

9 Mayo - 22.

## Analista

\* Entrevista

Salida.

a) Software

b) Hardware

Entrada → proceso → información  
↑  
Datos.

Usuarios.

Tarea:

11 - Mayo - 22

## Conceptos de análisis de Software

¿Qué es el ciclo de vida del software?

El ciclo de vida del desarrollo del software contempla las fases necesarias para validar el desarrollo del software y así garantizar que este cumpla los requisitos para la aplicación y verificación.

**Planificación:** Antes de empezar un proyecto de desarrollo de un sistema de información, es necesario hacer ciertas tareas que influirán decisivamente en el éxito del mismo.

**Análisis:** Es exactamente lo que tiene que hacer el software.

**Diseño:** En esta fase se estudian posibles opciones de implementación para el software que hay que construir.

**Implementación:** En esta fase hay que elegir las herramientas adecuadas, un entorno de desarrollo que facilite el trabajo y un lenguaje de programación apropiado.

**Pruebas:** Como errar es humano, la fase de pruebas del ciclo de vida del software busca detectar los fallos cometidos en las etapas anteriores para corregirlos.

**Instalación o despliegue:** Es poner el software en funcionamiento, por lo que hay que planificar el entorno teniendo en cuenta las dependencias existentes entre los diferentes componentes del mismo.



11 - Mayo - 22

**Uso y mantenimiento:** Es una de las fases más importantes del ciclo de vida de desarrollo del software.

## MODELOS DE CICLOS DE VIDA DEL SOFTWARE

- \* Modelo en cascada
- \* Modelo repetitivo
- \* Modelo en espiral
- \* Modelo en V
- \* Modelo big bang