

# CICLO DE VIDA DEL SOFTWARE

## ¿QUÉ ES?

El Ciclo de Vida del Software es una serie de fases y actividades que se siguen en el desarrollo, mantenimiento y evolución del software. Proporciona una estructura para la gestión eficiente de proyectos de desarrollo de software.

## PARA QUÉ

## SIRVE

El Ciclo de Vida del Software sirve para:

- Planificar: Definir objetivos, recursos y plazos.
- Diseñar: Crear una estructura y diseño para el software.
- Desarrollar: Codificar y programar el software.
- Probar: Verificar que el software funciona correctamente.
- Implementar: Lanzar el software para su uso.
- Mantener: Corregir errores y mejorar el software con el tiempo.

## TIPOS DE CICLOS:

- Cascada:** Fases secuenciales y lineales, adecuado para proyectos con requisitos bien definidos.
- Iterativo:** Desarrollo en ciclos, permitiendo revisiones y cambios continuos.
- Ágil:** Enfoque colaborativo y flexible, adaptándose a cambios frecuentes en los requisitos.
- Espiral:** Combinación de ciclos iterativos y en espiral, enfocado en la gestión de riesgos.