



OpenWebinars certifica que

Juan Carlos Navidad García

Ha superado con éxito

**Curso de Vagrant para
desarrolladores**

Duración del curso

6 horas

Fecha de expedición

09 noviembre 2023

A handwritten signature in black ink, likely belonging to Manuel Agudo, the CEO of OpenWebinars.

CEO de OpenWebinars

Manuel Agudo

Curso de Vagrant para desarrolladores

1. INTRODUCCIÓN

Presentación

2. MÁQUINAS VIRTUALES

¿Qué es la virtualización?

¿Cómo ayuda la virtualización en el desarrollo de software?

Software de virtualización y Vagrant

Ejercicio I

3. INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y ARRANQUE DE VAGRANT

Instalación de Virtualbox y Vagrant

Creación de máquinas virtuales a mano

Creación de máquinas virtuales con Vagrant

Arquitectura y flujo básico de trabajo con Vagrant

Ejercicio II

4. VAGRANT A VISTA DE PÁJARO

Comandos de Vagrant y el fichero Vagrantfile

Boxes: Las imágenes de sistemas operativos

Comunicándonos con la maquina virtual: SSH

Comunicándonos con la maquina virtual: Directorios sincronizados

Comunicándonos con la maquina virtual: Acceso a la red

Web estática con Nginx

Ejercicio III

5. PROVISIÓN AUTOMÁTICA DE LA INFRAESTRUCTURA

Provisionar

Despliegue automático de infraestructura LAMP con Shell Scripts

Despliegue automático de infraestructura LAMP con Ansible

Ejercicio IV

6. NETWORKING CON VAGRANT

Networking con Vagrant

Ejercicio V

7. CLUSTERS CON VAGRANT

Clusters con Vagrant

Ejercicio VI

8. BOXES

Boxes

Creación de boxes

Ejercicio VII