



OpenWebinars certifica que

**Nuria Gutierrez Liaño**

Ha superado con éxito

**Curso de Vagrant para desarrolladores**

Duración del curso

**6 horas**

Fecha de expedición

**08 abril 2021**

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

# 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

