



Vicerrectoría de Comunicaciones y Educación Continua
Capacitación y Desarrollo UC

DESARROLLO Y ADMINISTRACIÓN DE EXTENSIONES PARA JOOMLA!

FUNDAMENTOS Y/O DESCRIPCIÓN

Este curso surge en respuesta a la demanda de capacitación para obtener conocimientos y herramientas prácticas que permitan desarrollar y administrar la estructura y funcionalidades de las Extensiones de Joomla!..

Cada vez es más popular y de mayor uso herramientas y software destinados a la administración de sitios Web. La ardua tarea del equipo de diseño y programación Web se ha simplificado al punto de requerir no más de una semana para la implementación de complejos y atractivos portales de internet. Pero a pesar de la difusión y utilidad que prestan los programas de gestores de contenido (gestores de sitios Web o CMS), existe poco conocimiento de la totalidad de sus potencialidades.

En este contexto, el curso de Manejo y configuración de Extensiones para Joomla!, permite obtener un mayor conocimiento sobre la administración, programación y creación de las extensiones que potencian y aumentan las funciones de esta plataforma.

DIRIGIDO A

Profesionales, técnicos y personas que pertenecen al área de la informática y del diseño de sitios Web.

OBJETIVOS

Este curso tiene como objetivo que el alumno pueda reconocer, desarrollar y administrar la estructura, funcionalidades y programación de las extensiones o software para la ampliación de las performances de un portal Web Joomla!.

CONTENIDOS

- 1. Reconocer los tipos de extensiones, su uso y casos de aplicación.**
 - 1 Criterios de selección y manejo de extensiones Joomla!
 - 2 Estudio de caso de uso de extensiones Joomla!
- 2. Reconocer y aplicar técnicas de integración de servicios web.**
 - 1 Instalación y configuración de componentes avanzados a definir por el curso (virtuemat, kunena, sobi, Joomla Community Builder, etc.)
 - 2 Estudios de casos.
- 3. Reconocer y aplicar métodos, técnicas y herramientas de programación (creación) de extensiones para Joomla!.**
 - a) Introducción a PHP y nomenclatura básica.
 - b) Herramientas de control y planificación asociadas a la programación y creación de extensiones:
 - b.a) Estructura de equipos de programación.
 - b.b) Control de versiones
 - b.c) Calendarización de tareas
 - b.d) Editores de código e imágenes



Vicerrectoría de Comunicaciones y Educación Continua
Capacitación y Desarrollo UC

- c) Creación y programación de un componente sencillo:
 - c.a) Aplicación de los paradigmas de programación orientada a objetos y el modelo-vista-componente.
 - c.b) Estructura de directorios y nomenclatura estándar.
 - c.c) Uso del framework PHP de Joomla!
 - c.d) Uso de HTML y CSS en las vistas de componentes.
 - c.e) Uso de Javascript, framework Motools y jQuery.
 - d) Estudio de caso: Análisis estructural de un componente avanzado a definir en el curso.
- 4. Reconocer y aplicar métodos, técnicas y herramientas de personalización y programación (creación) de plantillas para Joomla!.**
- a) Estructura de directorios y nomenclatura estándar
 - b) Diseño, diagramación y maquetación de plantillas
 - c) Uso de HTML y CSS para la materialización del diseño en la plantilla.
 - d) Sufijos de clases e incorporación de posiciones.
 - e) Frameworks (Grantry, T3, etc.)
 - f) Optimización de Joomla! Para equipos móviles.
 - g) Estudio de caso: Personalización de plantillas (extensiones de terceros).

METODOLOGÍA

Este curso está estructurado como un conjunto de clases Teórico-Prácticas presenciales, dictadas en una sala especialmente equipada para que los alumnos instalen su computador NoteBook y lo conecten a la red, asimismo, cada estudiante contará con una cuenta de hosting alojada en un servidor real, que será administrada por el participante de manera remota y en la que podrá realizar todos los ejercicios prácticos, como apoyo al aprendizaje y bajar el manual de apoyo.

A cada alumno se le configurará su computador NoteBook y esto considera: Conexión a Red, conexión a Internet, acceso vía login al centro de recursos proporcionado por Joomla-Chile.cl, instalación de un servidor XAMP y/o emulación virtualBox y el software JOOMLA usado como plataforma para la creación de las extensiones realizadas por los alumnos.

EVALUACIÓN Y CERTIFICACIÓN

Los alumnos deberán responder 2 (dos) cuestionarios online (vía login) con tabulación (calificación) automatizada, se mide conocimientos cuantitativos de contenidos teóricos, es decir, son dos controles al término de cada unidad (Desarrollo y Administración de Extensiones), El promedio de notas mínima para aprobar deberá ser 4.0 (escala 60% - 1 a 7), esta nota equivale al 50% de la nota final.

El 50% restante equivale a una evaluación cualitativa de “Cotejo de Observación directa durante las Clases” que los profesores le pondrán a cada alumno, es decir, es una evaluación de proceso en base a escala porcentual de logro en ejercicios prácticos realizados durante las clases y se medirá el cumplimiento y responsabilidad del alumno en la escala de 1 a 7, la nota mínima para aprobar es 4.0 y asistencia mínima de 75%.



**Vicerrectoría de Comunicaciones y Educación Continua
Capacitación y Desarrollo UC**

PROFESORES

HUGO BARONTI B.

Licenciado en Sociología (UARCIS) y postulado en Planificación Social (SUR-ILPES), experto en tecnología web Joomla!. Cuenta a su haber con más de 100 sitios Joomla! para Chile, USA y Alemania. Desde su función de CEO en Joomla-Chile.cl ha sido el creador y director del Diplomado Joomla! que se impartió en U. de Chile, y creador y organizador de los eventos Joomla! Day y Joomla! Night que se realizan anualmente en el país. Como desarrollador Joomla! ha creado una decena de extensiones que pueden ser descargadas desde el JED de Joomla.org

LISSA GIANNINI M.

Profesora de Artes Visuales (UMCE), Postitulada en Restauración de Patrimonios Culturales (UChile) y Magister (c) en Educación (UMCE), es experta en manejo de interfaz gráfica, frameworks y arquitectura de contenidos web para Joomla!. Jefe de proyectos de Joomla-Chile.cl desde el año 2009. Fue profesor especialista en Template y Frameworks para frontend de Joomla! en Diplomado en Tecnologías web Joomla! de U. de Chile y co-organizadora de los eventos Joomla! Day y Joomla! Night que se realizan anualmente en el país.

HERNÁN ALEJANDRO ROA REYES

Ingeniero Ejecución Informática. Licenciado en Ciencias de la Ingeniería. Universidad de las Américas. Desarrollador Web. Jefe de Soporte. Jefe de Proyectos de desarrollo. Asesor y Consultor en Informática. Arquitecto de Sistemas. Profesor de Computación y Tecnología. Profesor ayudante cursos de base de datos. Diplomado en Educación Tecnológica.

INFORMACIÓN GENERAL

CÓDIGO SENCE	12-37-8815-64
DURACIÓN	48 horas cronológicas
FONOS OFICINA DE MATRÍCULAS	354 6500 - 354 6581 - 354 6582 - 354 6583 - 354 6635
FAX OFICINA DE MATRÍCULAS	634 1929
DIRECCIÓN	Alameda N° 390, Centro de Extensión Pontificia Universidad Católica de Chile
SITIO WEB	www.capacitacion.uc.cl
FORMULARIO PREINSCRIPCIÓN OBLIGATORIO	Joomla-Chile.cl
CORREO ELECTRÓNICO	eccompuc@uc.cl