



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 black ink signature of the name 'Manuel Agudo'.

CEO de OpenWebinars

**Manuel Agudo**

# Contenido

# 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