

Introducción a Docker

En este workshop teórico/práctico conseguirás perderle el miedo a docker. Pasaremos de crear una simple imagen para sustituir una base de datos en local a montar tu propia red con múltiples containers y servicios.

Programación del curso

- **MODULO 1. CONTAINERS**
 - ¿QUÉ SON? ¿QUÉ RESUELVEN?
 - HISTORIA
 - CONTAINER vs VIRTUAL IMAGE vs NATIVO
 - VENTAJAS E INCONVENIENTES
 - EVOLUCIÓN
 - OTRAS SOLUCIONES DE CONTAINER
- **MODULO 2. DOCKER CORE**
 - IMAGEN
 - CONTAINER
 - CICLO DE VIDA DE UN CONTAINER
 - REPOSITORIOS
 - CREANDO UNA IMAGEN: DOCKERFILE
- **MODULO 3. VOLÚMENES**
 - TIPOS
 - USO
 - PATRONES DE DISEÑO
- **MODULO 4. DOCKER NETWORK**
 - TIPOS DE NETWORK
 - LINK
 - NETWORKING
 - PORT FORWARDING
- **MODULO 5. COMANDOS ÚTILES**
 - DOCKER CHEATSHEET
 - EJEMPLOS
- **MODULO 6. DOCKER COMPOSE / SWARN**
 - ESTRUCTURA
 - EJEMPLOS
 - SWARN