

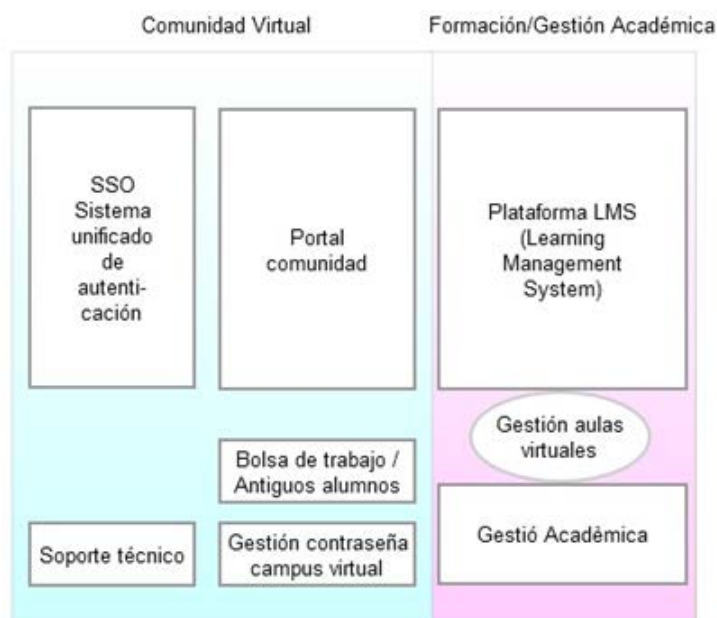
INFORME DE JUSTIFICACIÓ DE L'EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DE LA PRESTACIÓ DE SERVEIS DE DESENVOLUPAMENT EN LA TECNOLOGIA DE PHP PER LA FUNDACIÓ INSTITUT DE FORMACIÓ CONTINUA DE LA UNIVERSITAT DE BARCELONA IL3-UB

Introducció

El present informe detalla una sèrie de característiques tècniques que justifiquen objectivament la necessitat d'una contractació exclusiva.

Arguments tècnics

La Fundació Institut de Formació Contínua de la Universitat de Barcelona en endavant IL3-UB disposa d'un sistema d'autenticació centralitzada SSO (Single sign On) que permet que un alumne accedeixi a diferents sistemes d'informació a través d'una sola instància d'identificació. En el nostre cas, el SSO dóna accés a el Portal de Matrícula i a la Comunitat Virtual que és on es disposa de tota la informació necessària per a la formació en línia, l'accés a les aules virtuals i altres serveis.



La plataforma SSO utilitzada és OpenSource (codi obert) i es va implantar amb l'objectiu de disposar d'un servidor d'autenticació avançat que permeti realitzar funcions de proveïdor d'Identitat entre els diferents sistemes d'informació de IL3-UB.

Aquesta eina es va implantar el 2012 després de realitzar un estudi de la millor solució per a les característiques de l'institut.



The screenshot shows the user identification page of the IL3-UB Virtual Campus. At the top right, there are links for 'Español' and 'Català'. The header features the IL3 logo and the text 'Institut de Formació Contínua-IL3' and 'UNIVERSITAT DE BARCELONA'. The main heading is 'Identificación de usuario'. Below it, a welcome message reads: 'Bienvenido/a a la página de acceso al Campus Virtual de IL3-UB'. There are two input fields: 'Usuario' and 'Contraseña'. Below these fields is an orange 'Aceptar' button. To the right of the button, there is a link: '¿Tienes problemas para entrar?'. Below this link are two more links: 'Puedes consultar nuestras preguntas más frecuentes' and 'Pedir una nueva contraseña'. At the bottom, there are two informational messages: one with a lightbulb icon stating 'Una vez que se haya autenticado no será necesario identificarse de nuevo para acceder a otros recursos.' and another with a warning triangle icon stating 'Para desconectarse, recomendamos que cierre su navegador (cerrando todas las ventanas).'

© IL3 - Universidad de Barcelona

Els sistemes d'informació que utilitza el SSO per autenticar-se són els següents:

- Comunitat Virtual
- Gestió contrasenya
- Plataforma LMS (Moodle)
- Aules virtuals
- Borsa de treball
- Portal de matrícula

En segon lloc, IL3-UB disposa d'un Portal de Matrícula, que permet als nostres clients matricular a un curs del seu interès i gestionar la documentació i els pagaments de la seva matrícula.

Després de realitzar un estudi de la millor solució per a les característiques del procés de matrícula de l'IL3-UB, es va decidir construir una aplicació web a mida que cobrés totes les necessitats i que va ser implementada amb Zend Framework.

Pago de la matrícula

Has accedido a tu pantalla de configuración de pagos. Sigue los pasos que te detallamos a continuación:

Paso 1: Elige tu modo de pago

Pago único
Se paga el 100% del curso antes del inicio de la docencia.

A continuación te mostramos el desglose de los cargos para la opción de pago que has elegido.

100%	Reserva de plaza	08/03/19
------	------------------	----------

Detalle del pago de tu matrícula

Ejemplo Curso Juliols	174 €
Tasas administrativas Universitat de Barcelona	0 €
Descuentos	0 €
Total	174 €

Desglose de pagos

Concepto	Fecha de cobro	Cantidad
Reserva de plaza	08/03/19	156,6 €

Paso 2: ¿Qué descuento te puedes aplicar?

Los descuentos no son acumulables y solo es posible aplicarlos antes del inicio del curso.

Descuento pronto pago

☐ **Quiero pagar antes del 06/04/19**
(se aplica un 10% de descuento sobre el precio de venta inicial (PVP))

Aplicar descuento

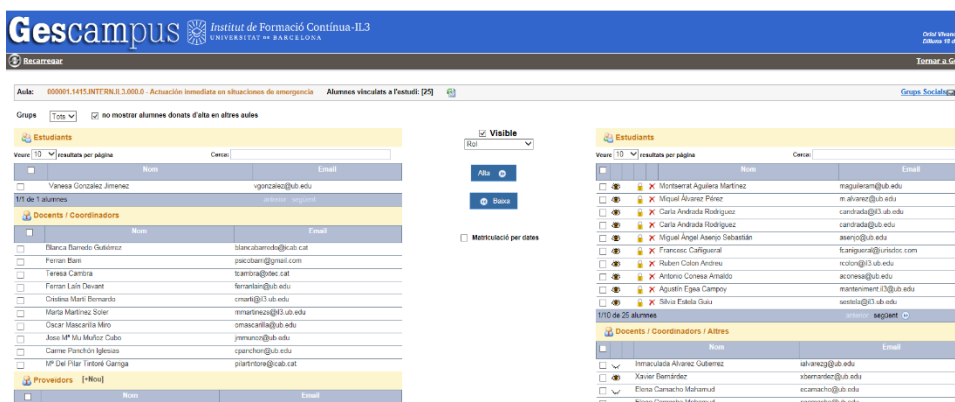
Paso 3: Reserva ya tu plaza

Pago con tarjeta 

Finalment, IL3-UB disposa d'un sistema d'informació anomenat GesCampus que permet realitzar la gestió del Campus Virtual per part de l'departament de programes formatius.

Aquesta eina s'integra amb els diferents LMS (Moodle Oberta / Moodle Empresa / OpenLMS) a través de les pròpies APIs de Moodle / OpenLMS, podent realitzar les següents gestions:

- Gestionar les aules virtuals
 - Curs nou (primera edició), basant-se en un curs plantilla (template base) amb el mínim contingut.
 - Curs nou (edició contínua), basant-se en el curs de l'edició anterior.
- Gestionar els participants (alta i baixa dels coordinadors, alumnes i professors) que accediran a l'aula virtual.



Després de realitzar un estudi de la millor solució per a les característiques de la gestió de l'aula virtual de l'institut, es va decidir construir una aplicació web a mida que cobrés totes les necessitats de l'institut en 2012.

Conclusions

Tots els casos exposats en l'apartat d'argumentació tècnica formen part del conjunt de aplicacions de software crítiques de l'IL3-UB i s'ha realitzat una important inversió anual en el desenvolupament de programari delegant el treball d'anàlisi, investigació i implementació a l'actual actual raó social LAP Survey, per tal de fer les adaptacions de forma contínua a les necessitats i processos definits per l'IL3-UB.

A causa de l'anteriorment exposat, IL3-UB considera que LAP Survey es troba sota un escenari d'exclusivitat tècnica per donar suport en el desenvolupament i posta en marxa de correctius, evolutius i noves funcionalitats d'aquests sistemes d'informació de IL3-UB.

Barcelona, 27 de abril de 2020

Martín Madueño Ortega

Director TIC

Guillem Iñiguez Papell

Director General

Institut de Formació Continua – IL3-UB
Universitat de Barcelona