



OpenWebinars certifica que

**José Luis De Jesús Ramón**

Ha superado con éxito

**Aplicaciones Web con Django**

Duración del curso

**20 horas**

Fecha de expedición

**04 abril 2024**

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

# Aplicaciones Web con Django

## 1. INTRODUCCIÓN AL ENTORNO DE DJANGO

Presentación

Introducción a Django

¿Por qué Django?

Instalación de Django

'Hola Mundo' en Django

Test de Autoevaluación

## 2. TEMPLATES

Introducción a los templates

Inclusión de templates

Herencia de templates

Filtros y etiquetas en templates

Test de Autoevaluación

## 3. MODELOS

Creación de modelos

Consultas a la base de datos

Relaciones entre modelos

Personalización del panel de administración

Migraciones

Señales

Test de Autoevaluación

## 4. FORMULARIOS

Creación de formularios



Práctica: Creación de formularios

Validación de formularios

Clase 'Forms'

Formularios para modelos

Personalización de formularios

Formularios y vistas genéricas

Lista detalle, creación, actualización y borrado

Test de Autoevaluación

## **5. AUTENTICACIÓN**

Sistema de autenticación

Registro de usuarios

Inicio de sesión

Cierre de sesión

Test de Autoevaluación

## **6. CREACIÓN DE UN PROYECTO COMPLETO**

Análisis de la estructura y creación de vistas

Análisis y creación de modelos y formularios

Creación de vista y ListView y lógica de uso

Añadiendo un poco de JavaScript

Test de Autoevaluación

## **7. DESPLIEGUE**

Configuración para producción

Despliegue en Heroku

Actualizaciones y mantenimiento

Test de Autoevaluación

## **8. CONCLUSIONES**

Conclusiones y próximos pasos