



OpenWebinars certifica que

**SERGIO AYALA JUAREZ**

Ha superado con éxito

**Curso Online de introducción a  
Cloud Computing**

Duración del curso

**30 horas**

Fecha de expedición

**13 mayo 2020**

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

CEO de OpenWebinars

**Manuel Agudo**

## Contenido

# Curso Online de introducción a Cloud Computing

### 1. INTRODUCCIÓN

Sobre el profesor

Sobre el curso

Concepto previos

¿Qué es el Cloud Computing?

Evolución de las aplicaciones

### 2. INFRAESTRUCTURAS COMO CÓDIGO

Infraestructura como código

DevOps

Lenguaje de marcas

Ejemplo lenguaje de marcas

Lenguaje de programación más usados

Sistema de control de versiones

Ejemplo de GIT

Sistemas de aprovisionamiento

Ejemplo de Vagrant

Ejemplo de Terraform

Sistema de la gestión de la configuración

Ejemplo de Ansible

### 3. INFRAESTRUCTURAS

Nube de infraestructura

Nube pública o privada

Recursos IaaS

Ejemplo de Amazon Web Services

Ejemplo OpenStack

Funcionalidad adicional

## 4. CONTENEDORES

Contenedores

Sistemas operativos ligeros

Orquestación con contenedores

Contenedores IaaS

Contenedores PaaS