CERTIFICADO

DE SUPERACIÓN DEL CURSO

Contenedores con Docker

Diego Sebastian López Otero

Aprobado el 24 de febrero de 2026

Con una duración de 2 horas

NIF: 071528478L

Código: 22369352-5184-4d3d-919c-bc34b37e60db

A. Sastre

Alan Sastre

INGENIERO INFORMÁTICO

NÚMERO TÍTULO - 2016326179

CEO - CERTIDEVS



CertiDevs

Introducción a Docker.
- Conceptos clave: imágenes, contenedores, registros y orígenes de imagen.

Instalación y primeros pasos.
- Instalación de Docker Desktop/Engine y comandos básicos.

Imágenes y contenedores.
- Gestión de imágenes (pull, tag, save/load) y contenedores (run, ps, stop, rm).

Logs, volúmenes y redes.
- Inspección de logs de contenedor y rotación.
- Volúmenes: persistencia y mapeos host-contenedor.
- Redes: bridge, host, none y redes personalizadas.

Monitorización y recursos.
- docker stats, límites de CPU/memoria y healthchecks.

Buenas prácticas y seguridad.
- Users no root, actualización de base images y constraints.
- Análisis de vulnerabilidades con Docker Scout.

Construcción de imágenes.
- docker build y Dockerfile: FROM, COPY, RUN, CMD/ENTRYPOINT, EXPOSE, ENV, ARG.
- Contexto de build y optimización de capas.
- Multi-stage build para imágenes ligeras.
- Build args y parámetros de compilación.