

CURSO DRUPAL 9 ONLINE. DESARROLLADORES

Duración: 40 Horas

Modalidad: Online Teleformación

Público:

El curso Drupal online está dirigido principalmente a desarrolladores y programadores con experiencia de al menos 1 o 2 años en departamentos de desarrollo.

Objetivos:

El objetivo principal del curso de Drupal 9 es capacitar a los participantes en el uso de funcionalidades básicas y avanzadas del lenguaje para la creación de páginas web en dicho entorno desde 0 al mismo tiempo que integramos las mejoras de la versión 9 en los proyectos de desarrollo.

TEMARIO

TEMA 1. Introducción

- Site building
- Desarrollo de Modulos
- Theming
- Testing
- Establecer el entorno local de trabajo

TEMA 2. Site Building

- Conceptos de Drupal (Entidades y Campos)
- Cambiar tema básico por un tema contribuido
- Tipos de contenido y modelado de campos
- Crear página básica y Artículo (comparación de tipos de contenido)
- Media Types
- Taxonomias
- Roles
- Opciones de registro de Cuentas
- Layout
- Menus
- Alias
- Vistas (views de Drupal)
- Personalización de Vistas
- Modos de visualización

- Imágenes y formatos
- Ejercicio práctico uniendo conceptos

TEMA 3. Desarrollo

- Creando nuestro primer módulo (overview)
- Archivos que componen un módulo
- Archivo info.yml
- Archivo routing.yml
- Archivo .install
- Archivo libraries.yml
- Archivo links.menu.yml
- Archivo .module
- Archivo html.twig
- Hooks del sistema e implementándolos en nuestro modulo mymodule
- hook_form_alter
- Controladores
- Formularios
- Creando un módulo simple que devuelva un markup desde un controlador
- Creando nuestro primer formulario
- Entendiendo las funciones que expone FORM
- Creando campos
- Agrupamiento de campos (fieldset,details)
- Modificar submit
- Validate form
- Creando botón cancelar acción
- Que es el Routing
- Routing, varias rutas desde el mismo controlador
- Routing con parámetros
- Creando Controlador, Formulario y usar template Twig
- Api database, Documentacion
- Creando registros
- Consultas sencillas
- Actualizando registros
- Eliminando Registros
- Ejercicio o(Creación de un módulo)
- Añadiendo los archivos principales
- Crear Rutas y controlador
- Crear Formularios
- Editar Formulario de Creación
- Editar Formulario de Eliminación
- Editar Formulario de Actualización
- Crear Template para mostrar todos los registros

TEMA 4. Theming

- Logo y screenshot de nuestro tema
- Regiones
- Añadiendo librerías
- Usando fuentes externas
- Archivos necesarios y estructura
- Hooks de themes
- hook_theme
- hook_THEME_preprocess
- Crear template y mostrar registros
- Añadir clases al template
- Añadiendo librería Bootstrap externa
- Usando Bootstrap sin css

TEMA 5. Testing

- Tipos de testing más usados en drupal
- Unit testing foco central
- ¿Qué es simpletest?
- Configurar entorno phpunit para UNIT-testing
- Ejecutando test del core de drupal
- Crear test base de un módulo de ejemplo
- ¿Como implementar patron repository para desacoplar infraestructura?
- Crear interfaz y modelo
- Preparando métodos para testing
- Testeando métodos