

T1.5 - Estructura de Docker en el Módulo

Para finalizar este primer tema de Docker de este módulo vamos a presentar la estructura de lo que se verá dando una pequeña descripción de los distintos apartados que lo componen:

1. **Introducción:** Es el apartado en el que nos encontramos. En él hemos presentado la tecnología, el ecosistema y los objetivos del módulo.
2. **Ejecutando y gestionando contenedores:** Veremos cómo empezar a usar contenedores de todo tipo.
3. **Gestión de imágenes:** Aprenderemos a descargar y a borrar las distintas imágenes que tengamos en nuestro sistema.
4. **Volúmenes en Docker:** Aprenderemos a persistir los datos que tenemos en los contenedores que son, por su naturaleza, volátiles.
5. **Redes en Docker:** Veremos las distintas formas de conectar contenedores Docker.
6. **Construyendo mis propios contenedores:** Aprenderemos a construir y distribuir nuestros propios contenedores.
7. **Aplicaciones multicapa:** Veremos cómo desplegar aplicaciones en las que estén involucradas varios contenedores usando la aplicación docker-compose
8. **Seguridad en contenedores Docker:** Daremos algunas pautas para asegurar el uso de los contenedores Docker.
9. **Despliegue continuo con Jenkins:** Presentaremos varios conceptos DevOps y definiremos un flujo de despliegue continuo con Jenkins.