

CICLO DE VIDA DEL SOFTWARE

El software como tal sigue un proceso de desarrollo en el cual se atraviesa por diferentes fases que conformaran lo que conocemos como el ciclo de vida clásico.

Este ciclo de vida clásico recibe diferentes nombres entre ellas “ciclo de vida básico”, “modelo en cascada” o “modelo lineal secuencial”, estos nombres nos dicen que se trata de un modelo de desarrollo de software en el que tenemos que seguir una serie de etapas ordenadas de forma sistemática con el fin de generar un software.

Típicamente estos modelos de desarrollo se enfocan a el software empresarial y la mayoría de los autores hacen referencia a aquel software que se desarrolla a la medida de la organización, pero esto no quiere decir que el resto del software no deba seguir las mismas etapas o fases, así que por esta ocasión trataremos de hacerlo de carácter general.

A continuación, se puede apreciar un esquema con el ciclo de vida clásico de los sistemas:



Problema: Necesidad de alguna empresa, persona, etc.

Análisis: Se realiza una investigación a consciencia para conocer las características del proyecto que se quiera realizar, es muy importante esta fase ya que conocemos todas las funciones y necesidades de dicho proyecto.

Diseño: Es la parte donde uno utiliza la creatividad para estructurar el proyecto deseado.

Codificación: Se traduce la parte de diseño a un código leído por un servidor.

Prueba: Se realiza un simulacro de lo que realiza el software y se va probando para ver si cumple con lo que se necesita.

Implementación: Se coloca en funcionamiento el software.

Mantenimiento: Son las actualizaciones del software que se van dando con el tiempo.

Obsolescencia: Se dice que es cuando el programa ya no es capaz de soportar más actualizaciones por ello el software se le dice que está obsoleto en ese momento volvemos al problema e inicia de nuevo el ciclo.

- Lo implementaría en mis proyectos utilizando más la investigación del problema que tuviera, ya que esta parte es muy importante para conocer y aprender sobre el problema que se desea solucionar. También lo utilizaría para tener un orden al problema que me surge ya que este ciclo es muy completo a lo que un sistema requiere desde su nacimiento hasta que caduque. Por aparte también lo utilizaría por la estética que se tiene al trabajar con las personas.