**Ciclo de vida del software**

**INTREGRANTES:**

**Deivy Patiño Rodriguez**

**David Estiven Correa Areiza**

**Brayan Stiven Córdoba Mosquera**

**Daniel Valencia**

**Ciclo de Vida del Software Proyecto Crear una Lista de Tareas con JavaScript - Documentación de la Fase de Planeación**

**Definición del Problema y Objetivos**

En esta etapa inicial, se ha identificado la necesidad de desarrollar una aplicación de lista de tareas utilizando JavaScript. El objetivo principal es proporcionar a los usuarios una herramienta sencilla y eficiente para administrar sus tareas diarias.

**Análisis de Requisitos**

Los usuarios deben poder agregar nuevas tareas a la lista.

Debe haber una opción para marcar las tareas como completadas.

Los usuarios deben poder eliminar tareas de la lista.

La lista de tareas debe poder ser ordenada por prioridad o fecha de vencimiento.

La aplicación debe ser de fácil uso y tener una interfaz intuitiva.

**Establecimiento de Alcance**

Se ha definido el alcance del proyecto de la siguiente manera:

Agregar, editar y eliminar tareas.

Marcar tareas como completadas.

Ordenar tareas por diferentes criterios.

Interfaz de usuario amigable.

**Diseño de Interfaz de Usuario**

Se creará un diseño de interfaz de usuario limpio y moderno, con una lista de tareas visualmente atractiva. Se utilizarán colores suaves y elementos de diseño intuitivos para mejorar la experiencia del usuario.

**Definición de Funcionalidades**

Los usuarios podrán agregar tareas ingresando un título y una descripción.

Las tareas se podrán marcar como completadas con un clic.

Se implementará una opción para eliminar tareas de la lista.

Los usuarios podrán ordenar las tareas por prioridad o fecha.

**Plan de Pruebas**

Se diseñará un plan exhaustivo de pruebas que incluirá:

Pruebas unitarias para cada función clave.

Pruebas de integración para verificar la interacción entre las diferentes partes.

Pruebas de usabilidad para garantizar que la interfaz sea intuitiva.

**Identificación de Riesgos**

Posible retraso en el diseño de la interfaz: Se abordará asignando suficiente tiempo y recursos en las primeras semanas.

Problemas de compatibilidad del navegador: Se realizarán pruebas en múltiples navegadores para asegurar la compatibilidad.