**ANALIZANDO EL CICLO DE VIDA DEL PROYECTO PROPUESTO POR EDWARD YOURDON EN SU LIBRO "ANÁLISIS ESTRUCTURADO MODERNO"**

Nombre1: Liz Lezcano

Nombre2: Jose Rojas

Facultad de Ciencias y Tecnologías

Carrera: Ing. Informatica

Profesora: Maira Bogado Santacruz

Fecha:19/04/23

**Introducción**

El ciclo de vida del proyecto es un enfoque estructurado el cual es utilizado para gestionar y controlar proyectos. Es una herramienta necesaria para asegurar el éxito de cualquier inicio de proyecto.

En este ensayo profundizaremos más sobre el ciclo de vida del Proyecto segun Edward Yourdon y su libro Analisis Estructurado Moderno, explicando cada una de sus fases y su importancia para la gestion del Proyecto.

**ANALIZANDO EL CICLO DE VIDA DEL PROYECTO PROPUESTO POR EDWARD YOURDON EN SU LIBRO "ANÁLISIS ESTRUCTURADO MODERNO"**

**Segun Edward Yourdon, el ciclo de vida del Proyecto consta de 4 fases PLANIFICACION, ANALISIS, DISEÑO E IMPLEMENTACION.**

A continuacion hablaremos sobre cada uno de ellos:

La planificacion esta fase es necesario para el exito del Proyecto, ya que se determinan los objetivos, se definen los recursos necesarios se identifican los riesgos y limitaciones del mismo. Se elabora un plan detalllado que incluye el alcance del proyecto , el tiempo de ejecucion, los costo y recursos humanos y materiales necesarios. Tambien se establece el equipo de trabajo, la comunicación y gestión de riesgos.

Análisis en esta fase se realiza un estudio detallado del Proyecto para identificar los requisitos del Sistema y necesidades de los usuarios. Se hace una evaluación de la situación actual y se determina el alcance del Proyecto, se definen los casos de uso y se realiza un modelo de negocio que describe los procesos y las secuencias de trabajo.

Es importante que el equipo se mantengan en constante comunicacion con los usuarios finales.

En cuanto al diseño Podemos decir que en esta fase se definen los módulos y las interfases necesarias donde se desarrolla la estructura de datos y se definen los algoritmos y estrategias de programación para luego llevar a cabo la ejecución de pruebas y realizar una estimación de los tiempos y costos necesarios para su implementación.

Finalmente, para la implementación se realiza la programación y la construcción del Sistema y se procede a realizar las pruebas unitarias y de integración para garantizar el funcionamiento correcto de los componentes, posteriormente se procede a capacitar a los usuarios finales y se documentan los procedimientos de operación y mantenimiento,

para poder llevar a cabo la evaluacion de calidad del Sistema y se realiza la entrega del producto final al cliente.

**Conclusión**

El modelo de ciclo de vida del Proyecto según Edward Yourdon otorga un plan estructurado y sistemático moderno para la gestión de proyectos de tecnología de la información.

Cada una de las fases de este ciclo es necesario para garantizar su exito y su gestion adecuada, asegura una entrega exitosa del Proyecto. La planificación, el análisis, el diseño y la implementación son los pasos donde se requiere una comunicación constante y una comunicación efectiva entre el equipo del Proyecto y los usuarios finales. La aplicación de este modelo puede mejorar significativamente la calidad del producto, reducir costos, y los tiempos de ejecucion aumentando la satisfacción del cliente.

**Referencias**

Yourdon, E. (1989). Análisis estructurado moderno. Prentice-Hall Hispanoamericana.