

## CICLO DE VIDA DEL SOFTWARE

**Análisis:** en esta etapa del ciclo como su nombre lo indica se análisis la toma de requerimiento hecha con anterioridad en el proyecto lo implementaría al momento del leer el archivo del proyecto ya que comenzaría a sacar los requerimiento para poder hacer un buen análisis del problema presentado.

**Diseño:** en esta sección se presenta por medio de imágenes para que el cliente se pueda dar una noción de cómo quedaría el producto final y lo implementaría en el proyecto haciendo una representación gráfica del cada clase que implementaré para tener una guía al momento de la codificación.

**Codificación:** en esta sección ya se comienza la parte de la programación y ya hecho los dos pasos anteriores podemos comenzar a codificar de una forma más adecuada.

**Prueba:** ya codificado el programa se comenzara una fase de prueba en la se le dará un programa beta al cliente el cual se apoyara con un mínimo de 5 usuarios para ver el comportamiento del programa en el caso del proyecto la fase de prueba será según la toma de requerimiento que se hizo previamente en el análisis.

**Documentación:** esta fase es muy importante ya que al momento de la codificación se debe ir haciendo una documentación bien estructurada para que los demás integrante del equipo de desarrollo puedan entender la parte de codificación que le toca a cada integrante, además lo implementare en el proyecto haciendo comentario en las líneas de código que puedan generar dudas del funcionamiento del mismo.

**Mantenimiento:** en esta sección si es necesario se le dará un mantenimiento al programa agregando más módulos según sea la necesidad en el proyecto no lo implementare ya que solo se tendrá una versión del mismo.