

Experto en Drupal 9 Back-End Development

Código: DRP-103

Propuesta de Valor: SOFTWARE LIBRE

Duración: 300 Horas



Los cursos de Drupal 9 son 100% prácticos y tutorizados, en modalidad Online-Teleformación, donde los participantes dispondrán, además del aula virtual, de un alojamiento web para realizar su propia instalación de Drupal. El alumno podrá estudiar y practicar en cualquier momento del día, adaptando el temario y las actividades a sus necesidades profesionales o particulares.

Los cursos incluyen la teoría y prácticas necesarias para adquirir todos los conocimientos de lenguajes de programación requeridos en Drupal, por lo que no se necesitan conocimientos previos de programación.

AUDIENCIA

- Desarrolladores con conocimientos de Drupal 9 a nivel de Site Building que desean profundizar en la programación de módulos personalizados. Se recomienda cursar primero el curso de Experto en Drupal 9 Site Building.
- Cualquier persona que, sin conocimientos de programación previos, desea reorientar su carrera profesional hacia la programación y el desarrollo de sitios web con Drupal 9.

PRE REQUISITOS

- Para acceder al curso de Experto en Drupal 9 Back-End Development no son necesarios conocimientos de programación. El curso incluye una buena base de programación para personas con ningún o pocos conocimientos de programación.

OBJETIVOS

- Conocer las principales herramientas y lenguajes de programación.
- Conocer la API y estructuras de programación de Drupal 9.
- Crear módulos desde cero y extender módulos existentes.
- Adaptación a cambios en la API.
- Aprender a contribuir con la comunidad de Drupal.



CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificación emitida por **COGNOS**.



CONTENIDO

1. ENTORNO DE DESARROLLO
2. INTRODUCCIÓN A LA CONSOLA DE LINUX
3. INTRODUCCIÓN A LA CONSOLA DE LINUX
4. INTRODUCCIÓN A LA CONSOLA DE LINUX
5. PHP II: FUNCIONES DE LA API DE PHP
6. PHP III: PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS (POO)
7. PHP IV: PATRONES DE DISEÑO
8. MYSQL I: INTRODUCCIÓN A SQL Y MYSQL
9. MYSQL II: HERRAMIENTAS DE GESTIÓN DE LA BASE DE DATOS
10. SYMFONY I: INTRODUCCIÓN A SYMFONY (5)
11. SYMFONY II: COMPONENTES DE SYMFONY
12. INSTALACIÓN DE DRUPAL 9
13. ARQUITECTURA DE DRUPAL 9
14. BUENAS PRÁCTICAS DE DESARROLLO CON DRUPAL
15. DRUSH
16. INTRODUCCIÓN A LA CREACIÓN DE MÓDULOS
17. ENRUTAMIENTO Y MENÚS
18. INTRODUCCIÓN A LA API DE CONFIGURACIÓN
19. BASES DE DATOS I: CREACIÓN DE TABLAS

20. BASES DE DATOS II: SENTENCIAS SELECT, INSERT, UPDATE Y DELETE

21. FORMULARIOS I: CREACIÓN DE FORMULARIOS

22. FORMULARIOS II: ELEMENTOS DE FORMULARIO

23. FORMULARIOS III: AMPLIACIÓN DE FORMULARIOS

24. PLUGINS I: INTRODUCCIÓN A PLUGINS Y BLOQUES

25. USUARIOS Y PERMISOS

26. THEMING I: CREACIÓN DE TEMAS Y PLANTILLAS

27. THEMING II: THEMING EN MÓDULOS

28. PLUGINS II: TIPOS DE PLUGINS Y SERVICIOS

29. ENTIDADES I: ENTIDADES DE CONFIGURACIÓN

30. ENTIDADES II: ENTIDADES DE CONTENIDO

31. FORMATOS DE TEXTO Y FILTROS

32. ARCHIVOS E IMÁGENES

33. SISTEMA DE BÚSQUEDA

34. TRADUCCIÓN DE MÓDULOS

35. FORMULARIOS IV: JQUERY Y AJAX

36. PROGRAMACIÓN DE ACTUALIZACIONES

37. PROGRAMACIÓN DE VISTAS

38. EVENTOS

39. ENVÍO DE EMAILS

40. CACHE API

41. PROGRAMACIÓN DE TAREAS DE CRON Y COLAS

42. ESTS AUTOMÁTICOS

43. PROGRAMACIÓN DE COMANDOS PERSONALIZADOS DE DRUSH

44. PROGRAMACIÓN DE PERFILES DE INSTALACIÓN

45. COMPARTIR EN COMUNIDAD

★ BENEFICIOS

- Al finalizar este curso el participante será capaz de programar módulos personalizados de cualquier tipo para Drupal 9. También podrá utilizar las tecnologías y herramientas necesarias para abordar esta tarea de forma productiva.