



OpenWebinars certifica que

**Cristhian Acurio Vite**

Ha superado con éxito

**Curso de Quarkus**

Duración del curso

**12 horas**

Fecha de expedición

**29 agosto 2019**

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

CEO de OpenWebinars

**Manuel Agudo**

## Contenido

# Curso de Quarkus

### 1. INTRODUCCIÓN

Presentación

Introducción a Quarkus

### 2. QUARKUS

Primer proyecto en Quarkus

Configuración de Quarkus

Compilación nativa

Sobrescribir valores de configuración

Perfiles de configuración

Customizar los perfiles

Customizar la carga de la configuración

Inyección de dependencias

Marshalling de documentos JSON

Validación de los parámetros de entrada

Validaciones propias

Configurando el login

Microprofile REST Client

Añadiendo headers en el Microprofile REST Client

Cliente REST

### 3. TESTING

Testing en Quarkus

Mocking en Quarkus

Quarkus Test Resources

Testear la generación de código nativo

## 4. QUARKUS DATA

Pasos previos a la persistencia en Quarkus

Persistencia con Hibernate

Persistencia con Panache

Queries con Panache

DAO Pattern con Panache

Migrando scripts con Flyway

## 5. QUARKUS REACTIVO

Reactive Programming

Reactive Messaging

Reactive Messaging con Kafka

Reactive Messaging con AMQP

Cliente REST asíncrono

## 6. QUARKUS CLOUD

Seguridad con JWT

Tolerancia a fallos

Circuit Breaker

Health Checks

Health Checks con CDI

Métricas

OpenTracing

Añadir información de tracing

Despliegue y escalado en Kubernetes

OpenAPI

Mandar emails

Tareas periódicas en Quarkus

## 7. CONCLUSIONES

Conclusiones