INTRODUCCION

PARA EL DESARROLLO DE LA APLICACIÓN DE TAREAS COMPARTICION DE DOCUMENTOS, QUE TENGA UN IDE INTEGRADO PARA PROGRAMACION, SE VA A REALIZAR PARA GRUPOS DE DESARROLLO DONDE INTERNAMENTE TENEMOS QUE REUNIRNOS DE MANERA EFICIENTE Y POR PROYECTO, PARA UNA MODALIDAD DE TENER UN CRONOGRAMA DE TAREAS, ASIGNACION Y CUMPLIMIENTO DEL EQUIPO, HACER PROCESOS DE RETROALIMENTACION Y EN LLEGADOS CASOS PRESENTACIONES DE CODIGO PARAORGANIZAR COMITAR Y DEMAS, POR TAL MOTIVO VAMOS A REALIZAR LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES.

MARCO TEORICO

## EXPLICACION

Para el \*\*informe de entregables\*\* de tu proyecto de desarrollo de software, aquí tienes una estructura que puedes seguir, junto con ejemplos de entregables y consideraciones relevantes. Esto te ayudará a organizar y presentar de manera efectiva la información sobre tu aplicación de comunicación remota y gestión de documentos.

Introducción

- Breve descripción del proyecto y su objetivo.

- Importancia de los entregables en el proceso de desarrollo de software.

Características del Software

Identifica y describe las características clave que tu aplicación debe tener, como por ejemplo:

- \*\*Comunicación Remota\*\*: Funcionalidades de chat y videoconferencia.

- \*\*Compartición de Documentos\*\*: Opciones para subir, compartir y editar documentos en tiempo real.

- \*\*Gestión de Tareas\*\*: Funcionalidades para crear, asignar y seguir el progreso de tareas en proyectos.

- \*\*Desarrollo Colaborativo\*\*: Herramientas para permitir la colaboración en código y documentación entre desarrolladores.

### Plataformas de Desarrollo

Define las plataformas que usarás para el desarrollo, considerando las siguientes opciones:

- \*\*Lenguajes de Programación\*\*: Por ejemplo, JavaScript (para frontend y backend), Python (para backend), etc.

- \*\*Frameworks y Librerías\*\*: Como React o Angular para el frontend, Node.js para el backend.

- \*\*Base de Datos\*\*: MariaDB para almacenamiento de datos.

- \*\*Entornos de Desarrollo\*\*: IDEs como Neovim o VSCode.

Entregables del Proyecto

Aquí hay una lista de los entregables que puedes incluir, junto con descripciones y estados posibles:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Entregable* | *Descripción* | *Estado Posible* | *Fuente* |
| Especificación de Requisitos | Documento que detalla los requisitos funcionales y no funcionales del software. | | Borrador, Revisión, Aprobado | Reuniones con usuarios y análisis de requerimientos |
| Diseño de Software | | Diagramas de arquitectura, diagramas de clases y diagramas de flujo que representan el diseño del software. | Borrador, Revisión, Aprobado | Herramientas de diseño (como UML) |
| Registro de Trazabilidad | Matriz que vincula los requisitos a los casos de prueba y entrega del software. | Completo, En Progreso | Análisis de requisitos y pruebas |
| Prototipo de Interfaz de Usuario | Mockups o prototipos que muestran la interfaz de usuario y la experiencia de usuario | Borrador, Revisión, Aprobado | Herramientas de diseño (como Figma) |
| Código Fuente | Código que implementa las funcionalidades del software según las especificaciones y el diseño. | En Desarrollo, Revisión, Completo | Repositorio de GitHub u otro control de versiones |
| Documentación del Usuario | Guía de usuario y manual de instalación para ayudar a los usuarios a entender el software. | Borrador, Revisión, Completo | Manuales y tutoriales |
| Plan de Pruebas | Documento que describe cómo se probarán las funcionalidades y la calidad del software. | Borrador, Revisión, Aprobado | Análisis de requisitos y pruebas |
| Informe Final del Proyecto | Resumen de todo el proceso de desarrollo, resultados y lecciones aprendidas. | Borrador, Revisión, Completo | Revisión de todo el proyecto |

### Consideraciones Finales

- Asegúrate de establecer un \*\*cronograma de entrega\*\* para cada uno de los entregables.

- Considera la \*\*revisión y validación\*\* de cada entregable con partes interesadas y usuarios finales para garantizar que se alineen con las expectativas y necesidades.

### Conclusión

Un resumen de la importancia de seguir este enfoque estructurado para el desarrollo de software, asegurando que se aborden las necesidades del usuario y se mantenga la calidad del producto.

### Ejemplo de Entregable: Especificación de Requisitos

Puedes detallar algunos requisitos específicos, como:

- El sistema debe permitir la creación de grupos de chat.

- Los usuarios deben poder subir y compartir documentos con un límite de tamaño de 10 MB.

- Debe haber un sistema de notificación para las tareas asignadas.

Con esta estructura, puedes desarrollar un informe completo que aborde todos los aspectos importantes del proyecto. Si necesitas más detalles sobre algún punto en específico, ¡no dudes en preguntar!