

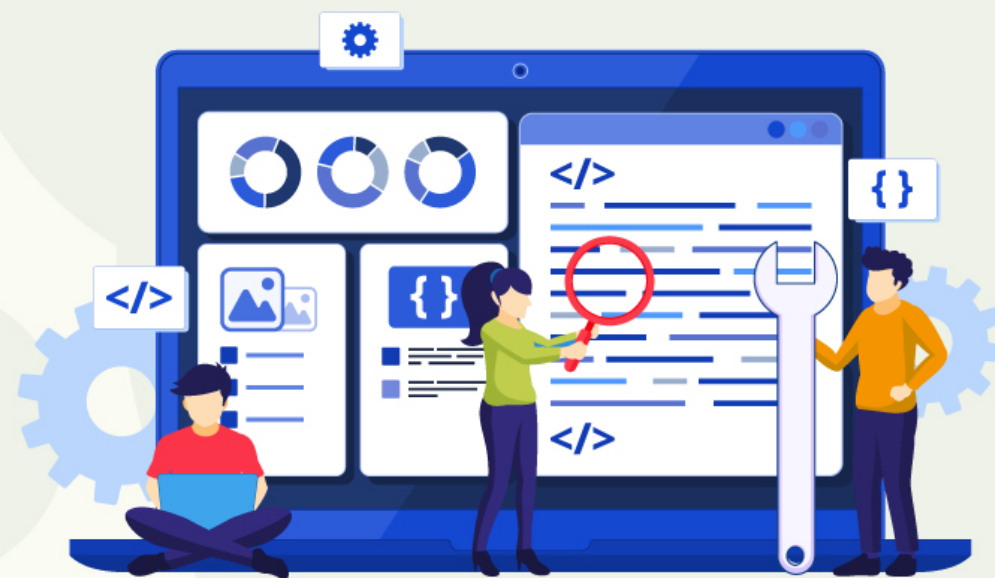


CICLO 4a

[FORMACIÓN POR CICLOS]

Desarrollo de **APLICACIONES WEB**

**Glosario
Docker**



**UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería

Docker

- **Imagen.** Es el empaquetado que contiene las dependencias y el código que se va a compartir y mantiene todas las dependencias corriendo
- **Contenedor.** Capas de imágenes que corren sobre una distribución de Linux
- **Virtualización.** Simulación de sistema operativo y *hardware*
- **Kernel.** Encargado de comunicarse con el *hardware*
- **Docker desktop:** Herramienta para ejecutar *containers* y gestionar imágenes

Docker

- **CLI.** Command Line Interface: es la línea de comandos de Docker
- **Orquestación.** Se refiere a la configuración, la gestión y la coordinación automatizadas de sistemas informáticos
- **WSL2.** Windows Subsystem for Linux: permite correr Docker en sistema operativo Windows
- **Kernel.** Encargado de comunicarse con el *hardware*
- **Docker Desktop.** Herramienta para ejecutar *containers* y gestionar imágenes

Docker

- **Kernel.** Es un programa en el núcleo del sistema operativo de una computadora, que tiene control completo sobre todo el sistema. Es la parte del código del sistema operativo que siempre está en memoria y facilita las interacciones entre los componentes del *hardware* y el *software*
- **Arquitectura.** La correcta ubicación y comunicación de los componentes y módulos dentro de un proyecto de desarrollo *software*, de acuerdo a su razón de ser para lo que fueron contruidos, se denomina arquitectura de *software*, y son coherentes en su distribución y localización