FORCONTU

DRUPAL TRAINING & CONSULTING

Contacta con nosotros en:
+34 91 782 56 13
info@forcontu.com
www.forcontu.com

Experto en Drupal 7

Curso de creación y gestión de portales web con Drupal 7

Aprende Drupal 7 a tu ritmo

Nivel Inicial

Conoce a fondo las principales funcionalidades del núcleo.

*No requiere conocimientos de programación

Nivel Intermedio

Módulos adicionales para crear sitios profesionales sin programación.

*No requiere conocimientos de programación

Nivel Avanzado

Programación avanzada de módulos y temas.

*Requiere conocimientos de programación

Dossier
Aprende Drupal 7 a tu ritmo

www.forcontu.com

Contenido

Introducción 3
¿Qué es Drupal? 3
¿Qué se puede hacer con Drupal? 3
Descripción General 4
Modalidad de impartición 4
Duración del curso 4
Objetivos del curso 4
Para qué te prepara 5
A quién va dirigido 5
Conocimientos previos necesarios 6
Requisitos técnicos 6
Qué incluye el curso 6
Metodología 7
Plataforma educativa 7
Materiales educativos 8
Evaluación 8
Estructura y Contenidos 9
Módulo I: Nivel Inicial 9
Módulo II: Nivel Intermedio 10
Módulo III: Nivel Avanzado 11
Proyecto Final 11
Certificación en Drupal con Forcontu 11
Cursos a medida 12
Matrícula y forma de pago 12

Introducción

Ahora puedes seguir nuestro curso online de **Experto en Drupal 7** de una forma diferente, adaptando los tiempos a tu ritmo de trabajo, en función del tiempo que desees dedicarle mes a mes a tu formación en Drupal.

Este curso está preparado para capacitar en Drupal 7 a los profesionales del desarrollo web. Además está desarrollado y coordinado por expertos en Drupal con más de 10 años de experiencia en la dirección y desarrollo de proyectos web.

La metodología utilizada es totalmente práctica, desde el principio del curso puedes empezar a crear tu propio portal web en paralelo con el curso y al finalizarlo, tu proyecto estará preparado para publicarse en Internet. Contarás para ello con la ayuda de nuestros tutores y todas las herramientas necesarias, incluyendo un alojamiento web donde realizar las prácticas.

El **Experto en Drupal 7** se divide en 3 módulos o niveles formativos (inicial, intermedio y avanzado) y **requiere conocimientos de programación**. Las personas que no tengan conocimientos de programación podrán realizar el Curso de creación y gestión de portales web con Drupal 7: niveles inicial e intermedio.

¿Qué es Drupal?

Drupal es un CMS o sistema de gestión de contenidos que se utiliza para crear sitios web dinámicos y con gran variedad de funcionalidades.
Drupal es un software libre, escrito en PHP, que cuenta con una amplia y activa comunidad de usuarios y desarrolladores que colaboran conjuntamente en su mejora y ampliación. Esta ampliación es posible gracias a que se trata de un sistema modular con una arquitectura muy consistente, que permite que los módulos creados por cualquier desarrollador puedan interactuar con el núcleo del sistema y con los módulos creados por otros miembros de la comunidad.

¿Qué se puede hacer con Drupal?

Con Drupal es posible implementar una gran variedad de sitios web:

- Un blog personal o profesional
- Un portal corporativo
- Una tienda virtual
- Una red social o comunidad virtual
- Intranets para la gestión interna de la empresa
- Y muchos sitios más… sólo depende de tu imaginación.

Descripción General

Modalidad de impartición

El curso de Experto en Drupal 7 en la modalidad **"a tu ritmo"** es un curso **100% práctico y tutorizado**, en **modalidad Online-Teleformación**, donde los participantes dispondrán, además del aula virtual, de un alojamiento web para realizar su propia instalación de Drupal.
A través del aula virtual, el tutor del curso se pondrá en contacto con los alumnos, guiándoles en su proceso de aprendizaje y proponiendo las actividades necesarias para la superación del curso. Los alumnos entregarán sus actividades directamente en su espacio web asignado, **construyendo su propio portal web** o uno de los propuestos en las actividades. Cada alumno podrá ir construyendo un segundo portal web acorde a sus gustos o necesidades, de esta forma tendrá un proyecto avanzado a la finalización del curso y podrá obtener **el certificado de Experto en Drupal 7**.
El **alumno podrá estudiar y practicar en cualquier momento del día**, adaptando el temario y las actividades a sus necesidades profesionales o particulares. En esta modalidad **no existen plazos de entrega ni fecha límite para finalizar el curso**.

Duración del curso

El curso está formado por **60 unidades** y dividido en **3 módulos**: inicial, intermedio y avanzado
A la finalización de los tres módulos se tendrá que desarrollar un proyecto final si se desea obtener el certificado de Experto en Drupal 7.
Para finalizar los 3 niveles se estima un esfuerzo de **420 horas**. Y a un ritmo de 15 horas semanales el curso se puede finalizar en **7 meses**.
Sin embargo, dada la flexibilidad de esta modalidad, **si empleas más tiempo semanal podrás terminar el curso en menos tiempo**. Simplemente **amplía mes a mes tu suscripción al curso hasta completarlo**, y si en algún momento decides no continuar, podrás cancelar tu suscripción sin ningún tipo de penalización.

Si bien esta experiencia formativa requiere un importante esfuerzo, el ahorro de tiempo en comparación con el aprendizaje autónomo es considerable.

Objetivos del curso

El objetivo principal del curso **Experto en Drupal en 7** es la capacitación del alumno para la implementación de sitios web profesionales con Drupal. Para llegar a este objetivo se deberán cumplir estos objetivos secundarios:

- **Adquirir una buena base en Drupal.** Tener una buena base es fundamental para definir una buena estrategia de instalación, configuración y programación de funcionalidades en Drupal. En este curso hacemos especial hincapié en la necesidad de estudiar Drupal de una forma ordenada y guiada, realizando actividades que van de menor a mayor dificultad. Por ello consideramos que todas las actividades planteadas en el plan formativo son importantes para la adquisición de una buena base, independientemente de los conocimientos previos del alumno.

- **Conocer a fondo la arquitectura de Drupal.** Conocer la arquitectura de Drupal a nivel de programación es fundamental para entender cómo interactúan los módulos con el sistema, así como para desarrollar módulos que se adapten adecuadamente al núcleo y al resto de módulos instalados en un sitio web.
- **Módulos adicionales fundamentales.** El núcleo de Drupal es sólo un punto de partida, siempre será necesario añadir módulos adicionales. En este curso se estudiarán los módulos contribuidos más importantes. Algunos de estos módulos se han convertido en fundamentales, ya que han sido utilizados desde versiones anteriores a Drupal 7, habiendo tenido una gran aceptación en la comunidad durante años. Se estudiarán también otros módulos creados específicamente para Drupal 7.
- **Herramientas para desarrolladores.** Se estudiarán algunas de las herramientas de programación de módulos y administración del sistema que agilizan el trabajo con Drupal.
- **Adaptación a nuevas versiones y módulos**. El alumno tendrá los conocimientos necesarios para adaptarse a los continuos cambios de versión y afrontar con éxito la instalación y configuración de nuevos módulos contribuidos por la comunidad.
- **Programación de módulos.** Cuando los módulos disponibles no son suficientes para cumplir con los requisitos funcionales de nuestro proyecto, necesitaremos implementar nuevos módulos. Ahondaremos en la API de Drupal y en el estilo de programación de Drupal para programar módulos profesionales.
- **Aprender a contribuir con la comunidad**. El éxito de Drupal no habría sido posible si no contara con miles de entusiastas, usuarios y desarrolladores, que han compartido sus desarrollos, conocimientos y experiencias con la comunidad. Por ello consideramos que, siempre que sea posible, debemos contribuir con la comunidad, ya sea compartiendo y manteniendo los módulos desarrollados, informando de errores y soluciones, y ayudando a otros usuarios.

Para qué te prepara

A través de este curso aprenderás a instalar, configurar y administrar sitios web con Drupal 7. También serás capaz de desarrollar nuevas funcionalidades que permitan adaptar un sitio web a los requisitos funcionales requeridos. Convirtiéndote en un experto en Drupal 7 estarás capacitado para afrontar, tanto individualmente como en equipo, el diseño e implementación de sitios web complejos. La capacitación adquirida te será de gran ayuda para introducirte en el mercado laboral, mejorar en tu puesto de trabajo o incluso emprender un proyecto propio basado en tecnologías web.

A quién va dirigido

El curso de Experto en Drupal 7 va dirigido a desarrolladores web con conocimientos de programación que requieran desarrollar proyectos web profesionales con Drupal 7, ya sea para terceros o para emprender con una idea de negocio propia.

Conocimientos previos necesarios

Para acceder al curso completo será necesario tener **conocimientos intermedios de programación en PHP y MySQL**, además de poseer conocimientos mínimos de informática y manejo de Internet a nivel de usuario.
Para los **niveles inicial e intermedio** no es necesario tener conocimientos de programación.

Aunque no se requiere una titulación académica específica, por su orientación profesionalizadora, es recomendado para desarrolladores web y programadores con titulaciones técnicas universitarias o de formación profesional.

Requisitos técnicos

Para realizar el curso es necesario disponer de un ordenador con conexión a internet y navegador web. Durante el curso será necesario instalar un cliente FTP (FileZilla o similar).

Qué incluye el curso

El curso de Experto en Drupal 7 **"a tu ritmo"** incluye los siguientes servicios y materiales:

- **Materiales organizados y en español.** Existe mucha información sobre Drupal disponible en libros, blogs, foros, etc. En Forcontu hemos desarrollado unos materiales formativos organizados, en español y compuestos de diferentes objetos de aprendizaje para asegurar la capacitación profesional en Drupal (actividades obligatorias, casos prácticos, actividades de ampliación, pistas y soluciones, etc). El curso incluye los **3 Libros de Experto en Drupal 7** en formato PDF.
- **Alojamiento web** para la realización de las actividades del plan formativo y del proyecto final de experto.
- **Evaluación continua de las actividades** realizadas durante el curso, aportando feedback sobre los posibles errores cometidos.
- **Evaluación del proyecto final**.
- **Seguimiento del progreso del alumno**. El tutor hará el seguimiento continuo del alumno y responderá a las dudas que le surjan en los foros del aula.

Servicios opcionales: Se podrán realizar los exámenes finales y obtener los certificados de aprovechamiento por cada nivel superado y el de Experto en Drupal 7, pagando una cuota de acceso: (Precios en la Web)

- **Examen práctico después de cada módulo**.
- **Certificado parcial** por módulo superado en formato PDF
- **Certificado de Experto de Drupal 7** en formato PDF**,** tras superar los módulos formativos y el proyecto final.

Metodología

El **Experto en Drupal 7 es un curso online tutorizado**. El alumno deberá realizar en el alojamiento web facilitado las actividades propuestas, que serán corregidas y evaluadas por el tutor de forma continua, a medida que se vayan entregando. La plataforma de e-learning dará acceso a los contenidos del curso y las herramientas necesarias para favorecer la comunicación entre los participantes en el curso, la corrección de actividades y la resolución de consultas.
El plan de formación incluye una planificación detallada de los trabajos a realizar, el seguimiento continuo del progreso del alumno y la evaluación de las actividades realizadas y del trabajo personal del alumno.
En la modalidad de impartición **"a tu ritmo", no existen plazos de entrega ni fecha límite del curso**, se podrá renovar tantos meses de curso como sean necesarias para terminar la formación deseada.
El alumno puede trabajar en su alojamiento y utilizar las aulas en cualquier horario, aunque las dudas planteadas en los foros y la corrección de actividades se realizarán generalmente en horario laboral. La dedicación en exclusiva de nuestros tutores asegura una comunicación ágil y la corrección semanal de las actividades entregadas.

Plataforma educativa

El estudiante, una vez matriculado en el curso, será dado de alta en la plataforma educativa y el aula correspondiente al módulo a cursar.

Los tutores y estudiantes podrán comunicarse libremente a través de los **foros** (de forma pública para todo el grupo), o del **correo interno** (de forma privada, sólo para los destinatarios indicados) habilitados para cada curso. Por defecto se enviará un duplicado de estas comunicaciones al correo electrónico externo facilitado por el estudiante.

Los estudiantes de un mismo grupo podrán contactar entre sí y compartir sus experiencias y resultados con las actividades y materiales propuestos.

El aula se distribuye de la siguiente forma:

- **Foro Guía** (foro del tutor). En este foro sólo pueden publicar los tutores, y servirá para comunicar a todo el grupo cuestiones generales sobre el curso u otras cuestiones que consideren de interés.
- **Foro Aprende** (foro del curso). En este foro podrán publicar tanto tutores como estudiantes, y se utilizará para discutir cuestiones relacionadas con Drupal y el curso. Los estudiantes podrán plantear aquí sus dudas sobre las actividades y otras consultas generales sobre Drupal.
- **Foro Comparte** (foro general). Éste es un foro abierto donde estudiantes y tutores podrán compartir otras experiencias al margen del curso y de Drupal.
- **Correo interno**. Permite enviar mensajes a otros compañeros del aula, tanto tutores como estudiantes.
- **Participantes**. Listado de participantes del curso, incluyendo tutores y estudiantes.
- **Novedades.** En este bloque se irán publicando los últimos mensajes añadidos por los tutores en el Foro Guía.

- **Eventos próximos.** En este bloque se muestran los próximos eventos relacionados con la planificación del curso. Los participantes pueden crear eventos privados.
- **Calendario.** Muestra los eventos en forma de calendario.
- **Usuarios en línea**. Muestra un listado con los participantes que están conectados en ese momento.
- **Perfil (administración).** Permite administrar el perfil del usuario: modificar la contraseña de acceso, modificar los datos personales, cambiar la foto, etc.

Materiales educativos

Los materiales están redactados en español y están compuestos por:

- Ebooks de la **colección Aprende Drupal con Forcontu**. Los libros estarán disponibles en el aula en formato digital (PDF).
- **Alojamiento web** para la realización de las actividades y del trabajo final del alumno.
- Enlaces a **recursos externos**, en español e inglés.
- **Actividades.** Cada unidad vendrá acompañada de sus actividades.

Evaluación

Durante el curso cada actividad será evaluada, corregida y calificada por los tutores, aportando al alumno un feedback continuo.

A la finalización de cada módulo el alumno obtendrá una **calificación de evaluación continua**, a partir de las calificaciones individuales obtenidas en las actividades. Para superar cada módulo, será necesario, además de haber aprobado la evaluación continua entregando todas las actividades, inscribirse y superar un examen práctico. El examen será necesario para validar la calificación obtenida en la evaluación continua, por lo que sólo tendrá una calificación de aprobado o suspendido. Una vez superado un módulo con su correspondiente examen se emitirá un certificado parcial de aprovechamiento del módulo.

Una vez superados los tres módulos del curso, el alumno tendrá que realizar un Proyecto Final, consistente en el desarrollo y documentación de un sitio web. Con la superación de los módulos formativos y del Proyecto Final el alumno podrá solicitar el **certificado de Experto en Drupal 7**.

A la finalización del curso se entregará a los alumnos que lo hayan solicitado, los **certificados en formato PDF de seguimiento y aprovechamiento de cada módulo superado y el de Experto en Drupal 7**, en los que se especificará, entre otros datos, el número de horas de trabajo, el contenido detallado del curso y la calificación final obtenida.

La **calificación final del Experto en Drupal 7** se obtendrá ponderando las calificaciones obtenidas en cada uno de los módulos y proyecto final, atendiendo a los siguientes porcentajes:

- Módulo I: Nivel inicial (15%)
- Módulo II: Nivel intermedio (30%)
- Módulo III: Nivel avanzado (40%)
- Proyecto final (15%)

Estructura y Contenidos

Módulo I: Nivel Inicial

Con este módulo se certificarán 60 horas de trabajo realizado.

1. Introducción a Drupal
2. Instalación de Drupal
3. El área de administración
4. Gestión de contenidos
5. Tipos de contenido
6. Gestión de menús
7. Gestión de bloques
8. Temas
9. Ampliación de funcionalidades con módulos
10. Gestión de usuarios, roles y permisos
11. Taxonomía
12. Formatos de texto y editores WYSIWYG
13. Blogs
14. Foros
15. Documentos estructurados: Books
16. Galerías multimedia
17. Búsquedas
18. Idiomas y traducción
19. Estadísticas de acceso
20. Gestión, mantenimiento y actualización del portal

Examen final del módulo

Módulo II: Nivel Intermedio

Con este módulo se certificarán 120 horas de trabajo realizado.

21. Creación de formularios con Webform
22. Tipos de contenido avanzados
23. Vistas
24. Tratamiento automatizado de imágenes
25. Módulos de ampliación de menús
26. Módulos de ampliación de bloques
27. Paneles
28. Display Suite
29. Modificación de temas
30. Acciones y disparadores
31. Ampliación de acciones y disparadores con Rules
32. Definir contextos
33. Ampliación de usuarios
34. Control de flujo de trabajo
35. Sitios multilingües
36. Comercio electrónico. Introducción a Ubercart y Drupal Commerce
37. Posicionamiento SEO con Drupal
38. Herramientas sociales: votar y compartir contenidos
39. Boletines de suscripción
40. Otras funcionalidades

Examen final del módulo

Módulo III: Nivel Avanzado

Con este módulo se certificarán 180 horas de trabajo realizado.

41. Buenas prácticas de desarrollo con Drupal
42. Herramientas para desarrolladores
43. Arquitectura de Drupal
44. Creación de módulos
45. Acceso a la base de datos y esquemas de instalación de módulos
46. Sistema de menús
47. Creación de formularios
48. Programación de bloques
49. Programación de usuarios y permisos
50. Programación de tipos de contenido
51. Envío de email
52. Programación de acciones y disparadores
53. Trabajar con archivos
54. Sistema de búsqueda
55. Traducción de módulos
56. Creación de temas
57. Utilización de jquery y ajax
58. Features
59. Programación de perfiles de instalación
60. Compartir en comunidad

Examen final del módulo

Proyecto Final

Se estima que el proyecto final requiera un trabajo de unas 4 semanas tras los tres módulos para terminarlo y presentarlo. Este proyecto se certificará con 60 horas de trabajo.

Certificación en Drupal con Forcontu

Cada vez son más las empresas que demandan profesionales del desarrollo web con Drupal y que exigen un certificado de formación y/o experiencia en Drupal. Otra novedad introducida en nuestros planes formativos es el nuevo modelo de **Certificación en Drupal con Forcontu**. Todos los avances formativos conseguidos con Forcontu estarán disponibles en una URL única que te será facilitada al inicio del curso. A medida que vayas superando módulos o actividades adicionales del Plan de Formación Continua, estos logros se verán reflejados directamente en tu página de **Certificación en Drupal con Forcontu**. Si lo deseas, podrás incluir esta URL en tu Curriculum Vitae para que las empresas interesadas en tu nivel de conocimientos de Drupal puedan cotejar la información facilitada en el mismo.

Cursos a medida

Si la empresa necesita un curso intensivo dirigido a crear un proyecto determinado, podemos realizarte un estudio para ofrecerte un curso a medida.
Obtendrás el beneficio de adaptar las fechas de los cursos a tus necesidades, dispondrás de un aula privada para los alumnos de la empresa y un tutor totalmente dedicado a este grupo en exclusiva.
Para solicitar presupuesto o más información ponte en contacto con nosotros en **info@forcontu.com**

Matrícula y forma de pago

Para realizar la matrícula del curso, sólo tienes que entrar en www.forcontu.com e inscribirte en el curso deseado.

La forma de pago de la modalidad de impartición "a tu ritmo" es por **suscripción mensual por la pasarela de pago de Paypal** de una cuota fija, que será informada en el momento de realizar la matrícula.

Se podrá cancelar la suscripción en cualquier momento, tanto de forma temporal como de forma permanente.
Si se necesita un parón en la formación por cualquier motivo (vacaciones, enfermedad, trabajo, etc.), se **puede suspender la suscripción temporalmente, hasta un máximo de 2 meses**. El alumno podrá reincorporarse al curso en cualquier momento en el punto donde lo dejó, renovando la suscripción sin ningún tipo de penalización.
Si se realiza un parón superior a 2 meses, la reincorporación al curso en el punto donde lo dejó tendrá una penalización equivalente a un mes de suscripción.
Siempre se puede optar por empezar el nivel desde cero, en cuyo caso no se aplicaría esta penalización (no se tendría que repetir los niveles ya superados y certificados).

Si no encuentras el curso que se adapte a tus necesidades, ponte en contacto con nosotros a través del correo electrónico **info@forcontu.com** o por teléfono +34 91 782 56 13.