

CERTIFICADO

DE SUPERACIÓN DEL CURSO

Contenedores con Docker

Patricia Sánchez Sánchez

Aprobado el 22 de septiembre de 2026

Con una duración de 2 horas

Código: 15d6bfc3-4099-4ea4-9546-6a9c88434396

A. Sastre

Alan Sastre

INGENIERO INFORMÁTICO

NÚMERO TÍTULO - 2016326179

CEO - CERTIDEVS



Fundamentos de Docker:

Comprender la arquitectura de contenedores, imágenes y registros.

Instalar el entorno y ejecutar los primeros contenedores.

Gestionar el ciclo de vida de imágenes y contenedores desde la CLI.

Persistencia, redes y observabilidad:

Configurar volúmenes para conservar datos entre ejecuciones.

Conectar contenedores mediante redes bridge, host y personalizadas.

Inspeccionar logs, métricas y aplicar límites de recursos.

Construcción de imágenes:

Escribir Dockerfiles eficientes con buenas prácticas y usuarios no root.

Optimizar el tamaño con builds multietapa y argumentos de compilación.

Publicar imágenes en registros y analizar vulnerabilidades.

Orquestación con Docker Compose:

Definir aplicaciones multicontenedor con servicios, redes y volúmenes.

Gestionar dependencias y variables de entorno entre servicios.

Automatizar la recarga del entorno de desarrollo con watch.