**CICLO DE VIDA DEL SOFTWARE**

1. **Planning:** Se identifican las necesidades del usuario para definir qué debe hacer el software. También se establecen las reglas y limitaciones del sistema.

2. **Análisis:** Se examinan y organizan los requisitos recopilados para entender las funcionalidades necesarias del sistema.

3. **Diseño:** Proporciona la estructura general de cómo se desarrollará el software, incluyendo la arquitectura, diseño de base de datos, interfaces, entre otros.

4. **Implementación:** se codifica el producto, se configuran los programas y se pone en funcionamiento el software.

5. **Testing:** consiste en examinar el software para detectar errores y garantizar que cumpla con los requisitos de los usuarios.

6. **Mantenimiento:** Es la etapa donde se corrige el software, también se realizan las actualizaciones necesarias.