**ADMINISTRADOR DE TAREAS**

**DIEGO FERNANDO CÁCERES BONILLA 201811820**

**SERGIO MAURICIO BALLEN SEDANO 201821143**

**UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA**

**SOGAMOSO**

**2023**

**Requisitos Funcionales y No Funcionales:**

**Requisitos Funcionales:**

1. Agregar Nueva Tarea:
   1. El sistema debe permitir a los usuarios agregar nuevas tareas.
   2. Los usuarios deben proporcionar al menos un título para la tarea.
   3. Se deben recopilar detalles adicionales, como descripción, fecha de vencimiento y estado de la tarea (pendiente, en progreso, completada).
2. Visualizar Tareas:
   1. El sistema debe permitir a los usuarios ver la lista de todas las tareas existentes.
   2. Las tareas deben mostrarse de manera clara con sus detalles, como título, descripción, fecha de vencimiento y estado.
3. Eliminar Tarea:
   1. El sistema debe permitir a los usuarios eliminar una tarea específica de la lista.
   2. La eliminación de una tarea debe ser irreversible.

**Requisitos No Funcionales:**

1. Usabilidad:
   1. La interfaz de usuario debe ser intuitiva y fácil de usar.
   2. La aplicación debe ser accesible para usuarios con diferentes niveles de habilidad técnica.
2. Rendimiento:
   1. La aplicación debe tener un rendimiento eficiente, incluso con grandes cantidades de datos.
   2. Las operaciones comunes, como agregar, visualizar, editar y eliminar tareas, deben realizarse de manera rápida.
3. Escalabilidad:
   1. El sistema debe ser escalable para manejar un aumento en la cantidad de usuarios y tareas sin degradación significativa del rendimiento.
4. Compatibilidad:
   1. El sistema debe ser compatible con diferentes navegadores web y dispositivos para garantizar una experiencia consistente para todos los usuarios.

**Diseño UML:**

**Diagrama

Descripción generada automáticamente**

**Mockups del sistema**

**Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente**

Ilustración 2. Página de Visualización de las tareas Fuente:Autor

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Ilustración 3. Pagina de registro de Tareas Fuente: Autor