

DRUPAL 8

Duración: 40 Horas

Modalidad: eLearning

Público y requisitos: programadores/desarrolladores, técnicos de red y sistemas.

Objetivos:

- Instalar y conocer los conceptos básicos de Drupal.
- Crear contenido diverso.
- Organizar sitios creados con Drupal.
- Conocer los conceptos de programación en Drupal.
- Gestionar usuarios.
- Optimizar y organizar módulos.

TEMARIO

UNIDAD 1 - INTRODUCCIÓN A DRUPAL

Qué es Drupal

Por qué usar Drupal. Comparación con otros CMS

Recursos Drupal

Términos de Drupal

Requisitos mínimos para usar Drupal

UNIDAD 2 – INSTALACIÓN DE DRUPAL

Instalando Acquia en nuestro sistema

Instalando WAMP para Drupal

Creando la base de datos de Drupal

Ejecutando el instalador de Drupal

Errores comunes en la instalación de Drupal

UNIDAD 3 – ENTORNO DE ADMINISTRACIÓN

Vista de administración y vista de visitante en Drupal

Vista de administrador en Drupal

Configurando los accesos rápidos de la interfaz de administración

Diferentes partes del entorno de administración

Informe de estado del sitio de Drupal

UNIDAD 4 – CREAR CONTENIDOS

Los contenidos en Drupal

Creación de páginas en Drupal

Modificando la configuración de información del sitio

Tipos de contenido de texto en Drupal

Añadiendo artículos en Drupal. Añadiendo imágenes al contenido

Tipos de contenido. Creando nuevos tipos de contenido en Drupal

Añadiendo campos a nuestro nuevo tipo de contenido
Visualización de los formularios de creación de contenidos
Gestionando la presentación de contenidos en Drupal
Configurando imágenes en Drupal
Viendo el listado de contenidos. Eliminando contenidos en Drupal
Usando imágenes en el editor de textos de Drupal
Visualizando contenidos en la página de entrada
Modificando campos una vez editados los contenidos
Configurando los comentarios en Drupal. Tipos de comentarios
Añadiendo comentarios a los contenidos en Drupal
Controlando quién añada comentarios en Drupal

UNIDAD 5 – TEMAS Y PERSONALIZACIÓN DEL SITIO

Temas en Drupal
Modificando las opciones de apariencia
Responsive images en Drupal

UNIDAD 6 – ORGANIZACIÓN DE CONTENIDOS

Regiones, bloques y menús en Drupal
Organizando bloques en Drupal
Gestionando cuándo aparecen elementos en las distintas partes del sitio
Creando y configurando menús
Añadiendo formularios de contacto en Drupal

UNIDAD 7 – GESTIÓN DE USUARIOS

Formulario de creación de usuarios en Drupal
Configurando el formulario de nuevo usuario en Drupal
Creando roles en Drupal
Gestionando permisos en Drupal

UNIDAD 8 – VISTAS Y BUSCADORES

Views en Drupal
Creando vistas Hacer un buscador de recetas
Creando un bloque de buscador en el lateral
Configurando el módulo search en Drupal

UNIDAD 9 – EXTENDIENDO DRUPAL

Módulos en Drupal
Añadiendo un módulo de Drupal
Algunos módulos importantes de Drupal

UNIDAD 10 – MULTIDIOMA Y ETIQUETADO

Multidioma en Drupal
Creando contenidos multidioma
Taxonomía, vocabularios y términos
Caché en Drupal
Haciendo backups de Drupal

UNIDAD 11 – AUTOMATIZACIÓN

Drush para la automatización de tareas

UNIDAD 12– TEMAS (AVANZADO)

Configuración del tema con los archivos .info

Los archivos YAML

Herencia de temas

Configuración de regiones de contenidos

Trabajando con CSS y JavaScript

Breakpoints

UNIDAD 13– PLANTILLAS TWIG

Theme hooks

Reutilización de plantillas

Plantillas y variables disponibles

Construcción de la estructura básica

Control de la estructura

Reutilización de templates

PHP en Drupal

Filtros de búsqueda

Condicionales y bucles

Funciones

UNIDAD 14– MÓDULOS (AVANZADO)

Parámetros en las rutas

Aplicando dependencias al módulo

Links en el controlador y control de las etiquetas

Añadiendo permisos al módulo

Nodos en los bloques

Plugins para crear el bloque

Estructura de los módulos. El archivo info.yml

Información de ayuda en la configuración de módulos

Recuperando listado de nodos

Configuración dinámica de los permisos

Field formatters

Ruta personalizada para la visualización de los contenidos

Uso de comentarios

Schema para generar el formulario

Configuración de la entrada del módulo

Creación del controlador

Preparando el formulario

Utilización del módulo