



OpenWebinars certifica que

**José Manuel Cubero Pitel**

Ha superado con éxito

**Desarrollo en Drupal 8:  
Introducción al Desarrollo  
Backend**

Duración del curso

20 horas

Fecha de expedición

26 junio 2020

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Manuel Agudo', positioned over a large, light gray watermark of the OpenWebinars logo.

CEO de OpenWebinars

Manuel Agudo

## Contenido

# Desarrollo en Drupal 8: Introducción al Desarrollo Backend

## 1. INTRODUCCIÓN

Presentación del curso y del profesor

¿Qué es Drupal?

Conceptos principales

Novedades en Drupal 8

## 2. PREPARANDO EL ENTORNO DE TRABAJO

Requerimientos

IDEs, GIT y Composer

xDebug

Drush y Drupal Console

Devel y Webprofiler

Coder y PHP CodeSniffer

## 3. INSTALACIÓN Y ACTUALIZACIÓN

Obteniendo Drupal

Instalación

Configurando las cachés para el desarrollo

Paseo por la interfaz de usuario

Estructura de directorios

Instalando nuestro primer módulo contribuido

Actualizando core y los módulos contribuidos

## 4. COMENZANDO EL DESARROLLO DE MÓDULOS

Introducción



Creando nuestro primer módulo y conociendo la estructura de directorios

Entendiendo los hooks

Instalación, actualización y desinstalación de un módulo

## **5. ROUTING Y CONTROLLERS**

Introducción al sistema de Routing

Rutas y controladores: creando nuestra primera página

Usando parámetros en rutas

Parameter converters

Creando nuestro propio parameter converter

Estructura del routing.yml

Definiendo rutas complejas

Alterando rutas existentes

Clases y servicios relacionados con el sistema de Routing

## **6. MENU API**

Introducción

Creando enlaces de menú

Creando local tasks (tabs)

Creando local actions

Creando contextual links

## **7. USUARIOS, ROLES, PERMISOS Y CONTROL DE ACCESO**

Introducción

Definiendo nuestros propios permisos

Requiriendo permisos para una ruta

Control de acceso personalizado para una ruta

## **8. FORMULARIOS**

Introducción

Creando nuestro primer formulario

Tipos de formularios

Form #states

Alterando y obteniendo formularios

## 9. GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN

Introducción

Tipos de información y configuración

Exportando e importando nuestra configuración

Diferenciando configuración por entornos con config\_split

## 10. CONFIGURACIÓN ORIENTADA AL DESARROLLO DE MÓDULOS

Situando la configuración de un módulo

Creando la configuración de nuestro módulo

Creando un formulario de configuración

Trabajando con Simple Configuration API

## 11. SERVICIOS

Introducción

Introducción a la inyección de dependencias

Definiendo nuestro primer servicio

Estructura del services.yml

Utilizando los servicios en nuestra aplicación

Alterando servicios existentes y proporcionando servicios dinámicos

Inyectando dependencias