FIUSAC

IPC1

Laboratorio

Ciclo de vida del Software

Eli Samuel Mazariegos Ramirez

201709426

**CICLO DE VIDA DEL SOFTWARE**

Se define como la secuencia estructurada que se define de las etapas de ingeniería de software.

Pasos del ciclo de vida del software:

* **Comunicación:** es uno de los primeros pasos en donde el usuario procede a pedir una petición de un software, este se comunica con el desarrollador.
* **Recolección de solicitudes:** el equipo para desarrollar el software se pone en marcha, consiguiendo la mayor cantidad posible de soluciones a dicho problema.
* **Estudio de visibilidad:** se crea un plan para poder iniciar el software, se analiza para ver si el software cumple con todas las peticiones del usuario.
* **Análisis del sistema:** es donde se crea el mejor modelo de desarrollo de software para así obtener la mejor solución, se analizan todas las posibilidades del proyecto.
* **Diseño de Software:** se empieza a diseñar con todos los requerimientos que se realizaron anteriormente, se tiene que hacer un diseño lógico y un diseño físico.
* **Codificación:** también se le puede llamar fase de programación, se debe utilizar el lenguaje de programación que más se acople con los requerimientos.
* **Pruebas:** se deben de hacer el mayor número de pruebas posibles para tener en cuenta los errores y arreglarlos para que este en las óptimas condiciones el software.
* **Integracion**: se integran las bibliotecas necesarias.
* **Implementacion:** se procede a instalar el software en maquinas de clientes.
* **Mantenimieto y funcionamiento:** es donde se confirma que es software funciona correctamente y si se debe hacer algún arreglo.
* **Disposicion:** Se debe de tener la disposición para darle el mantenimeto al software con el tiempo tiende a fallar.