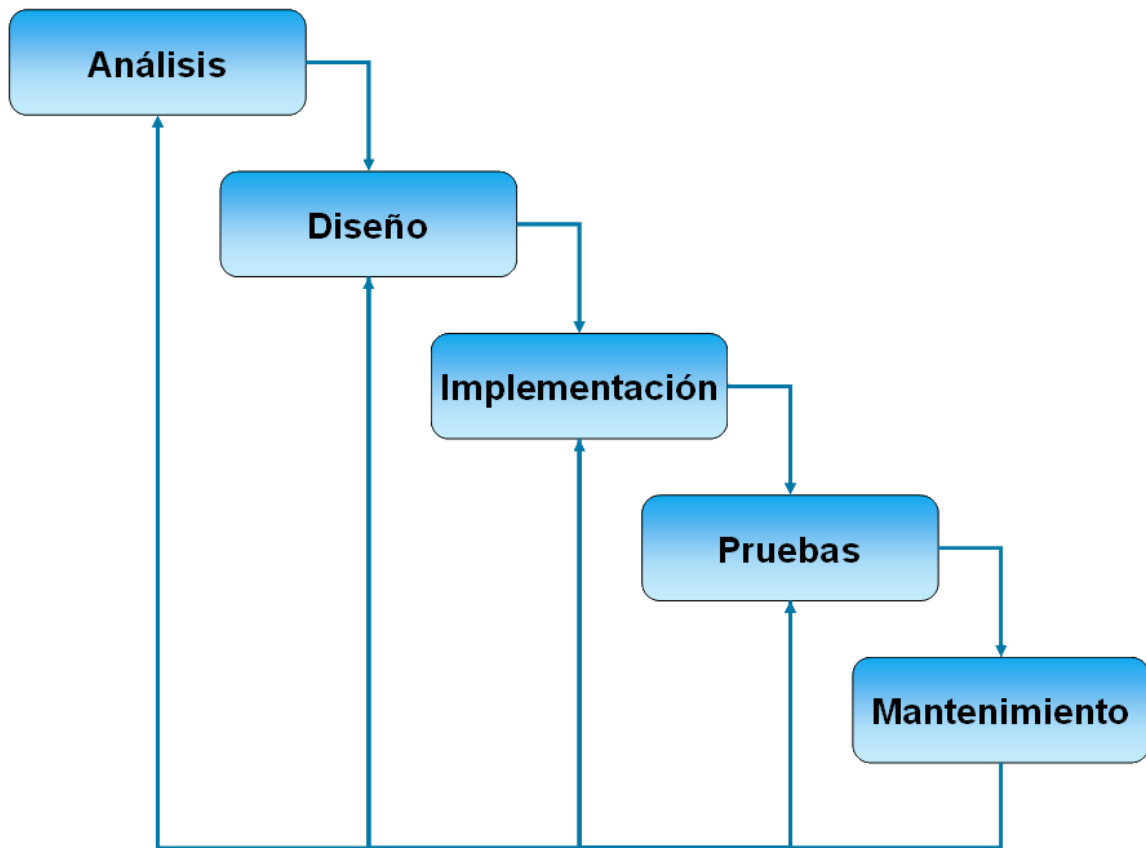


Ciclo de vida del Software



Análisis

El análisis es la etapa principal del ciclo de vida del software en ella uno descubre

- Los requerimientos del cliente
- Necesidades del Cliente

| Preguntas para que le servirá

| Contexto o ambiente en el que se vive

Diseño

En esta etapa se inicia con una reproducción de un dibujo técnico del software, se pueden mostrar mockups al cliente de cómo se podría observar la aplicación.

Se realizan los diagramas a utilizar como el de secuencias, clases, estados entre otros con el fin de llevar la definición precisa de cada subconjunto del software.

Codificación

En este segmento uno escoge el lenguaje a utilizar como el entorno de trabajo en el que se realizara nuestra aplicación el tipo de aplicación a realizar de escritorio, móvil, web, etc. Todo esto en base al diseño establecido anteriormente.

Pruebas

En esta esta se realiza la comprobación de la aplicación siendo sometida a varias pruebas entre ellas se pueden encontrar caja blanca, caja negra, pruebas de stress entre otras con el fin de que el funcionamiento sea el correcto en cualquier etapa de la aplicación.

Mantenimiento

Aquí pertenecen la documentación los manuales técnicos y de usuario de la aplicación realizada como que en la codificación este documentada con comentarios sobre el funcionamiento interno de la misma

Se puede realizar depuración de búsqueda y eliminación de errores (bugs) en los cuales se puedan mejorar y hacer que la aplicación no muera sino que se mejore y siga trabajando de una manera más eficiente con modificaciones de la aplicación.