



Funcionalidades Campus Virtual

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

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	

		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.
	Envío 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 leídos 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

Administrador	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
	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.
	Multilinguaje	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 <i>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).</i>
	Cliente	Configuración mínima requerida	REQUERIMIENTOS MÍNIMOS <i>Hardware mínimo para utilizar navegador, cliente de correo y conexión a Internet</i> OPCIONALES <i>Capacidad multimedia, Webcam.</i>
	Hosting	Posibilidad de alojar en servidores del cliente	SI
Software	Servidor	Sistema operativo del servidor	<i>Debian Linux 9</i>
	App móvil	Disponibilidad de app	Sí, tanto para Android como iOS (Educativa Mobile)
	Cliente	Sistemas necesarios para el acceso de los alumnos.	REQUERIMIENTOS MÍNIMOS <i>Versiones más recientes de los navegadores actuales.</i>
	Compatibilidad	Software estándar o propietario	BASE DE DATOS <i>MariaDB</i>
	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-educativa
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.