

**Título del proyecto:**

Administrador de tareas con ajustes de accesibilidad para daltonismo

**Objetivo general:**

Proporcionar a los usuarios una herramienta funcional y accesible para administrar sus tareas, promoviendo la organización, la productividad y una experiencia de usuario amigable.

**Descripción**

El proyecto consiste en desarrollar una aplicación de escritorio en C# que funcione como un administrador de tareas. La aplicación tendrá tres listas principales: "Tareas por realizar", "Tareas en progreso" y "Tareas completadas". El usuario podrá agregar, eliminar y modificar tareas en cualquiera de las listas.

Además, el proyecto tiene como objetivo brindar opciones de accesibilidad para usuarios con daltonismo. Permitirá ajustar los colores de fondo y texto en las listas según las necesidades individuales del usuario, ofreciendo diferentes modos de visualización para superar las dificultades asociadas con el daltonismo.

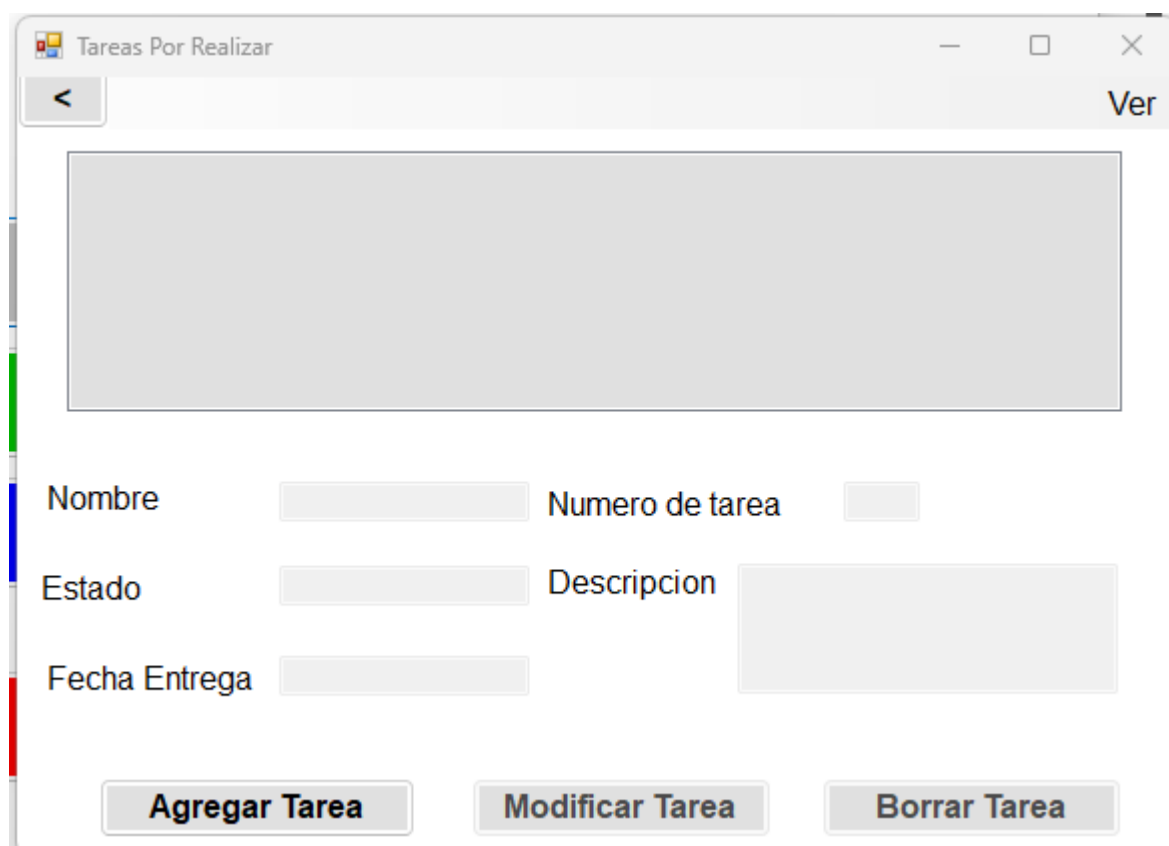
Al incorporar características como la validación de tareas duplicadas, confirmación de eliminación y confirmación de modificaciones, se busca garantizar la integridad y la precisión de la información en el administrador de tareas. Esto ayudará a evitar errores accidentales y brindará al usuario la oportunidad de revisar y confirmar sus acciones antes de aplicar cambios.

1. Aquí se encuentra el menú principal de la aplicación el cual nos podrá llevar a cualquiera de las 3 listas que queramos.



- A. Nombre del programa
- B. Este botón nos enviara al formulario para ver, modificar y eliminar tareas a realizar.
- C. Este botón nos enviara al formulario para ver, modificar y eliminar tareas en progreso.
- D. Este botón nos enviara al formulario para ver, modificar y eliminar tareas completadas
- E. Este botón nos sacara de la aplicación
- F. Aquí podremos actualizar la vista de nuestra aplicación si sufrimos algún tipo de daltonismo.

2. Si oprimimos el boton **ver** podremos ver dos opciones **Rojo – verde** y **Amarillo – azul** los cuales nos mostraran diferentes colores en nuestra aplicación cada una de ellas para diferentes tipos de daltonismo.
  - A. Rojo – verde: En este caso podremos ver unos colores especializados para el daltonismo de color rojo y verde.
  - B. Amarillo – azul: En este caso podremos ver unos colores especializados para el daltonismo de color amarillo y azul.
3. Ahora ingresamos al botón **Tareas por realizar** en este botón podremos ver como podemos modificar, agregar o eliminar tareas por realizar de nuestro sistema, este formulario también cuenta con las características de daltonismo.



Tareas Por Realizar

< Ver

Nombre  Numero de tarea

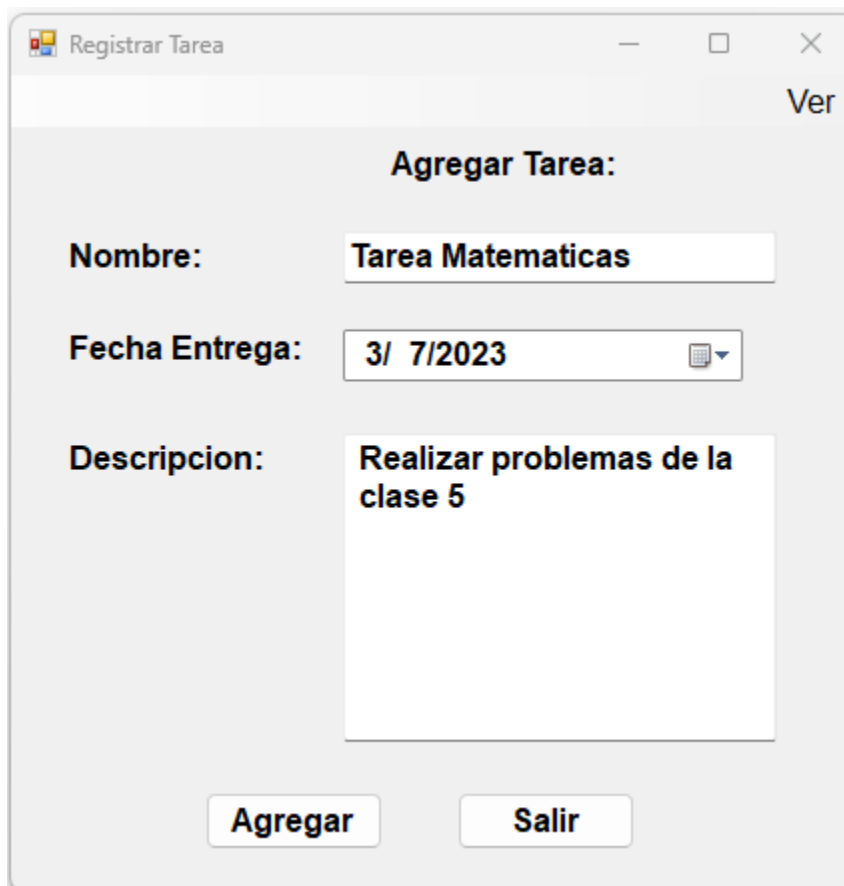
Estado  Descripcion

Fecha Entrega

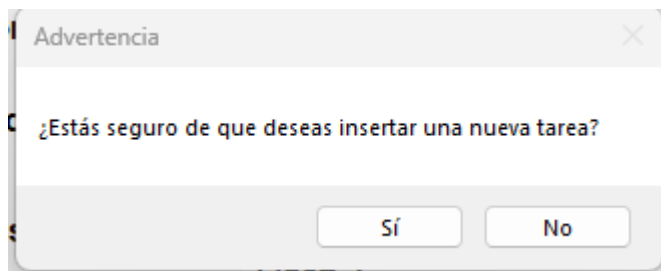
Agregar Tarea Modificar Tarea Borrar Tarea

- A. Mientras no tengamos nada seleccionado de nuestra lista o no haya ninguna tarea por realizar los botones **modificar y borrar** permanecerán bloqueados para evitar errores.

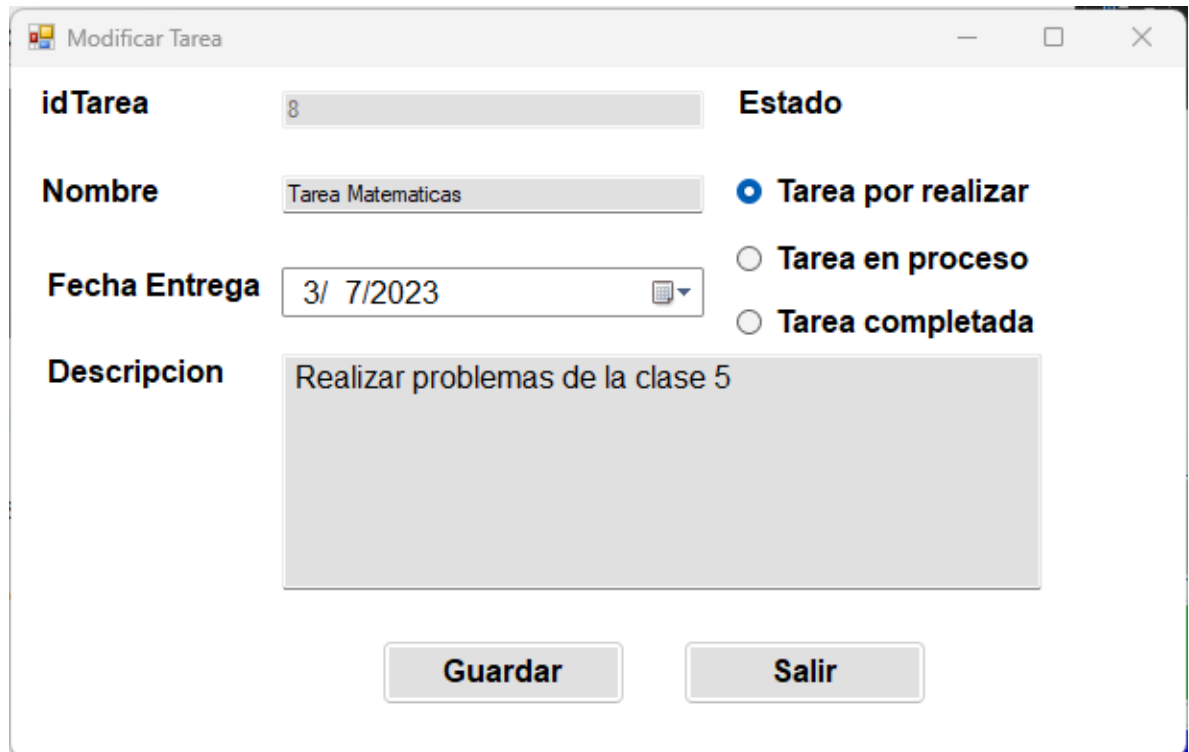
4. A la hora de que apretamos el botón **Agregar tarea** iremos al formulario donde podremos ingresar datos para una nueva tarea por realizar.

A screenshot of a web application window titled "Registrar Tarea". The window has a light gray background and a title bar with standard Windows controls. In the top right corner, there is a "Ver" link. The main content area is titled "Agregar Tarea:". Below this title, there are three input fields. The first is labeled "Nombre:" and contains the text "Tarea Matematicas". The second is labeled "Fecha Entrega:" and contains the date "3/ 7/2023" with a calendar icon to its right. The third is labeled "Descripcion:" and contains the text "Realizar problemas de la clase 5". At the bottom of the form, there are two buttons: "Agregar" and "Salir".

- A. Tendremos que ingresar datos como el nombre de la tarea, la fecha de entrega y la descripción.
- B. Cuando le damos clic al botón agregar nos aparecerá un mensaje de confirmación.



5. A la hora de que apretamos el botón **Modificar tarea** iremos al formulario donde podremos modificar datos.

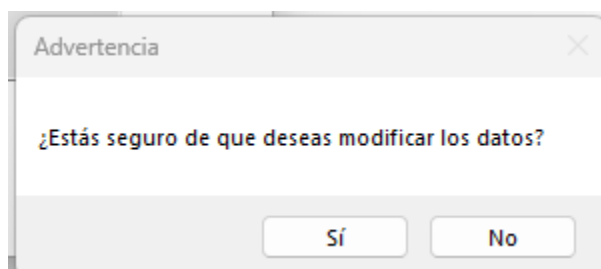


The screenshot shows a web form titled "Modificar Tarea" with the following fields and options:

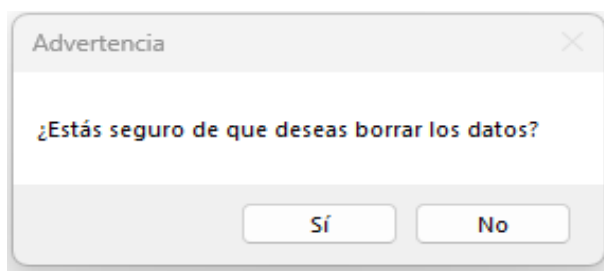
- idTarea**: Text input field containing the value "8".
- Nombre**: Text input field containing the value "Tarea Matematicas".
- Fecha Entrega**: Date picker field showing "3/ 7/2023".
- Descripcion**: Text area containing the text "Realizar problemas de la clase 5".
- Estado**: Radio button group with three options:
  - ☒ **Tarea por realizar**
  - ☐ **Tarea en proceso**
  - ☐ **Tarea completada**

At the bottom of the form are two buttons: **Guardar** and **Salir**.

- A. Aquí podremos editar el estado de la tarea, el nombre, la fecha de entrega y la descripción de esta.
- B. Igual que en el caso anterior si apretamos el botón guardar nos mandara una advertencia



6. En cambio, si solo le damos clic al botón **Borrar tarea** Solo nos aparecerá un mensaje de advertencia



7. Al igual que el botón **Tarea por realizar** los botones Tarea en progreso y Tarea Completada tienen las mismas funciones nada mas que cada una con su respectivo estado.