maria magdalena gandolfo gandolfo

Firmado digitalmente por maria magdalena gandolfo gandolfo
Fecha: 2023.02.15 08:40:08 -03'00'

AUTORIZA TRATO DIRECTO, DE FORMA EXCEPCIONAL, PARA CONTRATACIÓN DE PLATAFORMA CAMPUS VIRTUAL E-DUCATIVA, CON EL PROVEEDOR E-DUCATIVA EDUCACIÓN VIRTUAL S.A POR LAS RAZONES QUE INDICA.

RESOLUCIÓN N°061.23

SANTIAGO, 11 de enero de 2023.

VISTOS:

Lo dispuesto en la Ley N.º 21.094 sobre Universidades Estatales; en el DFL Nº 3 de 2006, que aprueba el texto Refundido, Coordinado y Sistematizado del DFL N° 153 de 1981, que establece los Estatutos de la Universidad de Chile, ambos del Ministerio de Educación; en el Decreto Universitario N.º 906 de 2009, que establece las normas generales de organización y funcionamiento de las Facultades de la Universidad de Chile; en el Decreto con Fuerza de Ley N.º 1, del Ministerio de Hacienda, del 13 de diciembre de 2000, fija Texto Refundido, Coordinado y Sistematizado de la Ley N.º 18.575, Orgánica Constitucional de Bases Generales de la Administración del Estado; en la Ley N.º 19.880, que establece bases de los procedimientos administrativos que rigen los actos de los Órganos de la Administración del Estado; en el Decreto Supremo N.º 180 de 1987, del Ministerio de Hacienda; en la Ley N.º 19.886, de Bases sobre Contratos Administrativos de Suministro y Prestación de Servicios; en el Decreto Supremo N.º 250 de 2004, del Ministerio de Hacienda, que aprueba el Reglamento de la Ley N.º 19.886, de Bases Sobre Contratos Administrativos de Suministro y de Prestación de Servicios; en la Resoluciones N.ºs 7 de 2019 y 14 de 2022, de la Contraloría General de la República; en los Decretos TRA N.ºs 309/99/2022; 309/1699/2018 y 309/15/2021;

CONSIDERANDO:

1. Que, el Departamento de Control de Gestión y Sistemas de Información (DCS), de la Facultad de Economía y Negocios de la Universidad de Chile, requiere la contratación de una licencia para acceso y uso de Plataforma Campus Virtual Educativa y sus servicios asociados, para su Unidad de Extensión. El software antedicho resulta fundamental para dictar y gestionar material de apoyo para estudiantes y académicos pertenecientes al Departamento antes mencionado.

2. Que, de acuerdo con el Informe Técnico s/f suscrito por Claudio Müller, Jefe de la Unidad de Extensión del DCS y docente, Campus Virtual es una plataforma e-learning para dictar cursos y gestionar material educativo online, ideal para universidades, escuelas instituciones, empresas o consultoras que deseen impartir cursos a distancia o apoyar la capacitación presencial, permitiendo que los programas educativos cumplan con el adecuado cumplimiento de logros y objetivos que se proponen, apoyando la actividad educativa, evaluativa y comunicacional que la dinámica presencial no alcanza a cubrir.

3. Que, a nivel comparado, como sostiene el informe, se ha tendido a la utilización de este instrumento en forma combinada (programas blended) o completa (100% online) para desarrollar capacitaciones, cursos, uso de repositorios de archivos, mail interno, foros, videoconferencias, lista de contactos y programas enteros, entre otros, todo bajo una modalidad que es accesible a todos los usuarios. Así, esta herramienta significa un ahorro en tiempo para el estudiante y profesor, puesto que brinda acceso y conectividad desde cualquier lugar y a la hora que se requiera.

4. Que, este servicio permitirá a los alumnos de los programas de extensión y educación continua impartidos a través de la Unidad de Extensión DCS (Uejecutivos) de la Facultad contar con una biblioteca online dirigida a grupos objetivos de cada curso y el acceso a foros de discusión asincrónicos y feedback de los profesores a nivel grupal o individual. Asimismo, el servicio permite realizar evaluaciones online, la interacción paralela para el docente con uno o varios alumnos, etc., lo que hace que la instancia presencial sea más enfocada a las necesidades de los alumnos y más acotada en términos de tiempo. Del mismo modo, el software permite una interacción enriquecida por medios audiovisuales que complementan contenidos e ilustran enseñanzas que de otro modo podrían no incorporarse por falta de tiempo del periodo presencial.

5. Que, la plataforma E-ducativa es utilizada por la Unidad de Extensión del Departamento de Control de Gestión y Sistemas de Información desde el año 2007 a la fecha, sin incidencias y garantizando la prestación, calidad y disponibilidad del servicio, lo cual es crítico para la continuidad de las clases dictadas de forma presencial por Uejecutivos, teniendo actualmente registrado más de 1.000 programas (cursos, seminarios y diplomados) y 26.000 usuarios (profesores, alumnos y coordinadores).

6. Que, revisado el portal www.mercadopublico.cl, se constató que las licencias para acceder a este servicio no se encuentran disponibles bajo la modalidad de Convenio Marco.

7. Que, en virtud de lo anterior, se requirió una cotización al proveedor **E-DUCATIVA EDUCACIÓN VIRTUAL S.A.**, domiciliado en calle 9 de julio 1875 – S2000BOK Rosario – Santa Fe, Argentina, quien remitió la cotización de fecha 13 de octubre de 2022 para la contratación de licencias e uso ilimitado; mesa de ayuda; soporte técnico; actualizaciones que se liberen al mercado.

8. Que, el servicio será entregado por la empresa por un periodo de 12 meses contados desde el término de la contratación actualmente vigente según se puede constatar en Resolución N.º 577.21 del 15 de noviembre de 2021, esto es desde el 01 de mayo de 2023 a 30 de abril de 2024, por un total de USD 5.400 (cinco mil cuatrocientos dólares americanos).

9. Que, el proveedor **E-DUCATIVA EDUCACIÓN VIRTUAL S.A** es proveedor exclusivo de la licencia **CAMPUS VIRTUAL E-DUCATIVA** y sus servicios asociados y, por ende, es quien distribuye todos los productos de capacitación y servicios asociados a la plataforma, según dan cuenta la Solicitud de Inscripción de obra publicada, Expediente N.º 225456 y el Certificado de la Dirección Nacional del Derecho de Autor, Expediente N.º 4225456 adjuntos al presente acto administrativo, referidos a la inscripción de los derechos de autor sobre dicha plataforma.

10. Que, el artículo 10 N.º 7, letra e), del Reglamento de la Ley N.º 19.886, contenido en el Decreto Supremo N.º 250 de 2004, autoriza la contratación directa de bienes y/o servicios cuando *"la contratación de que se trate sólo pueda realizarse con los proveedores que sean titulares de los respectivos derechos de propiedad intelectual, industrial, licencias, patentes y otros"*.

11. Que, los antecedentes citados en el considerando 9 dan cuenta de la titularidad del proveedor ya individualizado sobre la plataforma cuya contratación es requerida, siendo no solo la desarrolladora de la misma sino que además la única empresa que la distribuye, lo que también se desprende del documento anexo a la cotización denominado "Funcionalidades Campus Virtual", de manera que no existe una alternativa disponible para obtener la licencia de acceso ya indicada.

12. Que, por su parte, el artículo 8, letra e), de la Ley N.º 19.886, en relación con el artículo 10 N.º 5 de su Reglamento, autoriza la contratación directa de servicios cuando "*se tratara de convenios de prestación de servicios a celebrar con personas jurídicas extranjeras que deban ejecutarse fuera del territorio nacional".*

13. Que, al respecto, se debe señalar que el proveedor ya individualizado tiene su sede en la ciudad de Rosario, Santa Fe, Argentina, y todos los servicios otorgados en virtud de la presente contratación, que corresponden al acceso a la plataforma **CAMPUS VIRTUAL E-DUCATIVA**, serán prestados por la empresa desde sus instalaciones, de manera remota, por lo que concurre también, respecto de este proveedor, la causal aquí analizada, toda vez que se trata de un persona jurídica extranjera que prestará sus servicios fuera del territorio nacional.

14. Que, la naturaleza jurídica de la adquisición de bienes muebles que por este acto administrativo se autoriza es la de un contrato de adhesión, cuyos términos y condiciones se encuentran contenidos en https://www.educativa.com, y por consiguiente, la referida contratación solo puede efectuarse en los términos y condiciones preestablecidas por este, dichos términos y condiciones pasan a formar parte integrante de la presente resolución.

15. Que para efectos de la contratación a la que dará origen el presente acto administrativo, las partes se sujetarán a las disposiciones de la Ley N.º 19.886 y su Reglamento, sin perjuicio de lo cual acuerdan lo siguiente:

a) Que, la contratación tendrá una vigencia tendrá una vigencia de 12 meses, contados desde 01 de mayo de 2023 hasta el 30 de abril de 2024, ambos inclusive.

b) Que, el monto total de la contratación será de USD 6.426- (seis mil cuatrocientos veintiséis dólares americanos), todos los impuestos incluidos, debiendo adicionarse los gastos de transferencia. El detalle del gasto corresponde a lo siguiente: US$5.400- (cinco mil cuatrocientos dólares americanos) correspondiente a los servicios que efectuará el proveedor, más USD 1.026.- (mil veintiséis dólares americanos) por concepto de IVA de acuerdo con la Ley N.º 21.210, el que será retenido y pagado por la Facultad en la forma prescrita en la ley.

c) Que, el presente requerimiento fue aprobado por el Coordinador Administrativo del Departamento de Control de Gestión y Sistemas de Información, según consta en el Formulario de Solicitud de Compra y Disponibilidad Presupuestaria, de fecha 28

de diciembre de 2022, por un monto de USD 6.426.- (seis mil cuatrocientos veintiséis dólares americanos), más gastos correspondientes a la transferencia electrónica, por un periodo de 12 meses. y el cual será pagado en una cuota una vez que se encuentre totalmente tramitada la Resolución que lo apruebe. El monto aquí referido comprende el servicio de acceso ilimitado a la plataforma; mesa de ayuda; soporte técnico y actualizaciones que se liberen al mercado.

d) Que, la contraparte técnica será Marcelo Olivares Coordinador Administrativo de Departamento de Control de Gestión y Sistemas de Información de la Facultad de Economía y Negocios de la Universidad de Chile.

16. Que, debido a las particulares características de la contratación y la empresa que provee el servicio requerido corresponde a una entidad extranjera no inscrita en el Registro de Proveedores de Mercado Público, se hace imposible para esta Facultad efectuar el proceso de compra a través del portal www.mercadopublico.cl, debiendo gestionarse en conformidad a lo establecido en el artículo 62 N.º 6 del Reglamento de la Ley N.º 19.886.

17. Que, la Facultad de Economía y Negocios de la Universidad de Chile cuenta con los fondos necesarios para proceder con la contratación requerida. Por tanto:

R E S U E L V O:

1) **AUTORÍZASE** la contratación mediante la modalidad de trato directo con el proveedor **E-DUCATIVA EDUCACIÓN VIRTUAL S.A.,** domiciliado en 9 de julio 1875, S2000BOK Rosario, Santa Fe, Argentina, por un monto total de USD 5.400- (cinco mil cuatrocientos dólares americanos), más gastos correspondientes a la transferencia electrónica. Asimismo, se autoriza el pago de la suma de USD 1.026.- (mil veintiséis dólares americanos) por parte de la Facultad por concepto de IVA, de conformidad con lo establecido en la Ley N.º 21.210. El valor de la conversión de los dólares americanos a pesos chilenos será el vigente al día en que se efectúe el pago.

2) **APRUÉBANSE** las condiciones de otorgamiento para uso de licencias, establecidas por **EDUCATIVA** en https://www.educativa.com**,** según lo indicado en el considerando 14 de la presente resolución.

3) **AUTORÍZASE** el pago por la suma de USD 5.400.- (cinco mil cuatrocientos dólares americanos) más gastos de transferencia electrónica, pagados en una cuota, una vez que se encuentre totalmente tramitado el presente acto que lo aprueba. El pago será realizado según los siguientes datos:

Beneficiario	E-ducativa Educación Virtual S.A
Banco	Estandar Chartered Bank
Dirección	Madison Avenue, New York
Número de cuenta	3544032000001
ABA	0260-0256-1
Código Swift	SCBLUS33

4) **IMPÚTESE** el gasto correspondiente, al Título A, ítem 2.5 del presupuesto universitario vigente, con cargo al presupuesto de la Facultad de Economía y Negocios de la Universidad de Chile, y páguese en su valor equivalente a moneda chilena al momento de efectuarse el pago.

5) **PUBLÍQUESE** la presente resolución en el portal www.mercadopublico.cl.

ANÓTESE, PUBLÍQUESE Y ARCHÍVESE

Signed by:Enrique Francisco Manzur Mo
Signed at:2023-01-13 10:33:26 -03:00
Reason:Apruebo este documento

Enrique Manzur Mobarec

ENRIQUE MANZUR MOBAREC
Vicedecano

Signed by:José Fernando De Gregorio R
Signed at:2023-01-13 10:35:26 -03:00
Reason:Apruebo este documento

José Fernando De Gregorio Rebeco

JOSÉ DE GREGORIO
Decano

Signed by:Pedro Antonio Carrizo Polanco
Signed at:2023-01-13 10:18:13 -03:00
Reason:Apruebo este documento

Pedro Carrizo Polanco

PEDRO CARRIZO POLANCO
Director Económico y Administrativo

VRN/JLG
Distribución:
1.- Contraloría Universidad de Chile.
2.- Dirección Económica y Administrativa-FEN.
3.- Unidad Jurídica-FEN

Aula Virtual E-ducativa

El Aula Virtual o los campus virtuales son un instrumento del que la educación ejecutiva y de postgrados en todas las universidades de Chile y el mundo, han hecho uso como un recurso metodológico imprescindible, para el desarrollo y seguimiento de sus programas y cursos.

Campus virtual es una plataforma e-learning que permite dictar cursos y gestionar material educativo online, ideal para universidades que deseen impartir cursos a distancia o apoyar la capacitación presencial. Este instrumento ha permitido que los programas educativos cumplan con el adecuado cumplimiento de logros y objetivos que se proponen, apoyando la actividad educativa, evaluativa y comunicacional, que la dinámica presencial no alcanza a cubrir.

Es así, como en todo el mundo las universidades han tendido a utilizar este valioso instrumento en forma combinada (programas blended) o completa (100% on-line) para desarrollar capacitaciones, cursos, uso de repositorios de archivos, mail interno, foros, video conferencias, lista de contactos y programas enteros, entre otros, todo bajo una modalidad que es accesible a todos los usuarios con acceso. La contratación, a su vez, representa un ahorro en tiempo para el estudiante y profesor, puesto que brinda acceso y conectividad desde cualquier lugar y a la hora que se requiera.

En redundancia a lo anteriormente señalado, el servicio requerido, permitirá a los estudiantes de la Facultad contar con una biblioteca online, dirigida a grupos objetivos de cada curso, acceso a foros de discusión asincrónicos y feedback de los profesores a nivel grupal o individual, asimismo, el servicio permite realizar evaluaciones online , interacción paralela para del docente con uno o varios alumnos, etc, lo que hace que la instancia presencial sea mucho más enfocada a las necesidades de los alumnos y más acotada en términos de tiempo. De igual manera, el software permite una interacción enriquecida por medios audiovisuales, que complementan contenidos e ilustran enseñanzas que de otro modo podrían no incorporarse por la falta de tiempo del período presencial.

La plataforma E-ducativa; es utilizada por Educación Ejecutiva del Departamento Control de Gestión y Sistemas de Información, desde el año 2007 a la fecha, sin incidencias, garantizándose la prestación, calidad y disponibilidad del servicio, lo cual es crítico para la continuidad de las clases dictadas de forma presencial por Uejecutivos.

Actualmente, el sistema tiene registrado más de 1.000 programas (cursos, seminarios y diplomados) y 26.000 usuarios (profesores, alumnos y coordinadores).

Es importante mencionar que el Aula Virtual debe estar operativa 24x7, los 365 días del año.

Idoneidad técnica y financiera

Campus virtual educativa, es una plataforma virtual tipo aula que permite acceder un repositorio de archivos, mail interno, foros, video conferencias, lista de contactos, entre otras.

La plaforma es un producto de propiedad de E-ducativa Educación Virtual S.A firma con cerca de 20 años de historia en el mercado proporcionando mejoras a la experiencia educativa.

El producto cuenta con la respectiva “Solicitud de inscripción de obra publicada” N°225456 que valida su propiedad y valor comercial de inscripción, el cual asciende a un total de $900 pesos argentinos. Esto por su parte sirve como justificación para acreditar la capacidad de E-ducativa Educación Virtual S.A para comercializar el producto y consecutivamente contar con idoneidad económica.

Considerando todo lo anterior, la adquisición de esta plataforma resulta sumamente importante para la Escuela de Postgrado, ya que es un factor muy relevante para conseguir su objetivo en cuanto a la utilización de metodologías de enseñanza activas y, además, es un verdadero aporte para los alumnos en cuanto a la vinculación con el medio.

Claudio Müller Valenzuela

_____

Claudio Müller
Profesional de la Unidad de Extensión
Departamento DCS

Ministerio de Justicia y Derechos Humanos
Presidencia de la Nación

Formulario G Nº: 000016658

Expediente Nº: 5243590

Fecha: 23 JUL 2015

DIRECCIÓN NACIONAL DEL DERECHO DE AUTOR

TRÁMITES GENERALES

Declaro bajo juramento que los datos consignados en la presente solicitud son exactos.
Completar a máquina o con letra imprenta clara y legible - Toda enmienda o tachadura deberá encontrarse debidamente salvada.

Trámite (marcar solamente una opción)

☐ Informe ☒ Certificado Duplicado ~~☒ Devolución de obra~~ ☐ Oficio Judicial ☐ Toma de Razón de actos posteriores a la inscripción

Solicitante

Nombre/s	Apellido/s	Tel. Cel.
HORACIO ALBERTO	MASSACESI	
Domicilio (Calle, Nº, Localidad, Provincia, CP)		Correo Electrónico
RIOBAMBA 2933 ROSARIO STA FE		

Expediente

Número	Fecha	Número	Fecha	Número	Fecha
225456	25/11/2002				

Obra

Título 1	CAMPUS VIRTUAL e-DUCATIVA
Título 2	
Título 3	

Solamente para devolución de obra o toma de razón

Autor/es y/o Titular/es (indicar a lo sumo tres en el caso de Informe) ☐ Devolución ☐ Toma de razón

Nombre/s y Apellido/s (o seudónimo, tal cual aparece impreso en la obra)	DNI	☐ Autor ☐ Titular	Firma
Nombre/s y Apellido/s (o seudónimo, tal cual aparece impreso en la obra)	DNI	☐ Autor ☐ Titular	Firma
Nombre/s y Apellido/s (o seudónimo, tal cual aparece impreso en la obra)	DNI	☐ Autor ☐ Titular	Firma

Descripción del pedido (Informe) / Modificaciones a efectuar (Toma de Razón)

SOLICITO CERTIFICADO DUPLICADO

Solamente para Toma de Razón

Persona/s a agregar

Nombre/s	Apellido/s	☐ Autor ☐ Titular Pers. Jurídica? SI / NO
CUIT / CUIL / CDI DNI / Pasap. País	Correo Electrónico	Tel Cel
Domicilio (Calle, Nº, Localidad, Provincia, CP, País)		Firma
Nombre/s	Apellido/s	☐ Autor ☐ Titular Pers. Jurídica? SI / NO
CUIT / CUIL / CDI DNI / Pasap. País	Correo Electrónico	Tel Cel
Domicilio (Calle, Nº, Localidad, Provincia, CP, País)		Firma

Solamente para Oficio Judicial

☐ Informe ☐ Pago de tasa

Autos	Nº causa
Tribunal	Secretaría

Observaciones

El precio del presente formulario incluye el valor de la tasa correspondiente al Fondo Nacional de las Artes.
Si la toma de razón o devolución de obra son solicitadas por un tercero, deberá presentarse con la correspondiente autorización con firma certificada de el/los autor/es.

Firma	Aclaración	DNI	Carácter
	H.A. MASSACESI	18382563	TITULAR

HECTOR ZUBIARRE
Leg. Nº 4/09/2
Firma y sello
Dirección Nacional del Derecho de Autor

DNDA

Dirección Nacional del Derecho de Autor

Ministerio de Justicia y Derechos Humanos
Presidencia de la Nación

CERTIFICADO DUPLICADO

Nro. Expediente **4225456** Tipo de Obra OP Obra Publicada

Género SF PROGRAMA COMPUTACION

Fecha Ingreso 25/11/02 Formulario Letra F Número 3366

Título **CAMPUS VIRTUAL E-DUCATIVA**

Nro de Contrato

Intérprete

Observaciones EJ 10 ROSARIO SANTA FE 02/09/00/MCVO

Autor/Titular **SEBASTIAN MARTINI**

CUIT 20225924458

Autor/Titular **HORACIO ALBERTO MASSACESI**

CUIT 20183925637

FRANCISCO COCCO
Legajo Nº 10.274
Dirección Nacional del Derecho de Autor

DIRECCIÓN NACIONAL DEL DERECHO DE AUTOR

Formulario (F) Nº 03366

Expediente Nº 225456

25 NOV. 2002

SOLICITUD DE INSCRIPCION DE OBRA PUBLICADA

SOFTWARE Fecha:

Título: CAMPUS VIRTUAL e-DUCATIVA		☒ Original ☐ Derivación ☐ Versión
Finalidad: ☒ Comercial enlatado ☐ Comercial a medida	Lugar de edición (Ciudad, Provincia/País): ROSARIO, SANTA FE, ARGENTINA	Fecha de edición: 2-9-2002
	Nº expediente de Contrato de edición o cesión de derechos inscriptos en DNDA:	
Sistema Operativo: LINUX, NT, UNIX	Plataforma: PERL - MYSQL	Idioma en pantalla: CASTELLANO / INGLES
Aplicaciones que cubre según códigos anexos: 3.17 | 3.3 | 3.13	Manuales: (SI) NO	Documentación Técnica: (SI) NO
Programas fuente presentados: ☐ Ninguno ☐ Listados ☒ Magnéticos ☐ Opticos	Programas objeto presentados: ☐ Ninguno ☒ Magnéticos ☐ Opticos	Programas ejecutables presentados: ☐ Ninguno ☒ Magnéticos ☐ Opticos
Breve descripción: PLATAFORMA DE e-LEARNING PARA EDUCACION A DISTANCIA WebDocente, INTRANET FUNCIONANDO EN INTERNET		Cantidad ejemplares: 10 Precio de venta: 100.- Tasa: $ 18

Autor/es

Nombre/s (o seudónimo, tal cual aparece en la obra): HORACIO ALBERTO	Apellido/s: MASSACESI	Es Titular? (SI) NO
(CUIT) CUIL / CDI: 20-18392563-7 Pasap. País	E-mail: hmassac@e-ducativa.com	Tel 0341 Fax 4327215
Domicilio (Calle, Nº, Localidad, Provincia, CP, País): RIOBAMBA 2833 - Rosario - STA FE - 2000 - ARGENTINA		Firma
Nombre/s (o seudónimo, tal cual aparece en la obra): SEBASTIAN	Apellidos: MARTINI	Es Titular? (SI) NO
(CUIT) CUIL / CDI: 20-22592445-8 Pasap. País	E-mail: SMARTINI@e-ducativa.com	Tel 0341 Fax 4259606
Domicilio (Calle, Nº, Localidad, Provincia, CP, País): 9 de Julio 1875 - Rosario - STA FE - 2000 - ARGENTINA		Firma
Nombre/s (o seudónimo, tal cual aparece en la obra):	Apellidos:	Es Titular? SI / NO
CUIT / CUIL / CDI Pasap. País	E-mail:	Tel Fax
Domicilio (Calle, Nº, Localidad, Provincia, CP, País):		Firma
Nombre/s (o seudónimo, tal cual aparece en la obra):	Apellidos:	Es Titular? SI / NO
CUIT / CUIL / CDI Pasap. País	E-mail:	Tel Fax
Domicilio (Calle, Nº, Localidad, Provincia, CP, País):		Firma

LO TACHADO VALE

Titular

Nombre (de la persona jurídica o Nombre y Apellido si es una persona física): HORACIO ALBERTO MASSACESI		CUIT: 20-18392563-7
Domicilio (Calle, Nº, Localidad, Provincia, CP, País): RIOBAMBA 2833 - ROSARIO - STA FE - 2000 - ARGENTINA		Tel 0341 Fax 4327215
E-mail: hmassac@e-ducativa.com	Responsable firmante (si el titular es una persona jurídica):	
CUIT / CUIL / CDI Pasap. País	Cargo:	Firma

Obra Original (completar en caso de inscribirse Derivación o Versión)

Título original		
Nº expediente DNDA obra original	Nº expediente DNDA Contrato de derivación	Mismos autores? SI / NO (en caso negativo completar los campos siguientes)
Autor original 1 (Nombre y Apellido)	Autor original 2 (Nombre y Apellido)	
Autor original 3 (Nombre y Apellido)	Autor original 4 (Nombre y Apellido)	

NOTA: La recepción de la obra no implica el registro definitivo si la presentación no se adecua a la normativa legal vigente, o se resolviera favorablemente una oposición a dicho registro.

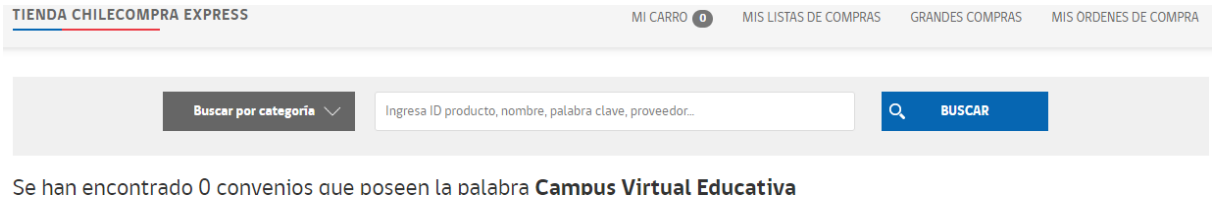
CECILIA MABEL CANTERUS
MESA DE ENTRADA

Firma y sello del funcionario de la Dirección Nacional del Derecho de Autor

FACULTAD ECONOMÍA Y NEGOCIOS
UNIVERSIDAD DE CHILE

CERTIFICADO

Por medio del presente documento, se certificó que, efectuada la búsqueda en la tienda electrónica de Mercado Público www.mercadopublico.cl , respecto a la contratación de servicio Campus virtual Educativa objeto de la contratación directa en la cual se hace presente se observó lo siguiente:



No se encuentra disponibilidad del servicio requerido, en la tienda electrónica de Mercado Público www.mercadopublico.cl.

Sin otro particular

Felipe Ibáñez Rodríguez

Firmado digitalmente por Felipe Ibáñez Rodríguez
Fecha: 2023.01.03 22:35:31 -03'00'

Santiago, diciembre 2022.

FACULTAD ECONOMÍA Y NEGOCIOS UNIVERSIDAD DE CHILE

Formulario de Solicitud de Compras y Contrataciones y Certificado Disponibilidad Presupuestaria

Fecha de Solicitud: 28-12-2022

ÍTEM I: IDENTIFICACIÓN UNIDAD REQUIRENTE

Unidad Solicitante	Responsable de la contratación:	Cargo
DCS Unidad de Extension	Marcelo Olivares Bustamente	CAD

ÍTEM II: ANTECEDENTES GENERALES DE LA SOLICITUD

Nombre de la Adquisición (Indicar solo nombre de referencia, SIN DETALLES)

Arriendo anual de plataforma (plataforma aula virtual)

¿Está incorporada en Plan Anual de Compras? SI

Objetivo de la Compra y Detalles

Arriendo anual de la plataforma para el aula virtual y servicios de respaldos masivos de Educación Ejecutiva del DCS

¿Solicita renovar un contrato vigente? SI

Indicar N° y Fecha Decreto que aprueba contrato

Monto estimado de (Impuestos incluidos) 6.426

Monto en letras (Incluir moneda) Seis mil cuatrocientos veinte seis dólares

Moneda: US$

Periodo de duración de la compra Desde: **2022** Hasta: **2023**

(Años que comprende la ejecución del gasto, si se ejectará el total durante este periodo no modifique los valores)

Imputar Gasto a, indicar Centro de Registro:

Codigo Centro de Registro	120.517.034.201.001	por US$ 6.426,00
Nombre Ceco	Unidad de Extensión DSIA, Bienes y Servicios de Consumo	

(Para agregar un segundo Ceco, presione el botón + situado a la izquierda de este mensaje)

Forma de Contratación Compra en el extranjero

¿Consultó previmente convenio marco? SI

IMPORTANTE: Si habiendo consultado el Convenio Marco, la compra o contratación NO se hará por este medio, indique las razones fundadas, acompañadas de una análisis técnico y/o económico, por las cuales su opción NO es el Convenio Marco. Este argumento se incluirá en la Resolución que irá a Control de Legalidad y se remitirá a la Dirección de ChileCompra. **Si no se adjunta esta información, la solicitud será rechazada.**

Fundamento:

ÍTEM III: COTIZACIONES

Debe adjuntar 3 cotizaciones cuando la contratación:	**Debe adjuntar 1 cotización cuando la contratación:**
1. Es menor a 3 UTM	1. Es menor a 3 UTM **y es realizada por fuera del portal**
2. Corresponde a Art. 10 N° 1, 2, 5 y 8	2. Corresponde a Art. 10 N° 3, 4, 6 y 7

ÍTEM IV: CERTIFICADO DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA

Seleccione un Título	Seleccione un Subtítulo	Seleccione un Item
A.- Gastos de Operación	2. Compras de Bienes y Servicio	2.5 Gastos en computación

De conformidad al presupuesto aprobado para esta institución por Decreto Universitario N°863 de 2022. Certifico que a la fecha del presente documento, la institución cuenta con el presupuesto para el financiamiento de los servicios/productos 'Arriendo anual de plataforma (plataforma aula virtual) ', por un importe total de US$6.426 (Seis mil cuatrocientos veinte seis dólares)al centro de registro 120.517.034.201.001. Impútese el gasto correspondiente a la anualidad del Título A.- Gastos de Operación, Subtítulo 2. Compras de Bienes y Servicio, del item 2.5 Gastos en computación, del presupuesto Universitario Vigente, y en lo sucesivo, los gastos que se materializarán con cargo a los presupuestos universitarios del año 2023 se efectuarán de acuerdo con los recursos institucionales disponibles y aprobados según la normativa legal vigente, más los gastos de transferencia asociados.

En el caso de tratarse de una Transferencia, indicar:

Nombre Beneficiario	ducativa Educaion Virtual S.
Nombre del Banco	Estándar Chartered Bank
Cuenta Corriente Nº	3544032000001
Dirección del Banco	**e Madison Avenue, New Y**
Moneda	**Dólar**
SWITH	**SCBLUS33**
ABA	**0260-0256-1**

Breve descripción del motivo de la transferencia

Marcelo Olivares Bustamente

Marcelo Olivares Bustamente
CAD
FACULTAD DE ECONOMÍA Y NEGOCIOS

Rosario, 13/10/22

Universidad de Chile
Facultad de Economía y Negocios
Ref: presupuesto plataforma

De mi mayor consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a Ud. a fin de poner a vuestra consideración el presupuesto por el otorgamiento de la licencia de uso y servicios asociados de los items que se indican para el año 2023

Item 1: Campus Virtual e-ducativa

Cantidad: 2 (dos) campus

Precio: *u$s 5.400 .-**(cinco mil cuatrocientos dólares) -*

Los servicios incluyen:

- Licencia anual de uso sin límites de usuarios
- Mesa de ayuda
- Soporte Técnico
- Actualizaciones que se liberen al mercado

Observaciones

- **El precio es libre de retenciones e impuestos locales**
- **La disponibilidad es inmediata**

Ing. Augusto García
Director Comercial

9 de Julio 1875 · S2000BOK Rosario · Santa Fe · Argentina
Tel./Fax: (0341) 440-2514 · E-mail: info@e-ducativa.com · www.e-ducativa.com

FACULTAD ECONOMÍA Y NEGOCIOS UNIVERSIDAD DE CHILE

Felipe Quinteros Quinteros <fquinteros@fen.uchile.cl>

Re: Fwd: TD E-ducativa 2023

1 mensaje

Ing. Augusto Garcia :: Educativa <agarcia@e-ducativa.com> 9 de enero de 2023, 14:11
Para: José Moya Justel <jmoya@fen.uchile.cl>
Cc: Felipe Quinteros Quinteros <fquinteros@fen.uchile.cl>

Hola José
El presupuesto es válido

Cualquier otra consulta, estoy a disposición
Saludos, Augusto

Ing. Augusto García

e-ducativa

Director Comercial
agarcia@educativa.com
Movil Personal: +54 9 341 5 767880
Whatsapp Comercial: +54 9 341 3347027
Skype: augustogarcia_1962

9 de Julio 1875 - S2000BOK- Rosario - Argentina

Este mensaje y todos los archivos adjuntos al mismo son para uso exclusivo del destinatario y pueden contener información confidencial o propietaria, cuya divulgación es sancionada por ley. Si Usted recibió este mensaje erróneamente, por favor notifíquenos respondiendo al remitente, borre el mensaje original y destruya las copias (impresas o grabadas en cualquier medio) que pueda haber realizado del mismo.
Por favor antes de imprimir este mensaje, piense en su responsabilidad con el medio ambiente.

El 9/1/2023 a las 13:23, José Moya Justel escribió:

> Estimado Augusto, buen día.
>
> Desde Adquisiciones FEN nos piden confirmar la vigencia de los valores cotizados.
>
> En ese contexto, por favor, puedes confirmar si el monto de u$s 5.400 (2 aulas) es válido para todo el año 2023.
>
> **Item 1: Campus Virtual e-ducativa**
>
> **Cantidad: 2 (dos) campus**
>
> **Precio: *u$s 5.400 .-*** *(cinco mil cuatrocientos dólares) -*
>
> Los servicios incluyen:
> - Licencia anual de uso sin límites de usuarios
> - Mesa de ayuda
> - Soporte Técnico
> - Actualizaciones que se liberen al mercado
>
> Copio a Felipe Quinteros, quien enviará vuestra respuesta a facultad.
>
> Saludos y gracias.

José A. Moya Justel.
Jefe de TI e Inteligencia de Clientes
Departamento Control de Gestión y Sistemas de Información
jmoya@fen.uchile.cl
Teléfono: (+56 2) 2978 36 48

Universidad de Chile, Facultad de Economía y Negocios
Diagonal Paraguay 257, Oficina 2106, Santiago

El vie, 2 dic 2022 a la(s) 08:26, Ing. Augusto Garcia :: Educativa (agarcia@e-ducativa.com) escribió:

Hola. Buenos días.

Adjunto el documento completo y firmado

Saludos

Ing. Augusto García

e-ducativa

Director Comercial
agarcia@educativa.com
Movil Personal: +54 9 341 5 767880
Whatsapp Comercial: +54 9 341 3347027
Skype: augustogarcia_1962

9 de Julio 1875 - S2000BOK- Rosario - Argentina

Este mensaje y todos los archivos adjuntos al mismo son para uso exclusivo del destinatario y pueden contener información confidencial o propietaria, cuya divulgación es sancionada por ley. Si Usted recibió este mensaje erróneamente, por favor notifíquenos respondiendo al remitente, borre el mensaje original y destruya las copias (impresas o grabadas en cualquier medio) que pueda haber realizado del mismo.
Por favor antes de imprimir este mensaje, piense en su responsabilidad con el medio ambiente.

El 1/12/2022 a las 14:05, José Moya Justel escribió:

> Estimado Augusto,
>
> Por favor, me puedes enviar los datos/firma según documento adjunto.
>
> Copio a Felipe Quinteros, por cualquier duda al respecto.
>
> Saludos y gracias.

José A. Moya Justel.
Jefe de TI e Inteligencia de Clientes
Departamento Control de Gestión y Sistemas de Información
jmoya@fen.uchile.cl
Teléfono: (+56 2) 2978 36 48

Universidad de Chile, Facultad de Economía y Negocios
Diagonal Paraguay 257, Oficina 2106, Santiago

---------- Forwarded message ---------
De: **Felipe Quinteros Quinteros** <fquinteros@fen.uchile.cl>
Date: jue, 1 dic 2022 a la(s) 10:11
Subject: Re: TD E-ducativa 2023
To: José Moya Justel <jmoya@fen.uchile.cl>
Cc: Mónica Mella Arroyo <mmellaa@fen.uchile.cl>

José, me puedes ayudar con la firma de la DJ Simple adjunta, se requiere la firma del proveedor.

Slds

Felipe Quinteros Quinteros
Departamento Control y Gestión y Sistemas de Información.
fquinteros@fen.uchile.cl
Teléfono: +56 2 2978 3769

Universidad de Chile, Facultad de Economía y Negocios
Diagonal Paraguay 257, Oficina 2105b, Santiago

Libre de virus.www.avg.com

Funcionalidades
Campus Virtual

9 de Julio 1875 · S2000BOK Rosario · Santa Fe · Argentina
Tel./Fax: (0341) 440-2514 · E-mail: info@e-ducativa.com · www.e-ducativa.com

PLANILLA DE FUNCIONALIDADES DEL LMS EDUCATIVA

CAMPUS 14

Plataforma	educativa
Nombre de la Plataforma **Versión**	Campus Virtual educativa Versión 14
Empresa desarrolladora	**educativa**
Empresa proveedora	educativa Empresa dedicada exclusivamente a brindar servicios y soluciones para la gestión de la formación.
Años de experiencia	Creada en 1.998 Presencia en distintos países. (+ de 7.000 instalaciones)

9 de Julio 1875 · S2000BOK Rosario · Santa Fe · Argentina
Tel./Fax: (0341) 440-2514 · E-mail: info@e-ducativa.com · www.e-ducativa.com

PLANILLA DE FUNCIONALIDADES DEL CAMPUS EDUCATIVA

Funcionalidades del aula		
Grabación de audio y video		Grabación directa de videos en los editores de la administración (home, presentación, clases)
Reconocimiento de voz		Dictado en todos los editores del campus mediante reconocimiento de voz
Repositorio personal		Espacio de almacenamiento de materiales para cada profesor.
Repositorio compartido		Biblioteca de recursos para compartir entre profesores de una misma institución.
Repositorios externos		Posibilidad de vincular con repositorios públicos y privados externos a la plataforma.
Acceso a los materiales	**Escritorio del aula (home)**	Vínculos a las actividades destacadas y pendientes dentro del aula en la primera pantalla
		Personalización de la pantalla inicial para mostrar accesos rápidos a todo el contenido del aula
	Sucesos recientes	Vínculos a los últimos movimientos dentro de las aulas desde la primera pantalla
	Sumario o índice	Enlaces ordenados al contenido
	Programa, datos de profesores	Información de la institución, la materia y de los docentes o tutores
	Búsqueda por palabra clave o imágenes	Capacidad para acceder a contenidos indexados por palabras
	Descarga de material	Posibilidad de descargar archivos o navegar off-line los contenidos
	Actividades	Accesos al seguimiento de cada actividad con correcciones y comentarios del tutor.
		Acceso a actividades según fechas de activación automáticas.
	Envío de material y archivos	Capacidad para enviar al servidor archivos de trabajos resueltos para entregar o compartir
	Impresión de material	Capacidad para imprimir contenidos total o parcialmente.
	Estado del material	Posibilidad de indicar el estado de cada material (leído, en curso, etc.)
	Acceso a los módulos	Acceso a módulos de contenido según fechas de activación automáticas o por correlatividades.
	Hipervínculos	Posibilidad de publicar enlaces a sitios web ordenados en carpetas. Permisos otorgables por perfiles o por usuario. Editor de enlaces a recursos.
	Repositorio	Acceso a buscar objetos del repositorio
	Calificaciones	Calificaciones personales categorizadas
	Usuarios y Aulas activos/inactivos	Permite activar un grupo y usuarios por un período de tiempo
Creación de comunidades		Posibilidad de crear espacios privados para grupos de usuarios (profesores, padres, empleados, etc.) para intercambio de

9 de Julio 1875 · S2000BOK Rosario · Santa Fe · Argentina
Tel./Fax: (0341) 440-2514 · E-mail: info@e-ducativa.com · www.e-ducativa.com

		información y recursos, en diferentes secciones
		Asignación de actividades calificables a grupos de usuarios
Portafolio		Espacio personal del usuario para cargar archivos y crear artículos, notas, documentos multimedia y compartirlos con otros usuarios. Permite configurar si se aceptarán comentarios.
		Integración con redes sociales
Programa (Clases)	**Estructura**	Libre. Permite diagramar el contenido de acuerdo a la necesidad de uso del espacio, no tiene estructuras fijas. Aplicaciones posibles: publicación de píldoras externas como como lecciones, desarrollo de secuencias didácticas, actividades de ludificación
	Separadores	Posibilidad de incluir separadores (textos/títulos) dentro de las unidades para organizar los materiales
	Indentación	Posibilidad de establecer niveles y subniveles entre unidades e ítems dentro de cada unidad
	Correlatividad	Posibilidad de definir caminos secuenciales.
	Seguimiento	Alertas visuales cuando se requiere la intervención del docente. Gestión de pendientes/obligatorio
	Navegación	Permite establecer navegación libre entre las lecciones o proponer correlatividad para una navegación secuencial.
	Pildorización	Creación de índice ordenado de los objetos de las clases. Posibilidad de establecer un orden de acceso en la secuencia o libre navegación.
	Orden	Posibilidad de establecer el orden en el que se presentarán los contenidos del curso
	Alcance Selectivo	Permite asignar ítems a un conjunto de alumnos o alumnos en particular para formar itinerarios formativos personalizados
	Conocimientos requeridos	Existencia de un editor integrado que oculte la complejidad del proceso de edición en lenguaje HTML.
	Editor WYGWYS	Alerta de “no guardado” en el editor
		Permite incrustación de recursos 2.0 de URL externas
		Visualización de objetos incrustadas desde el repositorio
		Compatibilidad con diferentes formatos multimedia, permite incrustar y controlar desde pantalla clips de video, html5, audio, flash u otros recursos.
		Presentaciones. Posibilidad de incrustar archivos de Power Point o similares y pdf, con controles en pantalla.
		Permite vincular material publicado en otras secciones y desde los repositorios
		Ofrece plantillas para facilitar el diseño responsivo para usuario no técnicos
		Permite la edición por código para usuarios experimentados
		Ecuaciones. Permite incorporar fórmulas matemáticas y notación científica
		Grabación directa de videos en los editores de la administración (home, presentación, clases)

		Dictado en todos los editores del campus mediante reconocimiento de voz
	Contenidos estándar	Posibilidad de agregar contenido en formato ADL-SCORM
		Guía didáctica en SCORM
		Respaldos de cursos en SCORM
		Archivos en formatos más populares
		Agregar preguntas AIKEN en forma masiva
		Objetos de repositorios LOM-ES
	Panel de introducción	Opcional. Editor para adicional información complementaria a la lección
	Creación de índices	Posibilidad de generar índices para organizar el acceso al material
	Panel Guía Didáctica	Opcional. Editor para adicional información complementaria a la lección
	Glosario	Generación de un glosario para consulta de términos clave
	Autores múltiples	Capacidad de autorizar a colaboradores para la generación y administración del material
	Desarrollo off-line	Posibilidad de preparar material sin estar en línea.
	Activación	Posibilidad de determinar fecha de activación y visualización
	Reutilización	Se pueden copiar clases de un aula a otras. Lo que permite mantener un aula maestra y se sincronizan con otras de cursado mientras se construye el curso.
		Se pueden exportar las lecciones para respaldo
	Material de estudio	Permite vincular/agregar archivos como material de estudio obligatorio u opcional con seguimiento de lectura, relacionado con la clase
	Actividad de elaboración con calificación	Intercambio privado entre docente y alumno. Permite entrega de material para elaboración, obligatorio u opcional con seguimiento de entrega y calificación final.
		Notificación al alumno cuando se corrige una actividad
		Notificación al docente y alertas visuales cuando el alumno entrega
		Asignación de la actividad a un grupo de alumnos y calificación grupal
	Evaluación	Asignación de evaluaciones a clases especificadas
	Encuestas	Asignación de formularios para encuestas a clases especificadas
	Material relacionado	Posibilidad de vincular el material publicado en otras secciones con una clase en particular
	Asignación de insignias	Posibilidad de asignar insignias automáticas a cada actividad programada en la secuencia
Grupos de trabajo		Posibilidad de generar espacios de trabajo privados para grupos de usuarios, en las diferentes secciones
Evaluaciones	**Reutilización**	Posibilidad de duplicar preguntas o copiarlas a otras aulas
		Posibilidad de duplicar evaluaciones completas en el mismo aula
		Posibilidad de copiar evaluaciones completas a otras aulas
		Posibilidad de importar preguntar en forma masiva

	Gestión de fechas	Permite establecer fechas automáticas de inicio y cierre de evaluaciones
	Tipos de preguntas	Respuesta única
		Respuesta múltiple
		Relacionar conceptos
		Completar blancos
		En todos los espacios de edición, consigna u opciones de respuesta se pueden utilizar diferentes recursos: texto, video, audio, web 2.0
	Aleatoriedad	Capacidad para generar evaluaciones aleatorias de acuerdo a condiciones especificadas
	Puntaje	Posibilidad de asignar peso a las preguntas de acuerdo a un máximo puntaje. Establecimiento de puntaje de aprobación
	Calificación	Capacidad para corregir los exámenes, en forma estándar o según parámetros del docente
	Tiempo	Posibilidad de limitar para el alumno el tiempo disponible para realizar cada evaluación
	Avisos	Mensaje de alerta al finalizar evaluación
		Envío de aviso por mail al tutor al realizar evaluación
	Realizaciones previas	Posibilidad de ver la realizaciones previas de cada evaluación
	Compatibilidad	Posibilidad de importar evaluaciones generadas con aplicaciones externas (por ejemplo: Courselab, Exelearning, Hot Potatoes) compatibles SCORM 1.2; con seguimiento, liberación y posibilidad de registro automático de calificación.

Comunicación asincrónica	**e-mail Interno**	Comunicación personal vía e-mail
		Administración y clasificación de los mensajes mediante etiquetas
		Auditoria de los e-mails por parte del administrador
		Aviso on-line de nuevo e-mail recibido
		Alerta sonora de nuevo e-mail recibido
		Posibilidad de incluir varios adjuntos al mail
		Posibilidad de incluir adjuntos al responder a todos
		Restaurar mails desde la papelera
	e-mail Masivo	Lista de distribución vía e-mail
	Notificaciones	Aviso de novedades de interés general para el curso
	e-mail externo	Posibilidad de utilizar cuentas de correo electrónico externo (hotmail, gmail, otros). Configurable por cada curso.

		Posibilidad de configurar la emisión de mensajes en HTML o sólo texto
	Envío de SMS	Capacidad para el envío de SMS a teléfonos móviles de los usuarios.
	Envio de WhatsApp	La sección Contactos incluye botones para enviar mensajes vía WhatsApp directo a quienes tengan un teléfono de móvil cargado
	Alertas de pendientes	Alertas diferenciadas de los materiales Pendientes de revisión para la finalización del curso y de los materiales de apoyo no leídos.
	Foros	Entorno de discusión para consultas.
		Organizables por unidades del programa, múltiples debates en cada una y calificables por los docentes
		Posibilidad de establecer fechas automáticas de apertura y cierre en temas de debate de foros.
		Posibilidad de adjuntar archivos a las intervenciones en los foros
		Posibilidad de editar la propia intervención en un tema del foro, por un tiempo a establecer por el administrador.
		Posibilidad de indicar una conclusión final al cerrar el foro.
		Posibilidad de trabajar con foros anidados
		Posibilidad de trabajar con foros planos
		Avisos sobre la actividad en foros
		Las intervenciones incluyen la foto del usuario
		En el editor se permite incrustar recursos 2.0
		Intervención en foro con grabación de audio y video
		Dictado en todos los editores del campus mediante reconocimiento de voz
	Envío de claves y comunicaciones	Sistema de mensajería institucional para informar claves de acceso y novedades a los usuarios, por cursos y perfiles.
	Publicación de Noticias	Posibilidad de publicar noticias por curso y en todos los cursos.
	Aviso de mensajes no leídos (docentes)	Posibilidad de configurar envío de recordatorio de emails no leídos a docentes Posibilidad de definir el número de días hasta el envío del recordatorio de emails no leidos a docentes
Comunicación sincrónica	**Chat**	Conversación textual on-line
		Posibilidad de conocer mensajes de días anteriores
		Posibilidad de sala pública y privada
	Videoconferencia	Complemento opcional para videoconferencia entre usuarios (muchos a muchos), con posibilidad de múltiples webcams. Opciones de interactividad. Chat, preguntas.
	Pizarra compartida	Disponible en el módulo de videoconferencia.
Seguimiento de progreso	**Reportes**	Monitoreo de actividad de los alumnos con informes detallados
	Controles de avance	Habilitación controlada de nuevas clases por fechas automáticas

		Habilitación controlada de nuevas clases por el administrador
	Alertas en Programa	Alertas diferenciadas de los materiales Pendientes de revisión para la finalización del curso y de los materiales de apoyo no leídos.
	Actividades	Seguimiento individual de las entregas e intercambios alumno-tutor.
	Avisos de Seguimiento	Posibilidad de generar y programar avisos automáticos hacia determinados destinatarios (para todos los alumnos, alumnos sin acceso o dependiendo de su avance) de acuerdo a condiciones que se especifiquen.
	Alertas de Escritorio (docentes)	Indicador de alumnos con 100% de avance en el curso sobre el total
	Alertas en Homepage (docentes)	Indicador de revisión de ítems obligatorios/no obligatorios Indicador de alumnos con 100% de avance en el curso sobre el total
Certificado		Posibilidad de otorgar certificados personalizados por aula
		Posibilidad de ofrecer enlace de descarga para la obtención del certificado al completar un recorrido
		Envío de certificados en forma masiva
		Listados de control de usuarios que completaron el recorrido para envío de certificados
		Listado de control de certificados enviados
Ludificación		Gestión de condiciones para obtención de insignias en forma automática
FAQs – Preguntas frecuentes		Posibilidad de crear preguntas frecuentes organizadas por unidades del programa.
		Dictado en todos los editores del campus mediante reconocimiento de voz
Calendario		Calendario de eventos programados con etiquetas.
		Importación / exportación masiva de eventos.
		Calendario compartido para todo el Campus Virtual
		Calendario compartido por curso
		Calendario compartido por grupos de trabajo
		Calendario personal por usuario.
Calificaciones		Registro automático de calificaciones obtenidas actividades calificables
		Permite agregar calificaciones de otro tipo de tareas no realizadas en la plataforma, numérica o alfanumérica.

	Calificación por categorías y por grupos de alumnos.
	Exportación de Calificaciones en Excel ó PDF
Sitios	Publicación ordenada dentro de categorías de la colección de URLs
Archivos	Publicación ordenada dentro de categorías de la colección de archivos en diferentes formatos. El alumno puede participar de la carga, permisos otorgables por perfiles o por usuario.
Anuncios	Espacio de publicación libre, ordenado por fecha y en categorías, mediante editor html, permite publicar objetos 2.0. Pueden participar los alumnos. Posibles aplicaciones: diccionario, transparente de comunicaciones, espacio de clasificados de uso libre
Presentación	Espacio de estructura libre. Para cargar tópicos y descripciones, mediante editor html. Permite incrustar objetos 2.0
	Grabación directa de videos en los editores de la administración
Contactos	Lista de usuarios que participan del aula. Se puede acceder a sus fichas personales, comunicarse y ver artículos compartidos en el portafolio
Encuestas	Posibilidad de crear encuestas de satisfacción y generar los reportes de resultados.
	Permite copiar y duplicar encuestas entre cursos o dentro del mismo, para su reutilización.
	Posibilidad de hacer obligatorias la encuesta en general y en particular la de algunas preguntas de la misma.
	Establecer fecha de cierre a una encuesta activada
	Permite eliminar realizaciones de encuesta
	Alerta de “no respuesta” de preguntas obligatorias
	Envío de notificación a usuarios que no han completado la encuesta
Wiki	Permite la creación y el desarrollo de un documento colaborativo.
	Comparativa de cambios históricos
	Alerta de edición simultanea
	Posibilidad de Mostrar en el editor las URLs como Link
	Comparación visual entre reuniones
Catálogo – Oferta académica y matriculación	Herramienta para ofertar cursos y gestionar auto-inscripciones de alumnos
	Posibilidad de integrar con pasarelas de pago: MercadoPago, PayPal, Stripe

Herramientas de Administración		
Registro de Usuarios	**Registro centralizado**	Sistema de ingreso de alumnos por parte de un administrador
	Autenticación de usuarios	Identificación de usuarios con nombre de usuario y clave, únicos para todos los cursos.
	Datos Adicionales	Formulario personalizado. Configuración de preferencias personales.
	Cambio de contraseña	Posibilidad de cambiar de contraseña cuando sea necesario.
		Asignación de clave temporal y posibilidad de cambio al primer acceso por parte del usuario
	Control de uso de las contraseñas	Control del estado de uso de las contraseñas de los usuarios (no enviada, enviada o en uso).
	Reenvío de claves	Capacidad para solicitar el reenvío de claves de acceso, en caso de olvido.
	Ficha personal	Resumen de información personal. Fotografía. Comentario. Enlace a páginas de contenidos (Twitter, Blogger, Picasa, etc), redes sociales y mensajería (MSN, Skype, etc.).
	Enlaces a Redes Sociales	Selección de redes sociales preferidas. Acceso directo a las redes sociales de los usuarios.
	Control de acceso	Restricciones según el progreso /correlatividades / matrícula
	Escalabilidad	Posibilidad de incrementar la cantidad de alumnos y cursos
	Administración masiva de usuarios	Activación y desactivación masiva de usuarios de un grupo
		Permite importación por listas de usuarios y avisos masivos.
		Búsquedas por nombre, apellido, usuario, email o fecha de alta.
	Clasificación por grupos	Identificación de la pertenencia de los alumnos a grupos definidos
Reportes	**Accesos**	Analizador de accesos por alumno, páginas vistas, recursos utilizados, progresos, tiempos.
	Avances de usuarios	Detalle del progreso de los alumnos en el curso y lectura del material.
	Reportes de exámenes	Informes de resultados de exámenes por alumno y aulas. Reporte de preguntas de las evaluaciones.
	Estadísticas	Analizador de actividad por alumno y cursos
	Exportación de reportes	Posibilidad de exportar información a planillas de datos.
	Reporte de actividad docente	Herramienta para monitorear y conocer el desempeño de los profesores
	Reporte de trazabilidad	Permite observar, en detalle, las acciones que los usuarios realizan sobre las aulas de campus
	Auditoría	Herramienta que presenta registros de acciones críticas realizadas en la administración
Repositorio	**Repositorio**	Biblioteca de recursos (objetos) disponibles en línea
	Incorporación de material	Importación de múltiples archivos simultáneamente
	Búsqueda	Búsqueda del material por categoría o palabras claves

	Reusabilidad	Posibilidad de almacenar recursos en el repositorio, para su uso desde diferentes cursos sin volver a publicar.
	Compatibilidad	Posibilidad de Exportar e Importar objetos del Repositorio.
		Integración completa con el repositorio distribuido de contenidos digitales educativos Agrega (válido especialmente en España)
		Compatibilidad con objetos estándar LOM (Metadatos de objetos de aprendizaje)
	Personal	Posibilidad de almacenar objetos para uso personal
Administrador	**Niveles de acceso**	Permiso para distintos administradores con atributos diferentes
	Cantidad de niveles	Posibilidad de definir un administrador, coordinadores, docentes, etc.
	Respaldos	Importación/Exportación de respaldos de contenido en SCORM
		Importación /Exportación de respaldos completos.
	Gestión del Back-end	Procedimiento homogéneo para gestionar todas las funcionalidades. Ayudas y tips.
	Autonomía del administrador	Posibilidad de administrar apariencia y contenidos de forma autónoma, sin dependencia de la empresa proveedora.
	Matriculación a cursos	Posibilidad de importación de usuarios a cursos. Matriculación individual. Disponibilidad de un módulo de Oferta Formativa y Matriculación.
	Trayectos formativos	Posibilidad de agrupar cursos o asignaturas para crear carreras o trayectos formativos.
	Limitación de tiempo - Alumnos	Posibilidad de limitar el acceso del alumno a un plazo desde el primer acceso al curso.
	Limitación de tiempo - Cursos	Posibilidad de establecer un período desde-hasta para permitir el acceso a un curso.
	Gestión de cursos	Control total de información y contenidos de cada curso. Posibilidad de duplicar cursos.
	Gestión de usuarios	Posibilidad de altas individuales, por lotes, importaciones e integración con sistemas externos.
	Envío de certificados de fin de curso	Envío automatizado o manual de certificados en formato PDF al correo interno o externo de la plataforma.
	Definición de perfiles y permisos	Capacidad para personalizar los perfiles y los permisos para cada curso de manera independiente.
	Permisos en grupos de trabajo	Gestión de permisos diferenciados en grupos de trabajo por sección.
	Creación de ítems	Creación y/o publicación de ítems (foros, archivos, sitios, noticias, etc.) también desde la administración
	Eliminación de ítems	Eliminación de archivos y sitios desde la vista del usuario (front end)
	Skin personalizado	Posibilidad de aplicar un diseño personalizado.

	Tablero de Control	Permita monitorear el uso que los usuarios hacen del campus, así como también obtener información resumida sobre el uso que los mismos realizan sobre aulas particulares.
Herramientas de gestión masiva para webmaster		Sincronización de aulas, para copiar las clases faltantes
		Eliminación de clases en diferentes aulas
		Calificación masiva para usuarios con cero accesos
		Reportes consolidados de todos los usuarios en todas las aulas

Características generales		
Personalización		Se pueden renombrar todas las secciones y definir cuales quedaran visibles, para personalizar y configurar el espacio de acuerdo al uso que se le dará
		Se pueden dejar visibles o no las aulas existentes
Compatibilidades	**Idioma**	Posibilidad de adaptar la interfaz al idioma de preferencia del usuario.
	Multilenguaje	Capacidad de personalizar cursos con interfaz en distintos idiomas.
	Tecnología Web	Posibilidad de utilizar para su visualización de herramientas estándar de internet (navegador)
	Multimedia web	Capacidad para incorporar recursos multimedia compatibles con la web: audio, video, flash, html5, etc.
	Archivos	Soporte para la visualización de formatos de archivos estándar
	Look & Feel	Adaptable a la imagen Institucional
	Interoperabilidad	Posibilidad de utilización en otras plataformas no PC
	Diseño adaptable (responsivo)	Permite su acceso desde cualquier dispositivo (móviles, tabletas, etc.)
Ayuda		Ayuda contextual en todas las herramientas. Manual de usuario online.
Plantillas predefinidas		Herramienta disponible en los editores de contenido
Editor WYGWYS		Edición libre en los espacios HTML. Permite incrustar recursos web 2.0
Ecuaciones		Posibilidad de incorporar fórmulas matemáticas editables y notación científica
Integración con repositorios		Posibilidad de integración con todos los repositorios conocidos de mercado. A demanda.
Integración con redes sociales		Posibilidad de compartir recursos con redes sociales
Seguridad	**Backup**	Posibilidad de hacer resguardo de la información en forma total o por cursos
	Captcha	Control mediante Captcha para evitar que sean generadores de Spam en mensajes de usuarios no logueados.
	Control de acceso	Protección del sistema de almacenamiento frente a intrusiones
	Virus y gusanos	Chequeo de los archivos enviados y recibidos a través de la plataforma
	Certificados SSL (HTTPs)	Protección de datos en todas las páginas del campus
Soporte	**Mesa de ayuda**	Disponibilidad de un servicio de consultas técnicas en español
	Soporte técnico	Servicio de asistencia local, nacional o internacional
	Documentación	Disponibilidad de manuales y documentación del sistema
	Personalización	Posibilidad de personalizar algunas aplicaciones
	Capacitación	Cursos de capacitación o actualización, seminarios, etc.
Escritorio		Pantalla inicial listado de cursos en lo que se está activo, con sus respectivos accesos.
		Posibilidad de filtrar los mismos, buscar, ordenar y marcar

	favoritos
	Ventana con sucesos recientes de todos las aulas en las que se está activo
	Menú hacia la bandeja de entrada de mails consolidada de todos las aulas a las que se pertenece
	Acceso a la Administración desde el Escritorio sin necesidad de ingresar a un cursos

Requerimientos técnicos

Hardware	**Servidor**	**Características técnicas del servidor**	**REQUERIMIENTOS RECOMENDADOS** *Procesador: Intel E3, Intel i7 o Intel Xeon • Core: 4, 8 o 24 • RAM: 4, 8 o 24 GB • Disco Rígido: SAS: Western Digital (RAID 1 de 1Tb hasta o RAID 6 de 6.4Tb).*
	Cliente	**Configuración mínima requerida**	**REQUERIMIENTOS MÍNIMOS** *Hardware mínimo para utilizar navegador, cliente de correo y conexión a Internet* **OPCIONALES** *Capacidad multimedia, Webcam.*
	Hosting	**Posibilidad de alojar en servidores del cliente**	**SI**
Software	**Servidor**	**Sistema operativo del servidor**	*Debían Linux 9*
	App móvil	**Disponibilidad de app**	**Sí, tanto para Android como iOS (Educativa Mobile)**
	Cliente	**Sistemas necesarios para el acceso de los alumnos.**	**REQUERIMIENTOS MÍNIMOS** *Versiones más recientes de los navegadores actuales.*
	Compatibilidad	**Software estándar o propietario**	**BASE DE DATOS** *MariaDB*
	Documentación	**Disponibilidad de manuales y documentación del sistema.**	**Sí (on line)**
	Capacitación	**Cursos de capacitación o actualización, seminarios, etc**	**Presencial ó Vía Videoconferencia**

Aspectos técnicos	e-ducativa
Tecnologías utilizadas	Javascript, Perl, CSS, HTML, XML, Javascript, JSON, AJAX
Servidor web	NGINX / Apache
Librería de webservices	Amplio listado de webservices disponibles. Posibilidad de desarrollar nuevos bajo demanda.
Integración con sistemas externos	Comunicación con sistemas externos vía webservices.
Facilidad de uso	Interfaz homogénea que resulta clara para el usuario final, que permite además el uso intuitivo de las funcionalidades.

Maria Magdalena Gandolfo Gandolfo

Firmado digitalmente por Maria Magdalena Gandolfo Gandolfo
Fecha: 2021.11.24 18:41:04 -03'00'

AUTORIZA TRATO DIRECTO PARA CONTRATACIÓN DE LICENCIAS PARA PLATAFORMA DE CAMPUS VIRTUAL, CON EL PROVEEDOR E-DUCATIVA EDUCACIÓN VIRTUAL S.A., POR LAS RAZONES QUE INDICA.

RESOLUCIÓN Nº 577.21

SANTIAGO, 15 de noviembre de 2021.

VISTOS:

Lo dispuesto en la Ley N.º 21.094 sobre Universidades Estatales; en el DFL N.º 3 de 2006, que aprueba el texto Refundido, Coordinado y Sistematizado del DFL N.º 153 de 1981, que establece los Estatutos de la Universidad de Chile, ambos del Ministerio de Educación; en el D.U. N.º 906 de 2009, que establece el Reglamento General de Facultades; en la Ley N.º 19.880, que establece bases de los procedimientos administrativos que rigen los actos de los órganos de la Administración del Estado; en el DFL N.º 1/19.653 de 2000, del Ministerio Secretaría General de la Presidencia que fija el texto refundido, coordinado y sistematizado de la Ley N.º 18.575, Orgánica Constitucional de Bases Generales de la Administración del Estado; Decreto Universitario Afecto N.º 666 de 2021; en la Ley N.º 19.886, de Bases Sobre Contratos Administrativos de Suministro y de Prestación de Servicios; en el Decreto Supremo N.º 250 de 2004, del Ministerio de Hacienda, que aprueba el Reglamento de la Ley N.º 19.886, de Bases Sobre Contratos Administrativos de Suministro y de Prestación de Servicios; la Resolución Exenta N.º 00300 de 2010; la Resolución N.º 7 de 2019 y N.º 16 de 2020, de la Contraloría General de la República; y en los Decretos TRA N.ºs 309/1471/2018, 309/1699/2018 y 309/15/2021.

CONSIDERANDO:

1. Que, el Departamento de Control de Gestión y Sistemas de Información, de la Facultad de Economía y Negocios de la Universidad de Chile, requiere la contratación ilimitada de licencias para acceso y uso de la Plataforma Campus Virtual E-ducativa y sus servicios asociados, el cual es de gran importancia para dictar y gestionar material de apoyo para estudiantes y académicos pertenecientes a la Unidad de Extensión del mencionado Departamento.

2. Que, como se indicó precedentemente, y como se expone en el informe emitido por el Departamento, Campus Virtual es una plataforma e-learning para dictar cursos y gestionar material educativo a través de internet, ideal para universidades, escuelas, instituciones, empresas o consultoras que deseen impartir cursos a distancia o apoyar la capacitación presencial.

3. Que, dentro de las principales funciones utilizadas por el Departamento se encuentran el uso de repositorio de archivos, mail interno, foros, videos conferencias, lista de contactos, entre otras; todas ellas, actividades necesarias para llevar a cabo de la mejor forma la experiencia educativa. Esta licencia es utilizada desde el año 2007 por parte del Departamento de Control de Gestión y Sistemas de Información, para coordinar la

comunicación entre académicos, profesores y alumnos; permitiendo tener una base de datos de 1000 programas registrados; como cursos, seminarios y diplomados, y más de 26.000 usuarios de la plataforma. Lo anterior, según da cuenta informe técnico del Director de Educación Ejecutiva del Departamento de Control de Gestión y Sistema de Información, el cual se encuentra adjunto al presente acto administrativo.

4. Que, el producto requerido no se encuentra disponible en el catálogo electrónico de convenio marco del portal de compras públicas www.mercadopublico.cl. según da cuenta certificado emitido por la Jefatura de la Unidad de Adquisiciones y el cual se encuentra adjunto al presente documento.

5. Que, en virtud de lo anterior, se requirió una cotización al proveedor **E-DUCATIVA EUCACIÓN VIRTUAL S.A.** domiciliado en calle 9 de julio 1875 – S2000BOK Rosario – Santa Fe, Argentina, quién remitió la cotización de fecha 01 de septiembre de 2021 para la contratación de licencias e uso sin límites; mesa de ayuda; soporte técnico; actualizaciones que se liberen al mercado y el desarrollo de script para respaldos masivos de aulas y tareas de ejecución, para un periodo de 12 meses, contados desde el 01 mayo 2022 a 30 abril 2023, por un monto total de US$3.800 (tres mil ochocientos dólares).

6. Que, la única forma de obtener la licencia para la plataforma Campus Virtual E-ducativa y sus servicios asociados es a través de su proveedor directo **E-DUCATIVA EDUCACIÓN VIRTUAL S.A**., quien distribuye en forma exclusiva todos los productos, capacitación y servicios asociados a la plataforma, según dan cuenta los certificados N.ºs 5243590 y 03366 adjuntos al presente acto administrativo, referidos a la inscripción de los derechos de autor sobre dicha plataforma.

7. Que, el artículo 38 de la Ley N.º 21.094, en relación con el artículo 10 N.º 7, letra k), del Reglamento de la Ley N.º 19.886, contenido en el Decreto Supremo N.º 250 de 2004, del Ministerio de Hacienda, autoriza la contratación directa de bienes o servicios *"cuando se trate de la compra de bienes o la contratación de servicios, incluida la contratación de créditos, que se requieran para la implementación de actividades o la ejecución de proyectos de gestión institucional, de docencia, de investigación, de creación artística, de innovación, de extensión o de vinculación con el medio de dichas instituciones, en que la utilización del procedimiento de licitación pública ponga en riesgo la oportunidad, finalidad o la eficacia de la respectiva actividad o proyecto"*.

8. Que, el artículo citado requiere, para su configuración, de la concurrencia de dos requisitos, a saber: i) que se trate de una contratación destinada a la implementación de actividades o ejecución de proyectos, en las modalidades allí descritas; y ii) que recurrir a un procedimiento licitatorio ponga en riesgo la oportunidad, finalidad o eficacia de la respectiva actividad o proyecto.

9. Que, en relación con el primer requisito, se debe tener en cuenta que, en el antecedente citado en los considerandos 1 al 3, se alude expresamente a la necesidad de contar con el acceso a la plataforma ofrecida por el proveedor ya individualizado, ya que esto permite que los estudiantes de los diplomas impartidos por el Departamento de Control de Gestión, puedan acceder a una biblioteca online, dirigida a los objetivos de cada curso; tener foros de discusión asincrónicos o feedback de los profesores a nivel grupal o individual; poder efectuar evaluaciones online; permitir que los docentes interactúen con uno o varios alumnos; etc., por lo que se cumple a cabalidad la exigencia normativa, toda vez que la contratación está destinada a la ejecución de actividades de docencia y extensión de los distintos diplomas que se imparten.

10. Que, en relación con el segundo de los requisitos apuntados precedentemente, se debe considerar que, como se ha indicado, el servicio de acceso a la plataforma ofrecida por **E-DUCATIVA EDUCACIÓN VIRTUAL S.A** resulta relevante dado que permite la interacción entre alumnos y docentes, siendo este proveedor quien distribuye en forma exclusiva todos los productos, capacitación y servicios asociados a la plataforma, según los antecedentes citados en los considerandos precedentes.

11. Que, lo anterior permite concluir que los accesos a la plataforma de que trata la presente resolución no pueden ser adquiridos mediante un procedimiento licitatorio, ya que el proveedor es extranjero, no existiendo una manera de obtener el servicio localmente, representando la licitación pública, en consecuencia, un riesgo para la oportunidad, finalidad y eficacia de la contratación, ya que no es la vía eficaz para obtener el servicio, siendo la única manera idónea recurrir a una contratación directa, por lo que este segundo requisito, a juicio de esta autoridad administrativa, también se encuentra satisfecho a la luz de los antecedentes que lo respaldan.

12. Que, por su parte, el artículo 8, letra e), de la Ley N.º 19.886, en relación con el artículo 10 N.º 5 de su Reglamento, autoriza la contratación directa de servicios cuando *"se tratara de convenios de prestación de servicios a celebrar con personas jurídicas extranjeras que deban ejecutarse fuera del territorio nacional"*.

13. Que, al respecto, se debe señalar que el proveedor ya individualizado tiene su sede en Argentina, y todos los servicios otorgados en virtud de la presente contratación, que corresponden al acceso a la plataforma **CAMPUS VIRTUAL E-DUCATIVA**, serán prestados por la empresa desde sus instalaciones, de manera remota, por lo que concurre también, respecto de este proveedor, la causal aquí analizada, toda vez que nos encontramos frente a una persona jurídica extranjera que prestará sus servicios fuera del territorio nacional.

14. Que, la naturaleza jurídica de la adquisición de los bienes muebles que por este acto se autorizan es la de un contrato de adhesión, cuyos términos y condiciones se encuentran contenidos https://www.educativa.com, y que por consiguiente, la referida contratación solo puede efectuarse en los términos y condiciones prestablecidas por este, dichos términos y condiciones pasan a formar parte integrante de la presente resolución.

15. Que, para efectos de la contratación a la que dará origen el presente acto administrativo, las partes se sujetarán a las disposiciones de la Ley N.º 19.886 y su Reglamento, sin perjuicio de lo cual acuerdan lo siguiente:

    a) Que, la contratación tendrá una vigencia de 12 meses, contados desde el día 01 de mayo de 2022 hasta el día 30 de abril de 2023, ambos inclusive.

    b) Que, el monto total de la contratación será de US$3.800.- (tres mil ochocientos dólares), más gastos de transferencia y será pagado en una cuota una vez que se encuentre totalmente tramitada la Resolución que lo apruebe y previo a la fecha que se active el servicio. El monto aquí referido comprende el servicio de acceso ilimitado a la plataforma; mesa de ayuda; soporte técnico y actualizaciones que se liberen al mercado (US$3.600.-) y el servicio de desarrollo de script para respaldos masivos de aulas y tareas de ejecución (US$200.-).

    c) Que, la fecha de conversión del dólar será la que corresponde al día de pago.

d) Que, dicho requerimiento fue autorizado por el Coordinador Administrativo del Departamento de Control de Gestión y Sistemas de Información, según consta en el Formulario de Solicitud de Compra y Disponibilidad Presupuestaria, de fecha 02 de septiembre de 2021, por un monto de hasta US$3.800.- (tres mil ochocientos dólares), impuestos incluidos, más gastos correspondientes a la transferencia electrónica, para un periodo de 12 meses.

e) Que, la contraparte técnica será don José Moya Justel, Ingeniero en Gestión Informática del Departamento de Control de Gestión y Sistemas de Información de la Facultad de Economía y Negocios de la Universidad de Chile.

16. Que, debido a las particulares características de la contratación y la empresa que provee el servicio requerido corresponde a una entidad extranjera no inscrita en el registro de proveedores del Estado, se hace imposible para esta Facultad efectuar el proceso de compras a través del portal www.mercadopublico.cl, debiendo gestionarse en conformidad a lo establecido por el artículo 62 N.º 6 del Reglamento de la Ley N.º 19.886.

17. Que, la Facultad de Economía y Negocios de la Universidad de Chile cuenta con los fondos necesarios para proceder con la contratación requerida. Por tanto;

R E S U E L V O:

1. **AUTORÍZASE** la contratación, mediante la modalidad de trato directo, con el proveedor **E-DUCATIVA EDUCACIÓN VIRTUAL S.A.,** domiciliado en 9 de Julio 1875, S2000BOK Rosario, Santa Fe, Argentina, por un monto total de US$3.800.- (tres mil ochocientos dólares), más gastos correspondientes a la transferencia electrónica, de acuerdo con lo expuesto en los considerandos de la presente resolución.

2. **APRÚEBANSE** las condiciones de otorgamiento para uso de las licencias, establecidas por **E-DUCATIVA EDUCACIÓN VIRTUAL S.A.**, según lo indicado en el considerando 14 de la presente resolución.

3. **AUTORÍCESE** el pago por la suma de US$3.800.- (tres mil ochocientos dólares) más gastos de través de transferencia electrónica, los cuales serán pagados en una cuota, una vez que se encuentre totalmente tramitado el acto administrativo que lo aprueba. El pago será realizado según los siguientes datos:

Nombre beneficiario	: E-ducativa Educación Virtual S.A.
Nombre de Banco	: Estandar Chartered Bank
Cuenta Corriente N°	: 3544032000001
Dirección del banco	: One Madison Avenue, New York
Moneda	: Dólar
SWITH	: SCBLUS33
ABA	: 0260-0256-1

4. **IMPÚTESE** el gasto correspondiente, al Título A, ítem 2.6 del presupuesto universitario vigente, con cargo al presupuesto de la Facultad de Economía y Negocios de la Universidad de Chile, y páguese en su valor equivalente a moneda chilena al momento de efectuarse el pago.

5. PUBLÍQUESE la presente resolución en el portal www.mercadopublico.cl.

ANÓTESE, PUBLÍQUESE Y ARCHÍVESE.

Enrique Francisco Manzur Mobarec
Firmado digitalmente por Enrique Francisco Manzur Mobarec
Fecha: 2021.11.19 12:41:58 -03'00'

ENRIQUE MANZUR MOBAREC
Vicedecano

JOSE FERNANDO DE GREGORIO REBECO
Firmado digitalmente por JOSE FERNANDO DE GREGORIO REBECO
Fecha: 2021.11.19 14:56:18 -03'00'

JOSÉ DE GREGORIO
Decano

Pedro Antonio Carrizo Polanco
Firmado digitalmente por Pedro Antonio Carrizo Polanco
Fecha: 2021.11.19 11:51:24 -03'00'

PEDRO CARRIZO POLANCO
Director Económico y Administrativo

VRN/JLG
Distribución:
1.- Contraloría Universidad de Chile.
2.-. Dirección Económica y Administrativa-FEN.
3.- Unidad Tesorería-FEN.
4.- Departamento de Control de Gestión y Sistemas de Información-FEN.
5.- Unidad Adquisiciones-FEN.

Aula Virtual E-ducativa

El Aula Virtual o los campus virtuales son un instrumento del que la educación ejecutiva y de postgrados en todas las universidades de Chile y el mundo, han hecho uso como un recurso metodológico imprescindible, para el desarrollo y seguimiento de sus programas y cursos.

Este instrumento ha permitido que los programas educativos cada vez en formato "más express", cumplan con el adecuado cumplimiento de logros y objetivos que se proponen, apoyando la actividad educativa, evaluativa y comunicacional, que la dinámica presencial no alcanza a cubrir.

Es así, como en todo el mundo las universidades han tendido a utilizar este valioso instrumento en forma combinada (programas blended) o completa (100% on-line) para desarrollar capacitaciones, cursos y programas enteros en una modalidad que es amigable y accesible hoy en día a todos los usuarios y que representa un ahorro en tiempo para el estudiante y profesor, acceso y conectividad desde cualquier lugar y a la hora que cada uno disponga.

La educación actual no puede prescindir de los recursos que estas plataformas ponen a disposición y en nuestra Universidad y país, no es diferente.

El poder entregar a nuestros alumnos una biblioteca online, dirigida a los objetivos de cada curso, el tener foros de discusión asincrónicos o feedback de los profesores a nivel grupal o individual, el poder realizar evaluaciones online , permitir que el docente interactúe paralelamente con uno o varios alumnos, etc, hace que la instancia presencial sea mucho más enfocada a las necesidades de los alumnos y más acotada en términos de tiempo.

Demás está agregar que permite una interacción enriquecida por medios audiovisuales, que complementen contenidos e ilustren enseñanzas que de otro modo podrían no incorporarse por la falta de tiempo del período presencial.

E-ducativa; plataforma que es utilizada por Educación Ejecutiva del Departamento Control de Gestión y Sistemas de Información, desde el año 2007 a la fecha, sin incidencias y que garantizan la prestación, calidad y disponibilidad del servicio. Éste último punto, es crítico para la continuidad de las clases dictadas de forma presencial por Uejecutivos.

Actualmente, el sistema tiene registrado más de 1.000 programas (cursos, seminarios y diplomados) y 26.000 usuarios (profesores, alumnos y coordinadores).

Es importante mencionar que el Aula Virtual debe estar operativa 24x7, los 365 días del año.

Por último, se adjuntan los siguientes documentos:

- Presentación de Empresa.
- Funcionalidades de la Plataforma.
- Anexo de Servicios (Niveles de Servicio, registro y seguimientos de incidentes, Mesa de Ayuda, canales de comunicación, actualizaciones y mejora continua, entre otras)

Claudio Gilberto Muller Valenzuela

Firmado digitalmente por Claudio Gilberto Muller Valenzuela
Fecha: 2021.09.02 18:02:21 -04'00'

Firma

Nombre y Apellido

Cargo

Rosario, 01/09/21

Universidad de Chile
Facultad de Economía y Negocios
Ref: presupuesto plataforma

De mi mayor consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a Ud. a fin de poner a vuestra consideración el presupuesto por el otorgamiento de la licencia de uso y servicios asociados de los items que se indican para el año 2021-2022

Item 1: Campus Virtual e-ducativa

Precio: ***u$s 3.600 .-****(tres mil seiscientos dólares)*

Observaciones

Los servicios incluyen:

- Lic. de uso sin limtes de usuarios
- Mesa de ayuda
- Soporte Técnico
- Actualizaciones que se liberen al mercado

Item 2: Tareas

Desarrollo de script para respaldos masivos de aulas y tareas de ejecución

Precio: u$s 200.- *(doscientos dólares)*

- **Los valores son libres de retenciones e impuestos locales**

Ing. Augusto García
Director Comercial

9 de Julio 1875 · S2000BOK Rosario · Santa Fe · Argentina
Tel./Fax: (0341) 440-2514 · E-mail: info@e-ducativa.com · www.e-ducativa.com

Formulario de Solicitud de Compras y Contrataciones
Unidad de Adquisiciones

Fecha de Solicitud: 02-09-2021

ÍTEM I: IDENTIFICACIÓN UNIDAD REQUIRENTE

Unidad Solicitante:	**Responsable de la contratación:**	**Cargo:**
FEN Control de Gestión y Sistemas de Información	Marcelo Olivares	CAD

ÍTEM II: ANTECEDENTES GENERALES DE LA SOLICITUD

Nombre de la Adquisición (Indicar solo nombre, NO detalles)

Arriendo anual de plataforma (plataforma aula virtual)

Está incorporada en Plan Anual de Compras: Si

Objetivo de la Compra y Detalles

Arriendo anual de la plataforma para el aula virtual y servicios de respaldos masivos de Educación Ejecutiva del DCS

¿Solicita Renovar un contrato vigente?(1)	No	**Indicar N° y Fecha Decreto que aprueba contrato anterior:**	N/A	**Monto estimado adquisición:** **(Impuestos incluidos)**	3.800
Imputar Gasto a:	FEN Control de Gestión y Sistemas de Información			**Moneda:**	US$

Forma de Contratación Trato Directo

¿Consultó previmente convenio marco? Si

IMPORTANTE: Si habiendo consultado el Convenio Marco, la compra o contratación NO se hará por este medio, indique las razones fundadas, acompañadas de una análisis técnico y/o económico, por las cuales su opción NO es el Convenio Marco. Este argumento se incluirá en la Resolución que irá a Control de Legalidad y se remitirá a la Dirección de ChileCompra. **Si no se adjunta esta información, la solicitud será rechazada.**

Fundamento: El proveedor es extranjero.

ÍTEM III: COTIZACIONES

Debe adjuntar 3 cotizaciones cuando la contratación:	**Debe adjuntar 1 cotización cuando la contratación:**
1. Es menor a 3 UTM	1. Es menor a 3 UTM **y es realizada por fuera del portal**
2. Corresponde a Art. 10 N° 1, 2, 5 y 8	2. Corresponde a Art. 10 N° 3, 4, 6 y 7

ÍTEM IV: CERTIFICADO DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA

De conformidad al presupuesto aprobado para esta institución por Decreto Universitario Afecto N° 666 de 2021. Certifico que a la fecha del presente documento, la institución cuenta con el presupuesto para el financiamiento de los servicios/productos "Arriendo anual de la plataforma para el aula virtual y servicios de respaldos masivos de Educación Ejecutiva del DCS", con cargo al Centro de Costo N° 120517034201001, por un monto bruto de US$3.800 (Tres mil ochocientos dólares).

En el caso de tratarse de una Transferencia, indicar:

Nombre Beneficiario	E-ducativa Educaion Virtual S.A
Nombre del Banco	Estándar Chartered Bank
Cuenta Corriente Nº	3544032000001
Dirección del Banco	One Madison Avenue, New York.
Moneda	Dólar
SWITH	SCBLUS33
ABA	0260-0256-1

Breve descripción del motivo de la transferencia:

Pago del servicio Aula Virtual año 2022 con Empresa E-educativa.

(plataforma y desarro de respaldos masivos)

Marcelo Alejandro Olivares Bustamante

Firmado digitalmente por Marcelo Alejandro Olivares Bustamante
Nombre de reconocimiento (DN): c=CL, o=E-Sign S.A., ou=Terms of use at www.esign-la.com/acuerdoterceros, cn=Marcelo Alejandro Olivares Bustamante, [illegible]

Marcelo Olivares Bustamante
Coordinador Administrativo DCS

Justicia y Derechos Humanos
Presidencia de la Nación

Formulario N°: 09894

DIRECCIÓN NACIONAL DEL DERECHO DE AUTOR

Expediente Nº: 5267572

Fecha: 15 DIC 2015

SOLICITUD DE DEPÓSITO EN CUSTODIA DE OBRA INÉDITA

SOFTWARE

Completar sólo en caso de **Renovación**

N° Expediente	Fecha

Declaro bajo juramento que los datos consignados en la presente solicitud son exactos.
Completar a máquina o con letra imprenta clara y legible - Toda enmienda o tachadura deberá encontrarse debidamente salvada

Título	Obra Colectiva
E-DUCATIVA CAMPUS VIRTUAL	~~SI~~ / NO
Breve descripción PLATAFORMA PARA DICTADO CURSOS Y GESTIONAR MATERIAL EDUCATIVO EN ENTORNOS PRIVADOS A TRAVES DE INTERNET.	☐ Original ☒ Derivación ☐ Versión

Autor/es

Nombre/s HORACIO ALBERTO		Apellido/s MASSACCESI	Es titular? ~~SI~~ / NO
Tipo y N° de Doc. DNI 18.392.563	País ARG	Correo Electrónico hmassacc@e-ducativa.com	Tel: 0341-4329215
Domicilio (Calle, Nº, Localidad, Provincia, CP, País) ROSARIO 2833 ROLDAN (2000) SANTA FE ARGENTINA			Cel:
Nombre/s SEBASTIAN		Apellido/s MARTINI	Es titular? ~~SI~~ / NO
Tipo y N° de Doc. 22.592.445	País ARG	Correo Electrónico smartini@e-ducativa.com	Tel: 0341. 7259606
Domicilio (Calle, Nº, Localidad, Provincia, CP, País)			Cel:
Nombre/s		Apellido/s	Es titular? SI / NO
Tipo y N° de Doc.	País	Correo Electrónico	Tel:
Domicilio (Calle, Nº, Localidad, Provincia, CP, País)			Cel:

Coordinador (Completar sólo en caso de ser Obra Colectiva)

Nombre/s y Apellido/s o Razón Social		Pers. Jurídica? SI / NO
CUIT / CUIL / CDI Tipo y N° de Doc. País	Correo Electrónico	Es titular? SI / NO
Domicilio (Calle, Nº, Localidad, Provincia, CP, País)		Tel:

Titular (Completar solo en caso de no ser el autor o el coordinador)

Nombre/s y Apellido/s o Razón Social E-DUCATIVA EDUCACIÓN VIRTUAL S A		Pers. Jurídica? (SI) ~~NO~~
CUIT / CUIL / CDI 30-70824553-1 Tipo y N° de Doc. País ARG	Correo Electrónico smartini@e-ducativa.com	Tel 0341- Cel 4402514
Domicilio (Calle, Nº, Localidad, Provincia, CP, País) 9 DE JULIO 1875 - ROLDAN - 2000 - SANTA FE - ARGENTINA		

Observaciones

LO ENTENDIDO VALE. CONSTE.

La recepción de la obra no implica su depósito si la presentación no se adecua a la normativa legal vigente.
El precio del presente formulario incluye el valor de la tasa correspondiente al Fondo Nacional de las Artes.
De no renovarse este depósito dentro de los treinta (30) días de cumplidos los tres (3) años de su vigencia, el sobre y su contenido serán INCINERADOS (dec.7.616/63).
Si el depósito es solicitado por un tercero, deberá presentarse con la correspondiente autorización con firma certificada de el/los autor/es o titular/es.
El/los autor/es solicitante/s de la presente son los únicos que podrán realizar los trámites de renovación del depósito o devolución de obra.
La transmisión de los derechos patrimoniales no habilita al titular a realizar estos trámites sin la correspondiente autorización del autor.

SILVIA GABRIELA LUANI MARIANA
DNI 30.274.209

P/P

Firma, aclaración y DNI del solicitante

Observaciones (uso exclusivo DNDA)

DIRECCIÓN NACIONAL DEL DERECHO DE AUTOR

Formulario (F) Nº 03366

Expediente Nº 225456

25 NOV. 2002

SOLICITUD DE INSCRIPCION DE OBRA PUBLICADA

SOFTWARE Fecha:

Título: CAMPUS VIRTUAL e-DUCATIVA		☒ Original ☐ Derivación ☐ Versión
Finalidad: ☒ Comercial enlatado ☐ Comercial a medida	Lugar de edición (Ciudad, Provincia/País): ROSARIO, SANTA FE, ARGENTINA	Fecha de edición: 2-9-2002
	Nº expediente de Contrato de edición o cesión de derechos inscriptos en DNDA:	
Sistema Operativo: LINUX, NT, UNIX	Plataforma: PERL - MYSQL	Idioma en pantalla: CASTELLANO / INGLES
Aplicaciones que cubre según códigos anexos: 3.17 | 3.3 | 3.13	Manuales: (SI) NO	Documentación Técnica: (SI) NO
Programas fuente presentados: ☐ Ninguno ☐ Listados ☒ Magnéticos ☐ Opticos	Programas objeto presentados: ☐ Ninguno ☒ Magnéticos ☐ Opticos	Programas ejecutables presentados: ☐ Ninguno ☒ Magnéticos ☐ Opticos
Breve descripción: PLATAFORMA DE e-LEARNING PARA EDUCACION A DISTANCIA WebDocente, INTRANET FUNCIONANDO EN INTERNET		Cantidad ejemplares: 10 Precio de venta: 100.- Tasa: $ 18

Autor/es

Nombre/s (o seudónimo, tal cual aparece en la obra): HORACIO ALBERTO	Apellido/s: MASSACESI	Es Titular? (SI) NO
(CUIT) CUIL / CDI: 20-18392563-7 Pasap. País	E-mail: hmassac@e-ducativa.com	Tel 0341 Fax 4327215
Domicilio (Calle, Nº, Localidad, Provincia, CP, País): RIOBAMBA 2833 - Rosario - STA FE - 2000 - ARGENTINA		Firma
Nombre/s (o seudónimo, tal cual aparece en la obra): SEBASTIAN	Apellidos: MARTINI	Es Titular? (SI) NO
(CUIT) CUIL / CDI: 20-22592445-8 Pasap. País	E-mail: SMARTINI@e-ducativa.com	Tel 0341 Fax 4259606
Domicilio (Calle, Nº, Localidad, Provincia, CP, País): 9 de Julio 1875 - Rosario - STA FE - 2000 - ARGENTINA		Firma
Nombre/s (o seudónimo, tal cual aparece en la obra):	Apellidos:	Es Titular? SI / NO
CUIT / CUIL / CDI Pasap. País	E-mail:	Tel Fax
Domicilio (Calle, Nº, Localidad, Provincia, CP, País):		Firma
Nombre/s (o seudónimo, tal cual aparece en la obra):	Apellidos:	Es Titular? SI / NO
CUIT / CUIL / CDI Pasap. País	E-mail:	Tel Fax
Domicilio (Calle, Nº, Localidad, Provincia, CP, País):		Firma

LO TACHADO VALE

Titular

Nombre (de la persona jurídica o Nombre y Apellido si es una persona física): HORACIO ALBERTO MASSACESI		CUIT: 20-18392563-7
Domicilio (Calle, Nº, Localidad, Provincia, CP, País): RIOBAMBA 2833 - ROSARIO - STA FE - 2000 - ARGENTINA		Tel 0341 Fax 4327215
E-mail: hmassac@e-ducativa.com	Responsable firmante (si el titular es una persona jurídica):	
CUIT / CUIL / CDI Pasap. País	Cargo:	Firma

Obra Original (completar en caso de inscribirse Derivación o Versión)

Título original		
Nº expediente DNDA obra original	Nº expediente DNDA Contrato de derivación	Mismos autores? SI / NO (en caso negativo completar los campos siguientes)
Autor original 1 (Nombre y Apellido)	Autor original 2 (Nombre y Apellido)	
Autor original 3 (Nombre y Apellido)	Autor original 4 (Nombre y Apellido)	

NOTA: La recepción de la obra no implica el registro definitivo si la presentación no se adecua a la normativa legal vigente, o se resolviera favorablemente una oposición a dicho registro.

CECILIA MABEL CANTERUS
MESA DE ENTRADA

Firma y sello del funcionario de la Dirección Nacional del Derecho de Autor

Ministerio de Justicia y Derechos Humanos
Presidencia de la Nación

Formulario G Nº: 000016658

Expediente Nº: 5243590

Fecha: 23 JUL 2015

DIRECCIÓN NACIONAL DEL DERECHO DE AUTOR

TRÁMITES GENERALES

Declaro bajo juramento que los datos consignados en la presente solicitud son exactos.
Completar a máquina o con letra imprenta clara y legible - Toda enmienda o tachadura deberá encontrarse debidamente salvada.

Trámite (marcar solamente una opción)

☐ Informe ☒ Certificado Duplicado ~~☒ Devolución de obra~~ ☐ Oficio Judicial ☐ Toma de Razón de actos posteriores a la inscripción

Solicitante

Nombre/s	Apellido/s	Tel. Cel.
HORACIO ALBERTO	MASSACESI	
Domicilio (Calle, Nº, Localidad, Provincia, CP)		Correo Electrónico
RIOBAMBA 2933 ROSARIO STA FE		

Expediente

Número	Fecha	Número	Fecha	Número	Fecha
225456	25/11/2002				

Obra

Título 1	CAMPUS VIRTUAL e-DUCATIVA
Título 2	
Título 3	

Solamente para devolución de obra o toma de razón

Autor/es y/o Titular/es (indicar a lo sumo tres en el caso de Informe) ☐ Devolución ☐ Toma de razón

Nombre/s y Apellido/s (o seudónimo, tal cual aparece impreso en la obra)	DNI	☐ Autor ☐ Titular	Firma
Nombre/s y Apellido/s (o seudónimo, tal cual aparece impreso en la obra)	DNI	☐ Autor ☐ Titular	Firma
Nombre/s y Apellido/s (o seudónimo, tal cual aparece impreso en la obra)	DNI	☐ Autor ☐ Titular	Firma

Descripción del pedido (Informe) / Modificaciones a efectuar (Toma de Razón)

SOLICITO CERTIFICADO DUPLICADO

Solamente para Toma de Razón

Persona/s a agregar

Nombre/s	Apellido/s	☐ Autor ☐ Titular Pers. Jurídica? SI / NO
CUIT / CUIL / CDI DNI / Pasap. País	Correo Electrónico	Tel Cel
Domicilio (Calle, Nº, Localidad, Provincia, CP, País)		Firma
Nombre/s	Apellido/s	☐ Autor ☐ Titular Pers. Jurídica? SI / NO
CUIT / CUIL / CDI DNI / Pasap. País	Correo Electrónico	Tel Cel
Domicilio (Calle, Nº, Localidad, Provincia, CP, País)		Firma

Solamente para Oficio Judicial

☐ Informe ☐ Pago de tasa

Autos	Nº causa
Tribunal	Secretaría

Observaciones

El precio del presente formulario incluye el valor de la tasa correspondiente al Fondo Nacional de las Artes.
Si la toma de razón o devolución de obra son solicitadas por un tercero, deberá presentarse con la correspondiente autorización con firma certificada de el/los autor/es.

Firma	Aclaración	DNI	Carácter
	H.A. MASSACESI	18382563	TITULAR

HECTOR ZUBIARRE
Leg. Nº 4/09/2
Firma y sello
Dirección Nacional del Derecho de Autor

DNDA

Dirección Nacional del Derecho de Autor

Ministerio de Justicia y Derechos Humanos
Presidencia de la Nación

CERTIFICADO DUPLICADO

Nro. Expediente **4225456** Tipo de Obra OP Obra Publicada

Género SF PROGRAMA COMPUTACION

Fecha Ingreso 25/11/02 Formulario Letra F Número 3366

Título **CAMPUS VIRTUAL E-DUCATIVA**

Nro de Contrato

Intérprete

Observaciones EJ 10 ROSARIO SANTA FE 02/09/00/MCVO

Autor/Titular **SEBASTIAN MARTINI**

CUIT 20225924458

Autor/Titular **HORACIO ALBERTO MASSACESI**

CUIT 20183925637

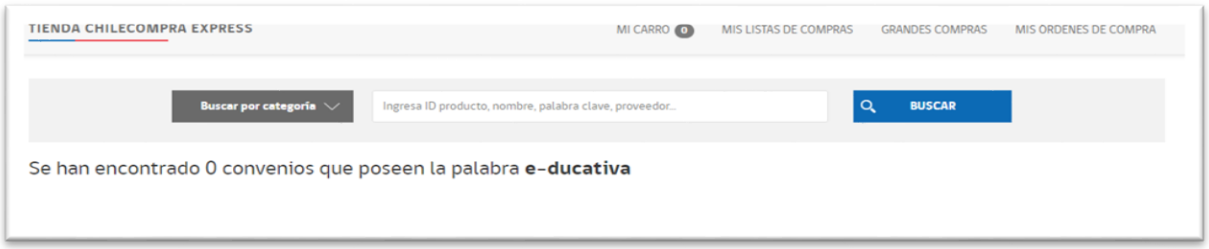
FRANCISCO COCCO
Legajo Nº 10.274
Dirección Nacional del Derecho de Autor

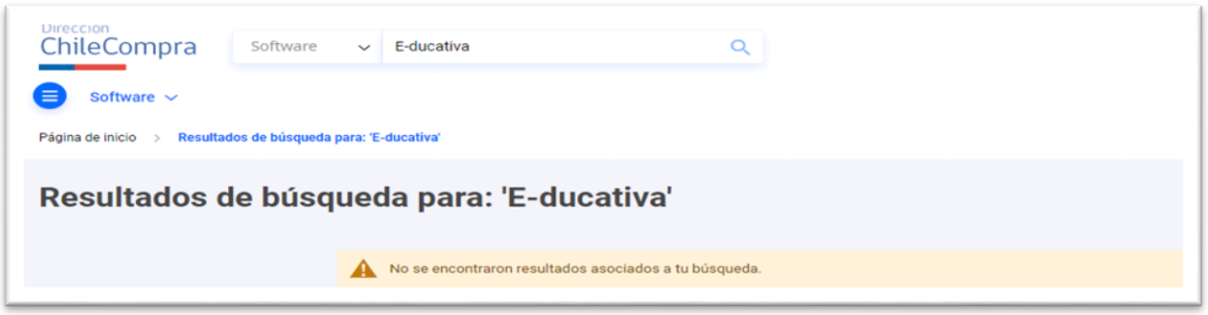
FACULTAD ECONOMÍA Y NEGOCIOS
UNIVERSIDAD DE CHILE

CERTIFICADO

Por medio del presente documento, se certificó que, efectuada la búsqueda en la tienda electrónica de Mercado Público www.mercadopublico.cl, de la contratación de las licencias de acceso a plataforma Campus Virtual de E-ducativa, se observó que no se encuentra disponibilidad en la tienda electrónica de Mercado Público www.mercadopublico.cl. Se adjunta pantallazo de la búsqueda.







Sin otro particular

Carmen Gloria Riquelme Robledo
Firmado digitalmente por Carmen Gloria Riquelme Robledo
Fecha: 2021.09.21 17:28:09 -03'00'

CARMEN GLORIA RIQUELME R.

Jefa Unidad Adquisiciones

Santiago, septiembre 2021.

Funcionalidades
Campus Virtual

9 de Julio 1875 · S2000BOK Rosario · Santa Fe · Argentina
Tel./Fax: (0341) 440-2514 · E-mail: info@e-ducativa.com · www.e-ducativa.com

PLANILLA DE FUNCIONALIDADES DEL LMS EDUCATIVA

CAMPUS 13

Plataforma	educativa
Nombre de la Plataforma **Versión**	Campus Virtual educativa Versión 13
Empresa desarrolladora	**educativa**
Empresa proveedora	educativa Empresa dedicada exclusivamente a brindar servicios y soluciones para la gestión de la formación.
Años de experiencia	Creada en 1.998 Presencia en distintos países. (+ de 7.000 instalaciones)

9 de Julio 1875 · S2000BOK Rosario · Santa Fe · Argentina
Tel./Fax: (0341) 440-2514 · E-mail: info@e-ducativa.com · www.e-ducativa.com

PLANILLA DE FUNCIONALIDADES DEL CAMPUS EDUCATIVA

Funcionalidades del aula		
Grabación de audio y video		Grabación directa de videos en los editores de la administración (home, presentación, clases)
Reconocimiento de voz		Dictado en todos los editores del campus mediante reconocimiento de voz
Repositorio personal		Espacio de almacenamiento de materiales para cada profesor.
Repositorio compartido		Biblioteca de recursos para compartir entre profesores de una misma institución.
Repositorios externos		Posibilidad de vincular con repositorios públicos y privados externos a la plataforma.
Acceso a los materiales	**Escritorio del aula (home)**	Vínculos a las actividades destacadas y pendientes dentro del aula en la primera pantalla
		Personalización de la pantalla inicial para mostrar accesos rápidos a todo el contenido del aula
	Sucesos recientes	Vínculos a los últimos movimientos dentro de las aulas desde la primera pantalla
	Sumario o índice	Enlaces ordenados al contenido
	Programa, datos de profesores	Información de la institución, la materia y de los docentes o tutores
	Búsqueda por palabra clave o imágenes	Capacidad para acceder a contenidos indexados por palabras
	Descarga de material	Posibilidad de descargar archivos o navegar off-line los contenidos
	Actividades	Accesos al seguimiento de cada actividad con correcciones y comentarios del tutor.
		Acceso a actividades según fechas de activación automáticas.
	Envío de material y archivos	Capacidad para enviar al servidor archivos de trabajos resueltos para entregar o compartir
	Impresión de material	Capacidad para imprimir contenidos total o parcialmente.
	Estado del material	Posibilidad de indicar el estado de cada material (leído, en curso, etc.)
	Acceso a los módulos	Acceso a módulos de contenido según fechas de activación automáticas o por correlatividades.
	Hipervínculos	Posibilidad de publicar enlaces a sitios web ordenados en carpetas. Permisos otorgables por perfiles o por usuario. Editor de enlaces a recursos.
	Repositorio	Acceso a buscar objetos del repositorio
	Calificaciones	Calificaciones personales categorizadas
	Usuarios y Aulas activos/inactivos	Permite activar un grupo y usuarios por un período de tiempo
Creación de comunidades		Posibilidad de crear espacios privados para grupos de usuarios (profesores, padres, empleados, etc.) para intercambio de

9 de Julio 1875 · S2000BOK Rosario · Santa Fe · Argentina
Tel./Fax: (0341) 440-2514 · E-mail: info@e-ducativa.com · www.e-ducativa.com

		información y recursos, en diferentes secciones
		Asignación de actividades calificables a grupos de usuarios
Portafolio		Espacio personal del usuario para cargar archivos y crear artículos, notas, documentos multimedia y compartirlos con otros usuarios. Permite configurar si se aceptarán comentarios.
		Integración con redes sociales
Programa (Clases)	**Estructura**	Libre. Permite diagramar el contenido de acuerdo a la necesidad de uso del espacio, no tiene estructuras fijas. Aplicaciones posibles: publicación de píldoras externas como como lecciones, desarrollo de secuencias didácticas, actividades de ludificación
	Indentación	Posibilidad de establecer niveles y subniveles entre unidades e ítems dentro de cada unidad
	Correlatividad	Posibilidad de definir caminos secuenciales.
	Seguimiento	Alertas visuales cuando se requiere la intervención del docente. Gestión de pendientes/obligatorio
	Navegación	Permite establecer navegación libre entre las lecciones o proponer correlatividad para una navegación secuencial.
	Pildorización	Creación de índice ordenado de los objetos de las clases. Posibilidad de establecer un orden de acceso en la secuencia o libre navegación.
	Orden	Posibilidad de establecer el orden en el que se presentarán los contenidos del curso
	Alcance Selectivo	Permite asignar ítems a un conjunto de alumnos o alumnos en particular para formar itinerarios formativos personalizados
	Conocimientos requeridos	Existencia de un editor integrado que oculte la complejidad del proceso de edición en lenguaje HTML.
	Editor WYGWYS	Alerta de “no guardado” en el editor
		Permite incrustación de recursos 2.0 de URL externas
		Visualización de objetos incrustadas desde el repositorio
		Compatibilidad con diferentes formatos multimedia, permite incrustar y controlar desde pantalla clips de video, html5, audio, flash u otros recursos.
		Presentaciones. Posibilidad de incrustar archivos de Power Point o similares y pdf, con controles en pantalla.
		Permite vincular material publicado en otras secciones y desde los repositorios
		Ofrece plantillas para facilitar el diseño responsivo para usuario no técnicos
		Permite la edición por código para usuarios experimentados
		Ecuaciones. Permite incorporar fórmulas matemáticas y notación científica
		Grabación directa de videos en los editores de la administración (home, presentación, clases)
		Dictado en todos los editores del campus mediante reconocimiento de voz

	Contenidos estándar	Posibilidad de agregar contenido en formato ADL-SCORM
		Guía didáctica en SCORM
		Respaldos de cursos en SCORM
		Archivos en formatos más populares
		Agregar preguntas AIKEN en forma masiva
		Objetos de repositorios LOM-ES
	Panel de introducción	Opcional. Editor para adicional información complementaria a la lección
	Creación de índices	Posibilidad de generar índices para organizar el acceso al material
	Panel Guía Didáctica	Opcional. Editor para adicional información complementaria a la lección
	Glosario	Generación de un glosario para consulta de términos clave
	Autores múltiples	Capacidad de autorizar a colaboradores para la generación y administración del material
	Desarrollo off-line	Posibilidad de preparar material sin estar en línea.
	Activación	Posibilidad de determinar fecha de activación y visualización
	Reutilización	Se pueden copiar clases de un aula a otras. Lo que permite mantener un aula maestra y se sincronizan con otras de cursado mientras se construye el curso.
		Se pueden exportar las lecciones para respaldo
	Material de estudio	Permite vincular/agregar archivos como material de estudio obligatorio u opcional con seguimiento de lectura, relacionado con la clase
	Actividad de elaboración con calificación	Intercambio privado entre docente y alumno. Permite entrega de material para elaboración, obligatorio u opcional con seguimiento de entrega y calificación final.
		Notificación al alumno cuando se corrige una actividad
		Notificación al docente y alertas visuales cuando el alumno entrega
		Asignación de la actividad a un grupo de alumnos y calificación grupal
	Evaluación	Asignación de evaluaciones a clases especificadas
	Encuestas	Asignación de formularios para encuestas a clases especificadas
	Material relacionado	Posibilidad de vincular el material publicado en otras secciones con una clase en particular
	Asignación de insignias	Posibilidad de asignar insignias automáticas a cada actividad programada en la secuencia
Grupos de trabajo		Posibilidad de generar espacios de trabajo privados para grupos de usuarios, en las diferentes secciones
Evaluaciones	**Reutilización**	Posibilidad de duplicar preguntas o copiarlas a otras aulas
		Posibilidad de duplicar evaluaciones completas en el mismo aula
		Posibilidad de copiar evaluaciones completas a otras aulas
		Posibilidad de importar preguntar en forma masiva
	Gestión de fechas	Permite establecer fechas automáticas de inicio y cierre de evaluaciones

	Tipos de preguntas	Respuesta única
		Respuesta múltiple
		Relacionar conceptos
		Completar blancos
		En todos los espacios de edición, consigna u opciones de respuesta se pueden utilizar diferentes recursos: texto, video, audio, web 2.0
	Aleatoriedad	Capacidad para generar evaluaciones aleatorias de acuerdo a condiciones especificadas
	Puntaje	Posibilidad de asignar peso a las preguntas de acuerdo a un máximo puntaje. Establecimiento de puntaje de aprobación
	Calificación	Capacidad para corregir los exámenes, en forma estándar o según parámetros del docente
	Tiempo	Posibilidad de limitar para el alumno el tiempo disponible para realizar cada evaluación
	Avisos	Mensaje de alerta al finalizar evaluación
		Envío de aviso por mail al tutor al realizar evaluación
	Realizaciones previas	Posibilidad de ver la realizaciones previas de cada evaluación
	Compatibilidad	Posibilidad de importar evaluaciones generadas con aplicaciones externas (por ejemplo: Courselab, Exelearning, Hot Potatoes) compatibles SCORM 1.2; con seguimiento, liberación y posibilidad de registro automático de calificación.

Comunicación asincrónica	**e-mail Interno**	Comunicación personal vía e-mail
		Administración y clasificación de los mensajes mediante etiquetas
		Auditoria de los e-mails por parte del administrador
		Aviso on-line de nuevo e-mail recibido
		Alerta sonora de nuevo e-mail recibido
		Posibilidad de incluir varios adjuntos al mail
		Posibilidad de incluir adjuntos al responder a todos
		Restaurar mails desde la papelera
	e-mail Masivo	Lista de distribución vía e-mail
	Notificaciones	Aviso de novedades de interés general para el curso
	e-mail externo	Posibilidad de utilizar cuentas de correo electrónico externo (hotmail, gmail, otros). Configurable por cada curso.
		Posibilidad de configurar la emisión de mensajes en HTML o sólo texto

	Envío de SMS	Capacidad para el envío de SMS a teléfonos móviles de los usuarios.
	Envio de WhatsApp	La sección Contactos incluye botones para enviar mensajes vía WhatsApp directo a quienes tengan un teléfono de móvil cargado
	Alertas de pendientes	Alertas diferenciadas de los materiales Pendientes de revisión para la finalización del curso y de los materiales de apoyo no leídos.
	Foros	Entorno de discusión para consultas.
		Organizables por unidades del programa, múltiples debates en cada una y calificables por los docentes
		Posibilidad de establecer fechas automáticas de apertura y cierre en temas de debate de foros.
		Posibilidad de adjuntar archivos a las intervenciones en los foros
		Posibilidad de editar la propia intervención en un tema del foro, por un tiempo a establecer por el administrador.
		Posibilidad de indicar una conclusión final al cerrar el foro.
		Posibilidad de trabajar con foros anidados
		Posibilidad de trabajar con foros planos
		Avisos sobre la actividad en foros
		Las intervenciones incluyen la foto del usuario
		En el editor se permite incrustar recursos 2.0
		Intervención en foro con grabación de audio y video
		Dictado en todos los editores del campus mediante reconocimiento de voz
	Envío de claves y comunicaciones	Sistema de mensajería institucional para informar claves de acceso y novedades a los usuarios, por cursos y perfiles.
	Publicación de Noticias	Posibilidad de publicar noticias por curso y en todos los cursos.
Comunicación sincrónica	**Chat**	Conversación textual on-line
		Posibilidad de conocer mensajes de días anteriores
		Posibilidad de sala pública y privada
	Videoconferencia	Complemento opcional para videoconferencia entre usuarios (muchos a muchos), con posibilidad de múltiples webcams. Opciones de interactividad. Chat, preguntas.
	Pizarra compartida	Disponible en el módulo de videoconferencia.
Seguimiento de progreso	**Reportes**	Monitoreo de actividad de los alumnos con informes detallados
	Controles de avance	Habilitación controlada de nuevas clases por fechas automáticas
		Habilitación controlada de nuevas clases por el administrador
	Alertas	Alertas diferenciadas de los materiales Pendientes de revisión para la finalización del curso y de los materiales de apoyo no leídos.
	Actividades	Seguimiento individual de las entregas e intercambios alumno-tutor.

	Avisos de Seguimiento	Posibilidad de generar y programar avisos automáticos hacia determinados destinatarios (para todos los alumnos, alumnos sin acceso o dependiendo de su avance) de acuerdo a condiciones que se especifiquen.
Certificado		Posibilidad de otorgar certificados personalizados por aula
		Posibilidad de ofrecer enlace de descarga para la obtención del certificado al completar un recorrido
		Envío de certificados en forma masiva
		Listados de control de usuarios que completaron el recorrido para envío de certificados
		Listado de control de certificados enviados
Ludificación		Gestión de condiciones para obtención de insignias en forma automática
FAQs – Preguntas frecuentes		Posibilidad de crear preguntas frecuentes organizadas por unidades del programa.
		Dictado en todos los editores del campus mediante reconocimiento de voz
Calendario		Calendario de eventos programados con etiquetas.
		Importación / exportación masiva de eventos.
		Calendario compartido para todo el Campus Virtual
		Calendario compartido por curso
		Calendario compartido por grupos de trabajo
		Calendario personal por usuario.
Calificaciones		Registro automático de calificaciones obtenidas actividades calificables
		Permite agregar calificaciones de otro tipo de tareas no realizadas en la plataforma, numérica o alfanumérica.
		Calificación por categorías y por grupos de alumnos.
		Exportación de Calificaciones
Sitios		Publicación ordenada dentro de categorías de la colección de URLs
Archivos		Publicación ordenada dentro de categorías de la colección de archivos en diferentes formatos. El alumno puede participar de la carga, permisos otorgables por perfiles o por usuario.
Anuncios		Espacio de publicación libre, ordenado por fecha y en categorías, mediante editor html, permite publicar objetos 2.0. Pueden participar los alumnos. Posibles aplicaciones: diccionario, transparente de comunicaciones, espacio de clasificados de uso libre

Presentación	Espacio de estructura libre. Para cargar tópicos y descripciones, mediante editor html. Permite incrustar objetos 2.0
	Grabación directa de videos en los editores de la administración
Contactos	Lista de usuarios que participan del aula. Se puede acceder a sus fichas personales, comunicarse y ver artículos compartidos en el portafolio
Encuestas	Posibilidad de crear encuestas de satisfacción y generar los reportes de resultados.
	Permite copiar y duplicar encuestas entre cursos o dentro del mismo, para su reutilización.
	Posibilidad de hacer obligatorias la encuesta en general y en particular la de algunas preguntas de la misma.
	Establecer fecha de cierre a una encuesta activada
	Permite eliminar realizaciones de encuesta
	Alerta de “no respuesta” de preguntas obligatorias
	Envío de notificación a usuarios que no han completado la encuesta
Wiki	Permite la creación y el desarrollo de un documento colaborativo.
	Comparativa de cambios históricos
	Alerta de edición simultanea
	Posibilidad de Mostrar en el editor las URLs como Link
	Comparación visual entre reuniones
Catálogo – Oferta académica y matriculación	Herramienta para ofertar cursos y gestionar auto-inscripciones de alumnos
	Posibilidad de integrar con pasarelas de pago: MercadoPago, PayPal, Stripe

Herramientas de Administración		
Registro de Usuarios	**Registro centralizado**	Sistema de ingreso de alumnos por parte de un administrador
	Autenticación de usuarios	Identificación de usuarios con nombre de usuario y clave, únicos para todos los cursos.
	Datos Adicionales	Formulario personalizado. Configuración de preferencias personales.
	Cambio de contraseña	Posibilidad de cambiar de contraseña cuando sea necesario.
		Asignación de clave temporal y posibilidad de cambio al primer acceso por parte del usuario
	Control de uso de las contraseñas	Control del estado de uso de las contraseñas de los usuarios (no enviada, enviada o en uso).
	Reenvío de claves	Capacidad para solicitar el reenvío de claves de acceso, en caso de olvido.
	Ficha personal	Resumen de información personal. Fotografía. Comentario. Enlace a páginas de contenidos (Twitter, Blogger, Picasa, etc), redes sociales y mensajería (MSN, Skype, etc.).
	Enlaces a Redes Sociales	Selección de redes sociales preferidas. Acceso directo a las redes sociales de los usuarios.
	Control de acceso	Restricciones según el progreso /correlatividades / matrícula
	Escalabilidad	Posibilidad de incrementar la cantidad de alumnos y cursos
	Administración masiva de usuarios	Activación y desactivación masiva de usuarios de un grupo
		Permite importación por listas de usuarios y avisos masivos.
		Búsquedas por nombre, apellido, usuario, email o fecha de alta.
	Clasificación por grupos	Identificación de la pertenencia de los alumnos a grupos definidos
Reportes	**Accesos**	Analizador de accesos por alumno, páginas vistas, recursos utilizados, progresos, tiempos.
	Avances de usuarios	Detalle del progreso de los alumnos en el curso y lectura del material.
	Reportes de exámenes	Informes de resultados de exámenes por alumno y aulas. Reporte de preguntas de las evaluaciones.
	Estadísticas	Analizador de actividad por alumno y cursos
	Exportación de reportes	Posibilidad de exportar información a planillas de datos.
	Reporte de actividad docente	Herramienta para monitorear y conocer el desempeño de los profesores
	Reporte de trazabilidad	Permite observar, en detalle, las acciones que los usuarios realizan sobre las aulas de campus
Repositorio	**Repositorio**	Biblioteca de recursos (objetos) disponibles en línea
	Incorporación de material	Importación de múltiples archivos simultáneamente
	Búsqueda	Búsqueda del material por categoría o palabras claves
	Reusabilidad	Posibilidad de almacenar recursos en el repositorio, para su uso desde diferentes cursos sin volver a publicar.

	Compatibilidad	Posibilidad de Exportar e Importar objetos del Repositorio.
		Integración completa con el repositorio distribuido de contenidos digitales educativos Agrega (válido especialmente en España)
		Compatibilidad con objetos estándar LOM (Metadatos de objetos de aprendizaje)
	Personal	Posibilidad de almacenar objetos para uso personal
Administrador	**Niveles de acceso**	Permiso para distintos administradores con atributos diferentes
	Cantidad de niveles	Posibilidad de definir un administrador, coordinadores, docentes, etc.
	Respaldos	Importación/Exportación de respaldos de contenido en SCORM
		Importación /Exportación de respaldos completos.
	Gestión del Back-end	Procedimiento homogéneo para gestionar todas las funcionalidades. Ayudas y tips.
	Autonomía del administrador	Posibilidad de administrar apariencia y contenidos de forma autónoma, sin dependencia de la empresa proveedora.
	Matriculación a cursos	Posibilidad de importación de usuarios a cursos. Matriculación individual. Disponibilidad de un módulo de Oferta Formativa y Matriculación.
	Trayectos formativos	Posibilidad de agrupar cursos o asignaturas para crear carreras o trayectos formativos.
	Limitación de tiempo - Alumnos	Posibilidad de limitar el acceso del alumno a un plazo desde el primer acceso al curso.
	Limitación de tiempo - Cursos	Posibilidad de establecer un período desde-hasta para permitir el acceso a un curso.
	Gestión de cursos	Control total de información y contenidos de cada curso. Posibilidad de duplicar cursos.
	Gestión de usuarios	Posibilidad de altas individuales, por lotes, importaciones e integración con sistemas externos.
	Envío de certificados de fin de curso	Envío automatizado o manual de certificados en formato PDF al correo interno o externo de la plataforma.
	Definición de perfiles y permisos	Capacidad para personalizar los perfiles y los permisos para cada curso de manera independiente.
	Permisos en grupos de trabajo	Gestión de permisos diferenciados en grupos de trabajo por sección.
	Creación de ítems	Creación y/o publicación de ítems (foros, archivos, sitios, noticias, etc.) también desde la administración
	Eliminación de ítems	Eliminación de archivos y sitios desde la vista del usuario (front end)
	Skin personalizado	Posibilidad de aplicar un diseño personalizado.

	Tablero de Control	Permita monitorear el uso que los usuarios hacen del campus, así como también obtener información resumida sobre el uso que los mismos realizan sobre aulas particulares.
Herramientas de gestión masiva para webmaster		Sincronización de aulas, para copiar las clases faltantes
		Eliminación de clases en diferentes aulas
		Calificación masiva para usuarios con cero accesos
		Reportes consolidados de todos los usuarios en todas las aulas

Características generales		
Personalización		Se pueden renombrar todas las secciones y definir cuales quedaran visibles, para personalizar y configurar el espacio de acuerdo al uso que se le dará
		Se pueden dejar visibles o no las aulas existentes
Compatibilidades	**Idioma**	Posibilidad de adaptar la interfaz al idioma de preferencia del usuario.
	Multilenguaje	Capacidad de personalizar cursos con interfaz en distintos idiomas.
	Tecnología Web	Posibilidad de utilizar para su visualización de herramientas estándar de internet (navegador)
	Multimedia web	Capacidad para incorporar recursos multimedia compatibles con la web: audio, video, flash, html5, etc.
	Archivos	Soporte para la visualización de formatos de archivos estándar
	Look & Feel	Adaptable a la imagen Institucional
	Interoperabilidad	Posibilidad de utilización en otras plataformas no PC
	Diseño adaptable (responsivo)	Permite su acceso desde cualquier dispositivo (móviles, tabletas, etc.)
Ayuda		Ayuda contextual en todas las herramientas. Manual de usuario online.
Plantillas predefinidas		Herramienta disponible en los editores de contenido
Editor WYGWYS		Edición libre en los espacios HTML. Permite incrustar recursos web 2.0
Ecuaciones		Posibilidad de incorporar fórmulas matemáticas editables y notación científica
Integración con repositorios		Posibilidad de integración con todos los repositorios conocidos de mercado. A demanda.
Integración con redes sociales		Posibilidad de compartir recursos con redes sociales
Seguridad	**Backup**	Posibilidad de hacer resguardo de la información en forma total o por cursos
	Captcha	Control mediante Captcha para evitar que sean generadores de Spam en mensajes de usuarios no logueados.
	Control de acceso	Protección del sistema de almacenamiento frente a intrusiones
	Virus y gusanos	Chequeo de los archivos enviados y recibidos a través de la plataforma
	Certificados SSL (HTTPs)	Protección de datos en todas las páginas del campus
Soporte	**Mesa de ayuda**	Disponibilidad de un servicio de consultas técnicas en español
	Soporte técnico	Servicio de asistencia local, nacional o internacional
	Documentación	Disponibilidad de manuales y documentación del sistema
	Personalización	Posibilidad de personalizar algunas aplicaciones
	Capacitación	Cursos de capacitación o actualización, seminarios, etc.
Escritorio		Pantalla inicial listado de cursos en lo que se está activo, con sus respectivos accesos.
		Posibilidad de filtrar los mismos, buscar, ordenar y marcar

	favoritos
	Ventana con sucesos recientes de todos las aulas en las que se está activo
	Menú hacia la bandeja de entrada de mails consolidada de todos las aulas a las que se pertenece
	Acceso a la Administración desde el Escritorio sin necesidad de ingresar a un cursos

Requerimientos técnicos

Hardware	**Servidor**	**Características técnicas del servidor**	**REQUERIMIENTOS RECOMENDADOS** *Procesador: Intel E3, Intel i7 o Intel Xeon • Core: 4, 8 o 24 • RAM: 4, 8 o 24 GB • Disco Rígido: SAS: Western Digital (RAID 1 de 1Tb hasta o RAID 6 de 6.4Tb).*
	Cliente	**Configuración mínima requerida**	**REQUERIMIENTOS MÍNIMOS** *Hardware mínimo para utilizar navegador, cliente de correo y conexión a Internet* **OPCIONALES** *Capacidad multimedia, Webcam.*
	Hosting	**Posibilidad de alojar en servidores del cliente**	**SI**
Software	**Servidor**	**Sistema operativo del servidor**	*Debían Linux 9*
	App móvil	**Disponibilidad de app**	**Sí, tanto para Android como iOS (Educativa Mobile)**
	Cliente	**Sistemas necesarios para el acceso de los alumnos.**	**REQUERIMIENTOS MÍNIMOS** *Versiones más recientes de los navegadores actuales.*
	Compatibilidad	**Software estándar o propietario**	**BASE DE DATOS** *MariaDB*
	Documentación	**Disponibilidad de manuales y documentación del sistema.**	**Sí (on line)**
	Capacitación	**Cursos de capacitación o actualización, seminarios, etc**	**Presencial ó Vía Videoconferencia**

Aspectos técnicos	e-ducativa
Tecnologías utilizadas	Javascript, Perl, CSS, HTML, XML, Javascript, JSON, AJAX
Servidor web	NGINX / Apache
Librería de webservices	Amplio listado de webservices disponibles. Posibilidad de desarrollar nuevos bajo demanda.
Integración con sistemas externos	Comunicación con sistemas externos vía webservices.
Facilidad de uso	Interfaz homogénea que resulta clara para el usuario final, que permite además el uso intuitivo de las funcionalidades.

Funcionalidades
Campus Virtual

9 de Julio 1875 · S2000BOK Rosario · Santa Fe · Argentina
Tel./Fax: (0341) 440-2514 · E-mail: info@e-ducativa.com · www.e-ducativa.com

PLANILLA DE FUNCIONALIDADES DEL LMS EDUCATIVA

CAMPUS 13

Plataforma	educativa
Nombre de la Plataforma **Versión**	Campus Virtual educativa Versión 13
Empresa desarrolladora	**educativa**
Empresa proveedora	educativa Empresa dedicada exclusivamente a brindar servicios y soluciones para la gestión de la formación.
Años de experiencia	Creada en 1.998 Presencia en distintos países. (+ de 7.000 instalaciones)

9 de Julio 1875 · S2000BOK Rosario · Santa Fe · Argentina
Tel./Fax: (0341) 440-2514 · E-mail: info@e-ducativa.com · www.e-ducativa.com

PLANILLA DE FUNCIONALIDADES DEL CAMPUS EDUCATIVA

Funcionalidades del aula		
Grabación de audio y video		Grabación directa de videos en los editores de la administración (home, presentación, clases)
Reconocimiento de voz		Dictado en todos los editores del campus mediante reconocimiento de voz
Repositorio personal		Espacio de almacenamiento de materiales para cada profesor.
Repositorio compartido		Biblioteca de recursos para compartir entre profesores de una misma institución.
Repositorios externos		Posibilidad de vincular con repositorios públicos y privados externos a la plataforma.
Acceso a los materiales	**Escritorio del aula (home)**	Vínculos a las actividades destacadas y pendientes dentro del aula en la primera pantalla
		Personalización de la pantalla inicial para mostrar accesos rápidos a todo el contenido del aula
	Sucesos recientes	Vínculos a los últimos movimientos dentro de las aulas desde la primera pantalla
	Sumario o índice	Enlaces ordenados al contenido
	Programa, datos de profesores	Información de la institución, la materia y de los docentes o tutores
	Búsqueda por palabra clave o imágenes	Capacidad para acceder a contenidos indexados por palabras
	Descarga de material	Posibilidad de descargar archivos o navegar off-line los contenidos
	Actividades	Accesos al seguimiento de cada actividad con correcciones y comentarios del tutor.
		Acceso a actividades según fechas de activación automáticas.
	Envío de material y archivos	Capacidad para enviar al servidor archivos de trabajos resueltos para entregar o compartir
	Impresión de material	Capacidad para imprimir contenidos total o parcialmente.
	Estado del material	Posibilidad de indicar el estado de cada material (leído, en curso, etc.)
	Acceso a los módulos	Acceso a módulos de contenido según fechas de activación automáticas o por correlatividades.
	Hipervínculos	Posibilidad de publicar enlaces a sitios web ordenados en carpetas. Permisos otorgables por perfiles o por usuario. Editor de enlaces a recursos.
	Repositorio	Acceso a buscar objetos del repositorio
	Calificaciones	Calificaciones personales categorizadas
	Usuarios y Aulas activos/inactivos	Permite activar un grupo y usuarios por un período de tiempo
Creación de comunidades		Posibilidad de crear espacios privados para grupos de usuarios (profesores, padres, empleados, etc.) para intercambio de

9 de Julio 1875 · S2000BOK Rosario · Santa Fe · Argentina
Tel./Fax: (0341) 440-2514 · E-mail: info@e-ducativa.com · www.e-ducativa.com

		información y recursos, en diferentes secciones
		Asignación de actividades calificables a grupos de usuarios
Portafolio		Espacio personal del usuario para cargar archivos y crear artículos, notas, documentos multimedia y compartirlos con otros usuarios. Permite configurar si se aceptarán comentarios.
		Integración con redes sociales
Programa (Clases)	**Estructura**	Libre. Permite diagramar el contenido de acuerdo a la necesidad de uso del espacio, no tiene estructuras fijas. Aplicaciones posibles: publicación de píldoras externas como como lecciones, desarrollo de secuencias didácticas, actividades de ludificación
	Indentación	Posibilidad de establecer niveles y subniveles entre unidades e ítems dentro de cada unidad
	Correlatividad	Posibilidad de definir caminos secuenciales.
	Seguimiento	Alertas visuales cuando se requiere la intervención del docente. Gestión de pendientes/obligatorio
	Navegación	Permite establecer navegación libre entre las lecciones o proponer correlatividad para una navegación secuencial.
	Pildorización	Creación de índice ordenado de los objetos de las clases. Posibilidad de establecer un orden de acceso en la secuencia o libre navegación.
	Orden	Posibilidad de establecer el orden en el que se presentarán los contenidos del curso
	Alcance Selectivo	Permite asignar ítems a un conjunto de alumnos o alumnos en particular para formar itinerarios formativos personalizados
	Conocimientos requeridos	Existencia de un editor integrado que oculte la complejidad del proceso de edición en lenguaje HTML.
	Editor WYGWYS	Alerta de “no guardado” en el editor
		Permite incrustación de recursos 2.0 de URL externas
		Visualización de objetos incrustadas desde el repositorio
		Compatibilidad con diferentes formatos multimedia, permite incrustar y controlar desde pantalla clips de video, html5, audio, flash u otros recursos.
		Presentaciones. Posibilidad de incrustar archivos de Power Point o similares y pdf, con controles en pantalla.
		Permite vincular material publicado en otras secciones y desde los repositorios
		Ofrece plantillas para facilitar el diseño responsivo para usuario no técnicos
		Permite la edición por código para usuarios experimentados
		Ecuaciones. Permite incorporar fórmulas matemáticas y notación científica
		Grabación directa de videos en los editores de la administración (home, presentación, clases)
		Dictado en todos los editores del campus mediante reconocimiento de voz

	Contenidos estándar	Posibilidad de agregar contenido en formato ADL-SCORM
		Guía didáctica en SCORM
		Respaldos de cursos en SCORM
		Archivos en formatos más populares
		Agregar preguntas AIKEN en forma masiva
		Objetos de repositorios LOM-ES
	Panel de introducción	Opcional. Editor para adicional información complementaria a la lección
	Creación de índices	Posibilidad de generar índices para organizar el acceso al material
	Panel Guía Didáctica	Opcional. Editor para adicional información complementaria a la lección
	Glosario	Generación de un glosario para consulta de términos clave
	Autores múltiples	Capacidad de autorizar a colaboradores para la generación y administración del material
	Desarrollo off-line	Posibilidad de preparar material sin estar en línea.
	Activación	Posibilidad de determinar fecha de activación y visualización
	Reutilización	Se pueden copiar clases de un aula a otras. Lo que permite mantener un aula maestra y se sincronizan con otras de cursado mientras se construye el curso.
		Se pueden exportar las lecciones para respaldo
	Material de estudio	Permite vincular/agregar archivos como material de estudio obligatorio u opcional con seguimiento de lectura, relacionado con la clase
	Actividad de elaboración con calificación	Intercambio privado entre docente y alumno. Permite entrega de material para elaboración, obligatorio u opcional con seguimiento de entrega y calificación final.
		Notificación al alumno cuando se corrige una actividad
		Notificación al docente y alertas visuales cuando el alumno entrega
		Asignación de la actividad a un grupo de alumnos y calificación grupal
	Evaluación	Asignación de evaluaciones a clases especificadas
	Encuestas	Asignación de formularios para encuestas a clases especificadas
	Material relacionado	Posibilidad de vincular el material publicado en otras secciones con una clase en particular
	Asignación de insignias	Posibilidad de asignar insignias automáticas a cada actividad programada en la secuencia
Grupos de trabajo		Posibilidad de generar espacios de trabajo privados para grupos de usuarios, en las diferentes secciones
Evaluaciones	**Reutilización**	Posibilidad de duplicar preguntas o copiarlas a otras aulas
		Posibilidad de duplicar evaluaciones completas en el mismo aula
		Posibilidad de copiar evaluaciones completas a otras aulas
		Posibilidad de importar preguntar en forma masiva
	Gestión de fechas	Permite establecer fechas automáticas de inicio y cierre de evaluaciones

	Tipos de preguntas	Respuesta única
		Respuesta múltiple
		Relacionar conceptos
		Completar blancos
		En todos los espacios de edición, consigna u opciones de respuesta se pueden utilizar diferentes recursos: texto, video, audio, web 2.0
	Aleatoriedad	Capacidad para generar evaluaciones aleatorias de acuerdo a condiciones especificadas
	Puntaje	Posibilidad de asignar peso a las preguntas de acuerdo a un máximo puntaje. Establecimiento de puntaje de aprobación
	Calificación	Capacidad para corregir los exámenes, en forma estándar o según parámetros del docente
	Tiempo	Posibilidad de limitar para el alumno el tiempo disponible para realizar cada evaluación
	Avisos	Mensaje de alerta al finalizar evaluación
		Envío de aviso por mail al tutor al realizar evaluación
	Realizaciones previas	Posibilidad de ver la realizaciones previas de cada evaluación
	Compatibilidad	Posibilidad de importar evaluaciones generadas con aplicaciones externas (por ejemplo: Courselab, Exelearning, Hot Potatoes) compatibles SCORM 1.2; con seguimiento, liberación y posibilidad de registro automático de calificación.

Comunicación asincrónica	**e-mail Interno**	Comunicación personal vía e-mail
		Administración y clasificación de los mensajes mediante etiquetas
		Auditoria de los e-mails por parte del administrador
		Aviso on-line de nuevo e-mail recibido
		Alerta sonora de nuevo e-mail recibido
		Posibilidad de incluir varios adjuntos al mail
		Posibilidad de incluir adjuntos al responder a todos
		Restaurar mails desde la papelera
	e-mail Masivo	Lista de distribución vía e-mail
	Notificaciones	Aviso de novedades de interés general para el curso
	e-mail externo	Posibilidad de utilizar cuentas de correo electrónico externo (hotmail, gmail, otros). Configurable por cada curso.
		Posibilidad de configurar la emisión de mensajes en HTML o sólo texto

	Envío de SMS	Capacidad para el envío de SMS a teléfonos móviles de los usuarios.
	Envio de WhatsApp	La sección Contactos incluye botones para enviar mensajes vía WhatsApp directo a quienes tengan un teléfono de móvil cargado
	Alertas de pendientes	Alertas diferenciadas de los materiales Pendientes de revisión para la finalización del curso y de los materiales de apoyo no leídos.
	Foros	Entorno de discusión para consultas.
		Organizables por unidades del programa, múltiples debates en cada una y calificables por los docentes
		Posibilidad de establecer fechas automáticas de apertura y cierre en temas de debate de foros.
		Posibilidad de adjuntar archivos a las intervenciones en los foros
		Posibilidad de editar la propia intervención en un tema del foro, por un tiempo a establecer por el administrador.
		Posibilidad de indicar una conclusión final al cerrar el foro.
		Posibilidad de trabajar con foros anidados
		Posibilidad de trabajar con foros planos
		Avisos sobre la actividad en foros
		Las intervenciones incluyen la foto del usuario
		En el editor se permite incrustar recursos 2.0
		Intervención en foro con grabación de audio y video
		Dictado en todos los editores del campus mediante reconocimiento de voz
	Envío de claves y comunicaciones	Sistema de mensajería institucional para informar claves de acceso y novedades a los usuarios, por cursos y perfiles.
	Publicación de Noticias	Posibilidad de publicar noticias por curso y en todos los cursos.
Comunicación sincrónica	**Chat**	Conversación textual on-line
		Posibilidad de conocer mensajes de días anteriores
		Posibilidad de sala pública y privada
	Videoconferencia	Complemento opcional para videoconferencia entre usuarios (muchos a muchos), con posibilidad de múltiples webcams. Opciones de interactividad. Chat, preguntas.
	Pizarra compartida	Disponible en el módulo de videoconferencia.
Seguimiento de progreso	**Reportes**	Monitoreo de actividad de los alumnos con informes detallados
	Controles de avance	Habilitación controlada de nuevas clases por fechas automáticas
		Habilitación controlada de nuevas clases por el administrador
	Alertas	Alertas diferenciadas de los materiales Pendientes de revisión para la finalización del curso y de los materiales de apoyo no leídos.
	Actividades	Seguimiento individual de las entregas e intercambios alumno-tutor.

	Avisos de Seguimiento	Posibilidad de generar y programar avisos automáticos hacia determinados destinatarios (para todos los alumnos, alumnos sin acceso o dependiendo de su avance) de acuerdo a condiciones que se especifiquen.
Certificado		Posibilidad de otorgar certificados personalizados por aula
		Posibilidad de ofrecer enlace de descarga para la obtención del certificado al completar un recorrido
		Envío de certificados en forma masiva
		Listados de control de usuarios que completaron el recorrido para envío de certificados
		Listado de control de certificados enviados
Ludificación		Gestión de condiciones para obtención de insignias en forma automática
FAQs – Preguntas frecuentes		Posibilidad de crear preguntas frecuentes organizadas por unidades del programa.
		Dictado en todos los editores del campus mediante reconocimiento de voz
Calendario		Calendario de eventos programados con etiquetas.
		Importación / exportación masiva de eventos.
		Calendario compartido para todo el Campus Virtual
		Calendario compartido por curso
		Calendario compartido por grupos de trabajo
		Calendario personal por usuario.
Calificaciones		Registro automático de calificaciones obtenidas actividades calificables
		Permite agregar calificaciones de otro tipo de tareas no realizadas en la plataforma, numérica o alfanumérica.
		Calificación por categorías y por grupos de alumnos.
		Exportación de Calificaciones
Sitios		Publicación ordenada dentro de categorías de la colección de URLs
Archivos		Publicación ordenada dentro de categorías de la colección de archivos en diferentes formatos. El alumno puede participar de la carga, permisos otorgables por perfiles o por usuario.
Anuncios		Espacio de publicación libre, ordenado por fecha y en categorías, mediante editor html, permite publicar objetos 2.0. Pueden participar los alumnos. Posibles aplicaciones: diccionario, transparente de comunicaciones, espacio de clasificados de uso libre

Presentación	Espacio de estructura libre. Para cargar tópicos y descripciones, mediante editor html. Permite incrustar objetos 2.0
	Grabación directa de videos en los editores de la administración
Contactos	Lista de usuarios que participan del aula. Se puede acceder a sus fichas personales, comunicarse y ver artículos compartidos en el portafolio
Encuestas	Posibilidad de crear encuestas de satisfacción y generar los reportes de resultados.
	Permite copiar y duplicar encuestas entre cursos o dentro del mismo, para su reutilización.
	Posibilidad de hacer obligatorias la encuesta en general y en particular la de algunas preguntas de la misma.
	Establecer fecha de cierre a una encuesta activada
	Permite eliminar realizaciones de encuesta
	Alerta de “no respuesta” de preguntas obligatorias
	Envío de notificación a usuarios que no han completado la encuesta
Wiki	Permite la creación y el desarrollo de un documento colaborativo.
	Comparativa de cambios históricos
	Alerta de edición simultanea
	Posibilidad de Mostrar en el editor las URLs como Link
	Comparación visual entre reuniones
Catálogo – Oferta académica y matriculación	Herramienta para ofertar cursos y gestionar auto-inscripciones de alumnos
	Posibilidad de integrar con pasarelas de pago: MercadoPago, PayPal, Stripe

Herramientas de Administración		
Registro de Usuarios	**Registro centralizado**	Sistema de ingreso de alumnos por parte de un administrador
	Autenticación de usuarios	Identificación de usuarios con nombre de usuario y clave, únicos para todos los cursos.
	Datos Adicionales	Formulario personalizado. Configuración de preferencias personales.
	Cambio de contraseña	Posibilidad de cambiar de contraseña cuando sea necesario.
		Asignación de clave temporal y posibilidad de cambio al primer acceso por parte del usuario
	Control de uso de las contraseñas	Control del estado de uso de las contraseñas de los usuarios (no enviada, enviada o en uso).
	Reenvío de claves	Capacidad para solicitar el reenvío de claves de acceso, en caso de olvido.
	Ficha personal	Resumen de información personal. Fotografía. Comentario. Enlace a páginas de contenidos (Twitter, Blogger, Picasa, etc), redes sociales y mensajería (MSN, Skype, etc.).
	Enlaces a Redes Sociales	Selección de redes sociales preferidas. Acceso directo a las redes sociales de los usuarios.
	Control de acceso	Restricciones según el progreso /correlatividades / matrícula
	Escalabilidad	Posibilidad de incrementar la cantidad de alumnos y cursos
	Administración masiva de usuarios	Activación y desactivación masiva de usuarios de un grupo
		Permite importación por listas de usuarios y avisos masivos.
		Búsquedas por nombre, apellido, usuario, email o fecha de alta.
	Clasificación por grupos	Identificación de la pertenencia de los alumnos a grupos definidos
Reportes	**Accesos**	Analizador de accesos por alumno, páginas vistas, recursos utilizados, progresos, tiempos.
	Avances de usuarios	Detalle del progreso de los alumnos en el curso y lectura del material.
	Reportes de exámenes	Informes de resultados de exámenes por alumno y aulas. Reporte de preguntas de las evaluaciones.
	Estadísticas	Analizador de actividad por alumno y cursos
	Exportación de reportes	Posibilidad de exportar información a planillas de datos.
	Reporte de actividad docente	Herramienta para monitorear y conocer el desempeño de los profesores
	Reporte de trazabilidad	Permite observar, en detalle, las acciones que los usuarios realizan sobre las aulas de campus
Repositorio	**Repositorio**	Biblioteca de recursos (objetos) disponibles en línea
	Incorporación de material	Importación de múltiples archivos simultáneamente
	Búsqueda	Búsqueda del material por categoría o palabras claves
	Reusabilidad	Posibilidad de almacenar recursos en el repositorio, para su uso desde diferentes cursos sin volver a publicar.

	Compatibilidad	Posibilidad de Exportar e Importar objetos del Repositorio.
		Integración completa con el repositorio distribuido de contenidos digitales educativos Agrega (válido especialmente en España)
		Compatibilidad con objetos estándar LOM (Metadatos de objetos de aprendizaje)
	Personal	Posibilidad de almacenar objetos para uso personal
Administrador	**Niveles de acceso**	Permiso para distintos administradores con atributos diferentes
	Cantidad de niveles	Posibilidad de definir un administrador, coordinadores, docentes, etc.
	Respaldos	Importación/Exportación de respaldos de contenido en SCORM
		Importación /Exportación de respaldos completos.
	Gestión del Back-end	Procedimiento homogéneo para gestionar todas las funcionalidades. Ayudas y tips.
	Autonomía del administrador	Posibilidad de administrar apariencia y contenidos de forma autónoma, sin dependencia de la empresa proveedora.
	Matriculación a cursos	Posibilidad de importación de usuarios a cursos. Matriculación individual. Disponibilidad de un módulo de Oferta Formativa y Matriculación.
	Trayectos formativos	Posibilidad de agrupar cursos o asignaturas para crear carreras o trayectos formativos.
	Limitación de tiempo - Alumnos	Posibilidad de limitar el acceso del alumno a un plazo desde el primer acceso al curso.
	Limitación de tiempo - Cursos	Posibilidad de establecer un período desde-hasta para permitir el acceso a un curso.
	Gestión de cursos	Control total de información y contenidos de cada curso. Posibilidad de duplicar cursos.
	Gestión de usuarios	Posibilidad de altas individuales, por lotes, importaciones e integración con sistemas externos.
	Envío de certificados de fin de curso	Envío automatizado o manual de certificados en formato PDF al correo interno o externo de la plataforma.
	Definición de perfiles y permisos	Capacidad para personalizar los perfiles y los permisos para cada curso de manera independiente.
	Permisos en grupos de trabajo	Gestión de permisos diferenciados en grupos de trabajo por sección.
	Creación de ítems	Creación y/o publicación de ítems (foros, archivos, sitios, noticias, etc.) también desde la administración
	Eliminación de ítems	Eliminación de archivos y sitios desde la vista del usuario (front end)
	Skin personalizado	Posibilidad de aplicar un diseño personalizado.

	Tablero de Control	Permita monitorear el uso que los usuarios hacen del campus, así como también obtener información resumida sobre el uso que los mismos realizan sobre aulas particulares.
Herramientas de gestión masiva para webmaster		Sincronización de aulas, para copiar las clases faltantes
		Eliminación de clases en diferentes aulas
		Calificación masiva para usuarios con cero accesos
		Reportes consolidados de todos los usuarios en todas las aulas

Características generales		
Personalización		Se pueden renombrar todas las secciones y definir cuales quedaran visibles, para personalizar y configurar el espacio de acuerdo al uso que se le dará
		Se pueden dejar visibles o no las aulas existentes
Compatibilidades	**Idioma**	Posibilidad de adaptar la interfaz al idioma de preferencia del usuario.
	Multilenguaje	Capacidad de personalizar cursos con interfaz en distintos idiomas.
	Tecnología Web	Posibilidad de utilizar para su visualización de herramientas estándar de internet (navegador)
	Multimedia web	Capacidad para incorporar recursos multimedia compatibles con la web: audio, video, flash, html5, etc.
	Archivos	Soporte para la visualización de formatos de archivos estándar
	Look & Feel	Adaptable a la imagen Institucional
	Interoperabilidad	Posibilidad de utilización en otras plataformas no PC
	Diseño adaptable (responsivo)	Permite su acceso desde cualquier dispositivo (móviles, tabletas, etc.)
Ayuda		Ayuda contextual en todas las herramientas. Manual de usuario online.
Plantillas predefinidas		Herramienta disponible en los editores de contenido
Editor WYGWYS		Edición libre en los espacios HTML. Permite incrustar recursos web 2.0
Ecuaciones		Posibilidad de incorporar fórmulas matemáticas editables y notación científica
Integración con repositorios		Posibilidad de integración con todos los repositorios conocidos de mercado. A demanda.
Integración con redes sociales		Posibilidad de compartir recursos con redes sociales
Seguridad	**Backup**	Posibilidad de hacer resguardo de la información en forma total o por cursos
	Captcha	Control mediante Captcha para evitar que sean generadores de Spam en mensajes de usuarios no logueados.
	Control de acceso	Protección del sistema de almacenamiento frente a intrusiones
	Virus y gusanos	Chequeo de los archivos enviados y recibidos a través de la plataforma
	Certificados SSL (HTTPs)	Protección de datos en todas las páginas del campus
Soporte	**Mesa de ayuda**	Disponibilidad de un servicio de consultas técnicas en español
	Soporte técnico	Servicio de asistencia local, nacional o internacional
	Documentación	Disponibilidad de manuales y documentación del sistema
	Personalización	Posibilidad de personalizar algunas aplicaciones
	Capacitación	Cursos de capacitación o actualización, seminarios, etc.
Escritorio		Pantalla inicial listado de cursos en lo que se está activo, con sus respectivos accesos.
		Posibilidad de filtrar los mismos, buscar, ordenar y marcar

	favoritos
	Ventana con sucesos recientes de todos las aulas en las que se está activo
	Menú hacia la bandeja de entrada de mails consolidada de todos las aulas a las que se pertenece
	Acceso a la Administración desde el Escritorio sin necesidad de ingresar a un cursos

Requerimientos técnicos

Hardware	**Servidor**	**Características técnicas del servidor**	**REQUERIMIENTOS RECOMENDADOS** *Procesador: Intel E3, Intel i7 o Intel Xeon • Core: 4, 8 o 24 • RAM: 4, 8 o 24 GB • Disco Rígido: SAS: Western Digital (RAID 1 de 1Tb hasta o RAID 6 de 6.4Tb).*
	Cliente	**Configuración mínima requerida**	**REQUERIMIENTOS MÍNIMOS** *Hardware mínimo para utilizar navegador, cliente de correo y conexión a Internet* **OPCIONALES** *Capacidad multimedia, Webcam.*
	Hosting	**Posibilidad de alojar en servidores del cliente**	**SI**
Software	**Servidor**	**Sistema operativo del servidor**	*Debían Linux 9*
	App móvil	**Disponibilidad de app**	**Sí, tanto para Android como iOS (Educativa Mobile)**
	Cliente	**Sistemas necesarios para el acceso de los alumnos.**	**REQUERIMIENTOS MÍNIMOS** *Versiones más recientes de los navegadores actuales.*
	Compatibilidad	**Software estándar o propietario**	**BASE DE DATOS** *MariaDB*
	Documentación	**Disponibilidad de manuales y documentación del sistema.**	**Sí (on line)**
	Capacitación	**Cursos de capacitación o actualización, seminarios, etc**	**Presencial ó Vía Videoconferencia**

Aspectos técnicos	e-ducativa
Tecnologías utilizadas	Javascript, Perl, CSS, HTML, XML, Javascript, JSON, AJAX
Servidor web	NGINX / Apache
Librería de webservices	Amplio listado de webservices disponibles. Posibilidad de desarrollar nuevos bajo demanda.
Integración con sistemas externos	Comunicación con sistemas externos vía webservices.
Facilidad de uso	Interfaz homogénea que resulta clara para el usuario final, que permite además el uso intuitivo de las funcionalidades.