



OpenWebinars certifica que

**Juan Jesús Alejo Sillero**

Ha superado con éxito

**Curso de Helm**

Duración del curso

**7 horas**

Fecha de expedición

**17 marzo 2023**

CEO de OpenWebinars

**Manuel Agudo**

# Curso de Helm

## 1. INTRODUCCIÓN

Presentación

¿Qué es Helm?

Ventajas de utilizar un gestor de paquetes

Componentes y vocabulario

Primeros pasos con Helm

Contenido de un paquete

Comandos básicos (Parte I)

Comandos básicos (Parte II)

¿Qué hay por debajo de Helm?

## 2. INSTALACIÓN DE APLICACIONES CON HELM

Repositorios de aplicaciones para Kubernetes

Instalación de nuestra primera aplicación

Actualizando nuestra aplicación

Despliegue de un repositorio privado

Despliegue de Kubeapps en nuestro propio cluster

Instalar un chart con Kubeapps desde el navegador

## 3. CREANDO TUS PROPIAS APLICACIONES

¿Qué hay en un chart?

Creación de un chart: Deployment y personalización

Creación de un chart: Chart.yaml y values.yaml

Creación de un chart: Despliegue y actualización

Subida del chart a nuestro repositorio privado

Sintaxis avanzada: Condicionales y bucles

Sintaxis avanzada: Variables, pipelines y funciones

Dependencias

## **4. INTEGRACIÓN CONTINUA CON HELM**

Introducción a la integración continua con Helm

Ciclo de vida: Creación del servidor

Ciclo de vida: Despliegue

Ciclo de vida: Integración continua

Desarrollo local en Helm con Skaffold

## **5. SÁCALE EL MÁXIMO PARTIDO A HELM**

Plugins imprescindibles (Parte I)

Plugins imprescindibles (Parte II)

Seguridad en Helm y puesta en producción

Helm v3