IES ALREDO COVIELLO

**Carrera:** Tecnicatura superior en desarrollo de software

**Asignatura:** Taller de programación II

**curso:** 3 año

**Alumnos:** Araujo Daniela

**Profesores:** Burgos Cecilia

**“MULTI TASKS”**



**Descripción General**

El proyecto "Multi Tasks" tiene como objetivo principal el desarrollo de una agenda digital diseñada para estudiantes. Este sistema permitirá gestionar tareas, materias y el progreso académico de manera eficiente, brindando una herramienta que facilite la organización y el seguimiento del desempeño académico.

**Características Principales**

* Registro de usuarios: Los estudiantes podrán registrarse e iniciar sesión utilizando su correo electrónico y una contraseña.
* Gestor de tareas: Agregar, editar y eliminar tareas o actividades pendientes, asignar el grado de severidad a las tareas para facilitar su clasificación y relacionar tareas con materias específicas.
* Gestor de materias: Registrar materias con información básica como el nombre, profesor y estado. Gestionar el estado de las materias: cursando o aprobada.
* Recibir notificación de la tareas próximo a vencer.

**Objetivos del Proyecto**

* Organización: Permitir a los estudiantes agregar, organizar y filtrar tareas según severidad, profesor, tarea y materias.
* Flexibilidad: Facilitar la edición y eliminación de tareas y materias.
* Usabilidad: Crear un sistema intuitivo y accesible para los usuarios.

**Alcance del Proyecto**

* Un sistema donde los estudiantes puedan registrarse e iniciar sesión.
* Un apartado para gestionar tareas: agregar
* Un apartado para gestionar tareas: editar y eliminar.
* Un registro de materias con sus estados (cursando o aprobada).

**Diagrama Entidad-Relación (ER)**

Diagrama

Descripción generada automáticamente con confianza media

Usuario

* Usuario ID(PK): Identificador único del usuario.
* Nombre: Nombre completo del usuario.
* Correo: Correo electrónico del usuario.
* Contraseña: Contraseña para el acceso.

Tarea

* tareaID (PK): Identificador único de la tarea.
* Título: Nombre o descripción breve de la tarea.
* Descripción: descripción de la tarea a realizar.
* FechaVencimiento: Fecha de vencimiento de la tarea.
* EstadoTarea: Estado actual de la tarea (pendiente, completada).
* usuario ID(FK): Relación con el usuario que creó la tarea.
* materia ID(FK): Relación con la materia asociada a la tarea.
* severidadID (FK): Relación con el grado de severidad asociada a la tarea.

Materia

* materia ID (PK): Identificador único de la materia.
* materia: Nombre de la materia.
* Profesor: Nombre del profesor encargado.
* Estado Materia: Estado actual de la materia (cursando o aprobada).
* usuario ID (FK): Relación con el usuario que registra la materia.

severidad

* severidad ID(PK): Identificador único de severidad.
* Nombre: Nombre de la severidad
* Descripción: descripción del tipo de severidad.

estadoTarea

* estadoTareaID: (PK): Identificador único del estado de la tarea.
* Nombre: Nombre del estado de la tarea
* Descripción: descripción del estado de la tarea.

estadoMateria

* estadoMateriaID: (PK): Identificador único del estado de la materia.
* Nombre: Nombre del estado de la materia.
* Descripción: descripción del estado de la materia.