



OpenWebinars certifica que

Antonio Guillen Martín

Ha superado con éxito

**Curso Crea tu primer contenedor
Docker en un JUnit 5**

Duración del curso

9 horas

Fecha de expedición

27 julio 2023

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 Crea tu primer contenedor Docker en un JUnit 5

1. INTRODUCCIÓN

Presentación

2. CONTROL MANUAL DEL CICLO DE VIDA DEL CONTENEDOR

Inicio y parada manual de un contenedor

Contenedores Singleton

Singleton Pattern

First Singleton Test

Second Singleton Test

3. CREANDO EL PRIMER CONTENEDOR

Creando un contenedor genérico basado en una imagen

Especificando una imagen

Variable de entorno

MyPostgresContainer

MyPostgresContainerExtension

FirstCustomContainerTest

SecondCustomContainerTest

4. REDES Y COMUNICACIONES ENTRE CONTENEDORES

Exponiendo los puertos del contenedor al host

Obteniendo el host del contenedor

Network

Ejercicio I: Planteamiento

Ejercicio I: Preparación del entorno

Ejercicio I: Resolución

Redes avanzadas

Redes avanzadas: Preparación del entorno

Redes avanzadas: Petición 'get' al primer contenedor

Redes avanzadas: Petición 'get' al segundo contenedor

Redes avanzadas: Ping entre contenedores

Redes avanzadas: Ping a contenedor inexistente

5. EJECUTANDO COMANDOS

Comando de inicio del contenedor

Ejecutando un comando

Ejercicio II: Planteamiento

Ejercicio II: Preparación del entorno

Ejercicio II: Resolución

Variables de entorno

Ejercicio III: Planteamiento

Ejercicio III: Resolución

6. ARCHIVOS Y VOLÚMENES

Archivos

Volúmenes

Archivos y volúmenes: Preparación del entorno

Archivos y volúmenes: Test 1

Archivos y volúmenes: Test 2

Archivos y volúmenes: Test 3

Archivos y volúmenes: Test 4

Ejercicio IV: Planteamiento

Ejercicio IV: Preparación del entorno

Ejercicio IV: Resolución

7. CONCLUSIONES

Cierre del curso

