

PLAN FORMATIVO

Curso Avanzado de Drupal 8 Full Stack

Código Acción Formativa: **CNL-18-04**
Modalidad: **Presencial**
Horas lectivas totales: **90 horas**
Lugar de impartición: **Conil de la Frontera - Cadiz**
Profesor: **Francisco Gil Rodríguez**
Colabora: **Ayuntamiento de Conil de la Frontera**

Contenido

Datos de contacto	3
Datos de Forcontu.....	3
Plan Formativo	4
Presentación.....	4
Descripción del Curso.....	5
Metodología.....	6
Clases presenciales.....	6
Materiales educativos.....	6
Objetivos	6
Contenidos	7
Profesorado.....	9
Calendario	9
Lugar de impartición	9
Tarifas y condiciones generales	10
Forma de Pago	10

Datos de contacto

Datos de Forcontu

Forcontu S.L. B76012707

www.forcontu.com

Teléfono: +34 91 7825613

Horario telefónico: 9 a 14 horas de lunes a viernes

Departamento de administración: admin@forcontu.com

Plan Formativo

Presentación

El curso presencial **Avanzado de Drupal 8 Full Stack** consta de tres niveles de Drupal: Site Building, Back-End y Front-End. Se trata de una acción formativa específica cuyo propósito es la capacitación profesional de los alumnos para el diseño, desarrollo, implantación y gestión de portales Web, utilizando **Drupal**.

Drupal es un Sistema de gestión de contenidos (CMS, *Content Management System*) que se distribuye como **software libre**, por lo que puede ser modificado y distribuido libremente. 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.

A través de este curso el alumno será capaz de desarrollar nuevas funcionalidades en Drupal 8 que permitan adaptar un sitio web a los requisitos funcionales requeridos. Estará capacitado para afrontar, tanto individualmente como en equipo, el diseño e implementación de sitios web complejos. La capacitación adquirida le será de gran ayuda para mejorar en tu puesto de trabajo o incluso emprender un proyecto propio basado en tecnologías web.

Descripción del Curso

Título Completo:	Curso Avanzado de Drupal 8 Full Stack
Fechas:	17-09-2018 al 05-10-2018
Horas lectivas:	90 horas
Modalidad:	Presencial
Horario:	De lunes a viernes de 09:00 a 15:00
Lugar de impartición:	En Conil de la Frontera
Módulo 1 Site Building:	17-21 Septiembre
Módulo 2 Back-End:	24-28 Septiembre
Módulo 3 Front-End:	1-5 Octubre

Requisitos mínimos del alumno:

Para acceder al curso no se requiere una titulación académica específica.

Se recomienda tener **conocimientos de programación en PHP u otros lenguajes de programación orientados a objetos**, para el curso de Back-End, **y de HTML y CSS** para el curso de Front-End, además de poseer conocimientos mínimos de informática y manejo de Internet a nivel de usuario.

Conocer el funcionamiento general de las aplicaciones de compresión y descompresión de archivos (por ejemplo: winzip, winrar o 7zip). También conocer el funcionamiento general de las aplicaciones de transferencia de ficheros FTP (por ejemplo: Filezilla, CuteFTP, etc.).

Requisitos técnicos necesarios:

Cada alumno deberá llevar su portátil.

Con los siguientes softwares instalados:

- Lector de PDF
- Filezilla o similar
- Notepad ++
- Descompresor de archivos
- Navegador

Certificados del curso:

A la finalización de cada módulo superado se entregará al alumno un certificado de participación con el título correspondiente: Curso intensivo de Drupal 8 Site Building, Back-End o Front-End.

Tras finalizar los tres módulos se entregará un certificado global con el título de Curso avanzado de Drupal 8 Full Stack.

En el certificado se especificará, entre otros datos, el número de horas de trabajo y el contenido del curso.

Metodología

Clases presenciales

Se impartirán en las instalaciones proporcionadas, siendo necesaria la asistencia para todos los alumnos. Las instalaciones poseerán las herramientas necesarias para realizar las sesiones presenciales y conexión a internet

Durante las clases presenciales se pretende fomentar la participación activa de los alumnos a partir de contenidos teóricos y casos prácticos de ejemplo, realizando actividades que faciliten la integración de los conocimientos adquiridos con la práctica diaria de los alumnos, mejorando así sus competencias profesionales.

Cada estudiante dispondrá de un alojamiento web, al que podrá acceder por FTP, donde realizará la instalación de Drupal y el resto de actividades propuestas.

Además de las actividades recogidas en los materiales, el profesor podrá plantear nuevas actividades según las necesidades particulares de ampliación de conocimientos o refuerzo de cada estudiante.

Materiales educativos

Los materiales están redactados **en español** y están compuestos por:

- 1 Pack de libros en PDF de Experto en Drupal 8. Site Building, Back-End o Front-End (según la matrícula realizada) para cada alumno. Licencia individual.
- **Alojamiento web** para la realización de las actividades.

Objetivos

El objetivo principal del curso de Drupal 8 es la capacitación del alumno como Desarrollador Drupal 8 Full-Stack, lo que le permitirá implementar sitios web profesionales con Drupal conociendo todas las facetas relacionadas con el Site Building y el desarrollo en Back-End y Front-End.

Objetivos del módulo de Site Building: Capacita al alumno para construir, configurar y gestionar sitios web con Drupal sin programación, usando las funcionalidades integradas en el núcleo y los principales módulos contribuidos.

Objetivos del módulo de Back-End: Capacita al alumno para el desarrollo de módulos en Drupal 8 y conocer a fondo la API de Drupal utilizando las principales herramientas de desarrollo.

Objetivos del módulo de Front-End: Capacita al alumno como desarrollador Front-End para la implementación de temas e interfaces de usuario modernas.

Contenidos

Durante el curso se estudiarán las siguientes unidades pertenecientes al plan formativo del curso de Experto en Drupal 8:

Módulo Site Building (30 horas)

1. Introducción a Drupal 8
2. Instalación de Drupal 8
3. El Área de administración
4. Gestión de contenidos
5. Tipos de contenido I: Introducción a tipos de contenido y campos
6. Tipos de comentario
7. Gestión de menús
8. Gestión de bloques
9. Temas I: Instalación y configuración de temas
10. Ampliación de funcionalidades con módulos contribuidos
11. Gestión de usuarios, roles y permisos
12. Taxonomía
13. Formatos de texto y editores Wysiwyg
14. Tipos de contenido II: Campos adicionales
15. Gestión de archivos e imágenes
16. Tipos de contenido III: Presentación de contenidos
17. Búsquedas
18. Idiomas, traducción y sitios multilingües I
19. Idiomas, traducción y sitios multilingües II
20. Vistas I: Creación y configuración de vistas
21. Vistas II: Campos, filtros y ordenación
22. Vistas III: Configuración avanzada
23. Temas II: Modificación de temas
24. Gestión, mantenimiento y actualización del portal
25. Edición de contenidos con Paragraphs
26. Formularios
27. Panels
28. Display Suite
29. Vistas IV: Ampliación de vistas
30. Flujo de trabajo y control de acceso

Módulo Back-End (30 horas)

1. Programación orientada a objetos en PHP
2. Drush I: Comandos de Drush
3. Drupal Console I: Comandos de Drupal Console
4. Arquitectura de Drupal 8
5. Buenas prácticas de desarrollo con Drupal
6. Introducción a la creación de módulos
7. Enrutamiento y menú
8. Introducción a la API de Configuración
9. Bases de datos I: Crear tablas
10. Bases de datos II: Sentencias select, insert, update y delete
11. Formularios I: Creación de formularios
12. Formularios II: Elementos de formulario
13. Formulario III: Ampliación de formularios 24. Plugins y bloques
14. Usuarios y permisos
15. Theming I: Creación de temas y plantillas
16. Theming II: Arrays renderizables y plantillas
17. Traducción de módulos
18. Entidades I: Programación de entidades
19. Entidades II: Programación de tipos de contenido
20. Entidades III: Programación de campos

Módulo Front-End (30 horas)

1. Preparando el entorno de desarrollo
2. Instalación y configuración de temas
3. Creación de temas
4. Plantillas Twig en Drupal
5. HTML5
6. CSS3
7. Plantillas y estilos en Drupal
8. Diseño responsive
9. SASS
10. Programación PHP en temas
11. Introducción a Javascript
12. jQuery
13. Otros frameworks JavaScript (Angular, React, Vue.js)

Profesorado



Fran Gil

Fundador y Director Gerente de Forcontu S.L.
Coordinador y tutor del curso

Fran Gil es Ingeniero Técnico de Telecomunicaciones por la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (2002), Máster en Dirección y Gestión de Sistemas y Tecnologías de la Información por la UOC (2006) y Máster Oficial en Informática, especialidad en Enseñanza y Aprendizaje Electrónicos por la Universidad de Alcalá de Henares (2009).

Su carrera profesional ha estado vinculada principalmente a la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC), primero como Coordinador del equipo de desarrollo del Portal Web de la ULPGC (2002 a 2006) y después como Jefe de proyectos y coordinador del área de desarrollo de TIC ULPGC S.L. (2006 a 2009). Ha participado en numerosos proyectos de desarrollo de aplicaciones y portales Web, como jefe de proyecto, analista y desarrollador, trabajando con Drupal desde 2006.

En 2009 funda Forcontu S.L., una empresa especializada en el desarrollo web y formación avanzada en Drupal.

Es el autor de la colección de libros Aprende Drupal con Forcontu:

- Aprende Drupal 6: niveles inicial, intermedio y avanzado.
- Experto en Drupal 7: niveles inicial, intermedio y avanzado.
- Experto en Drupal 8: Site Building I-II-III, Back-End Development I-II-III y Front-End Development I-II

Además es el creador de los planes formativos que se imparten en Forcontu de los cursos de Drupal, tanto en modalidad presencial como online.

Calendario

Semana	Módulo	Fechas	Horario
Semana 1	Site Building	17 al 21 Septiembre 2018	
Semana 2	Back-End	24 al 28 Septiembre 2018	09:00 a 15:00
Semana 3	Front-End	1 al 5 octubre 2018	

Lugar de impartición

Dirección por determinar.

Tarifas y condiciones generales

- La impartición de los cursos están sujetas a un mínimo de alumnos matriculados.
- Los cursos podrían cancelarse si no se llega al número mínimo de matrículas o por cualquier motivo de la organización. En cuyo caso la matrícula será reembolsada íntegramente dentro de la semana siguiente a la cancelación.
- El cliente podrá cancelar la matrícula con un plazo mínimo de 48 horas antes del inicio del curso. Si no se cumple el plazo mínimo no se devolverá el importe de la matrícula en ningún caso, ya que la matrícula ha sido contabilizada a efectos de las plazas mínimas para la impartición del curso.
- Para la correcta impartición del curso, el alumno será dado de alta como usuario particular en la web www.forcontu.com. Tendrá acceso a los alojamientos web para las prácticas y dispondrá de las licencias de descarga de los libros en formato PDF.
- Si el alumno ya posee una cuenta de usuario en la web de Forcontu deberá avisar para no duplicarlo.
- Tarifas de los cursos:

Módulo	Precio/ alumno
Curso intensivo de Drupal 8 Site Building	300€
Curso intensivo de Drupal 8 Back-End	800€
Curso intensivo de Drupal 8 Front- End	500€
Matrícula en 2 Módulos	5% Dto.
3 Módulos - Curso avanzado de Drupal 8 Full Stack	1.440€

(Exentos de IVA)

Forma de Pago

Por transferencia bancaria o Ingreso en la cuenta de Forcontu S.L.

Banco Sabadell IBAN: ES03-0081-0085-67-0002433655 y BIC: BSAB ESBB.

También se puede pagar por medio de tarjeta de crédito/débito, solicítalo en admin@forcontu.com

La factura será emitida a la comprobación del pago.