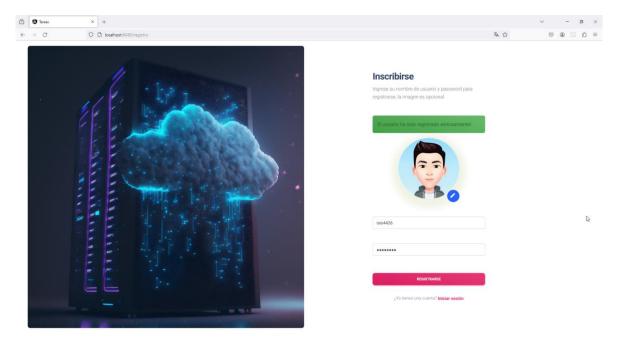
Funcionamiento del sistema

La aplicación web fue configurada con el puerto 8080, la primera vista que se presenta es la interfaz de inicio de sesión.



Interfaz principal - Inicio de Sesión

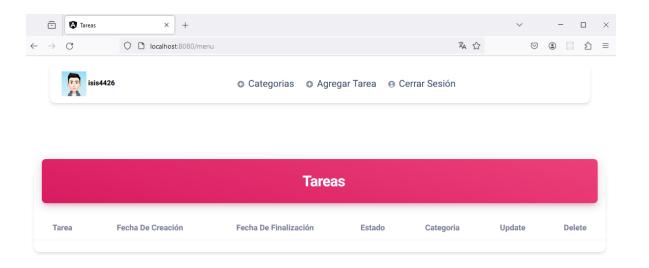
Lo primero que se debe hacer es crear una cuenta de usuario, ingresando un nombre de usuario, password y una imagen (opcional) para crear la cuenta, finalmente se debe dar clic en el botón **REGISTRARSE.**



Interfaz de registro de usuarios



Ingreso al sistema



Interfaz con el menú principal de la aplicación

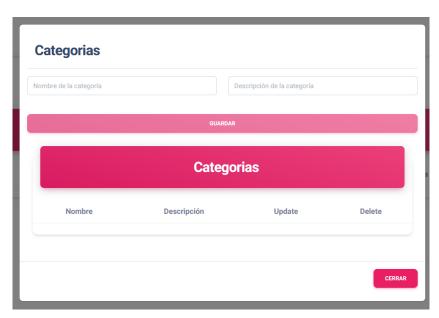
Una vez ingresa al sistema en la parte superior se ve la imagen del usuario, si cargo la imagen, en caso contrario se muestra la imagen por defecto, también se ve el username del usuario, luego se encuentran las acciones que se pueden realizar:

- Categorías: opción para ver, crear, actualizar y borrar categorías
- Agregar Tarea: opción para ver, crear, actualizar y borrar tareas
- Cerrar Sesión: para cerrar la sesión del usuario

En la parte central del menú principal se encuentra la tabla de tareas, donde se listarán las tareas del usuario.

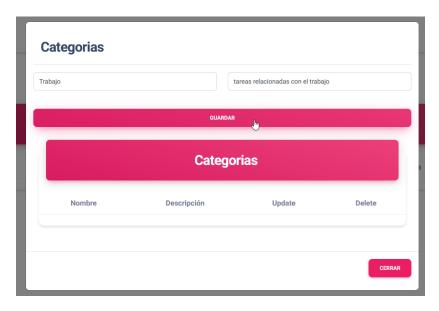
Menú Categorías

Al dar clic en **Categorías** se despliega la siguiente ventana emergente:



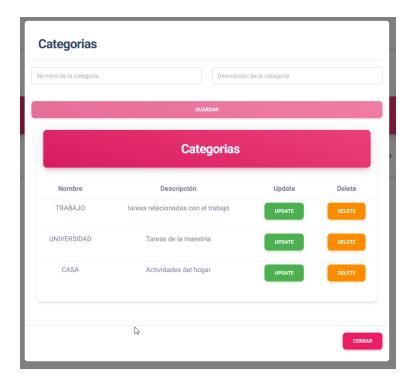
Ventana de categorías

En este interfaz se pueden crear categorías ingresando la información en los campos obligatorios

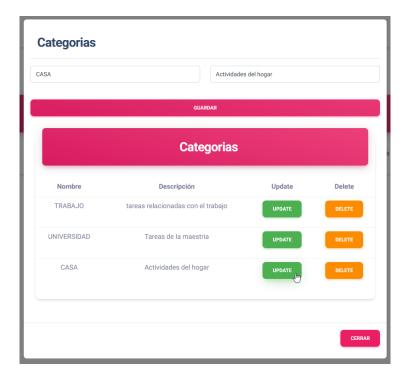


Crear categoría

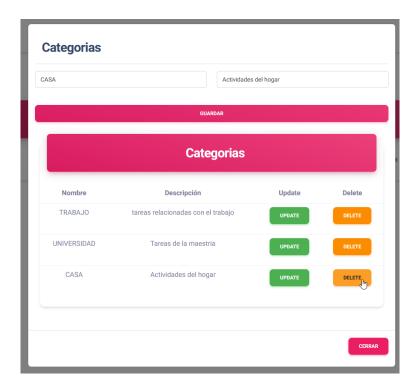
Tan pronto como las categorías son creadas, van a aparecer en la tabla Categorías.



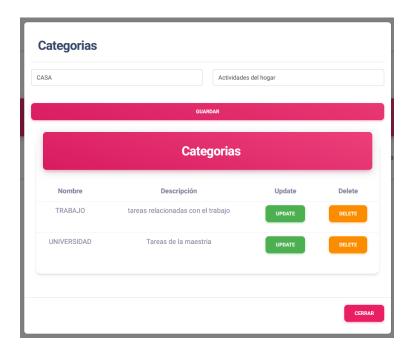
Visualización de categorías creadas



Actualización de categorías

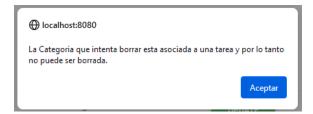


Borrado de categorías



Resultado después de borrar categorías

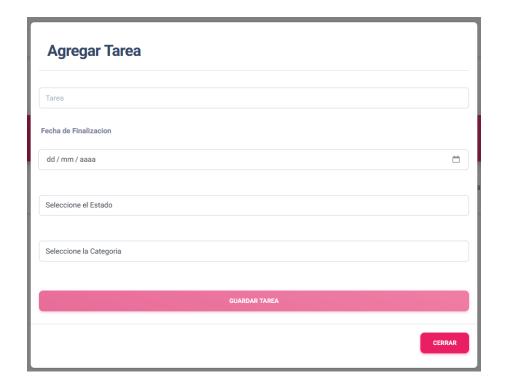
Para que una categoría pueda ser borrada, no debe estar relacionada a una tarea.



Mensaje que se muestra si se intenta borrar una categoría asociada a una tarea

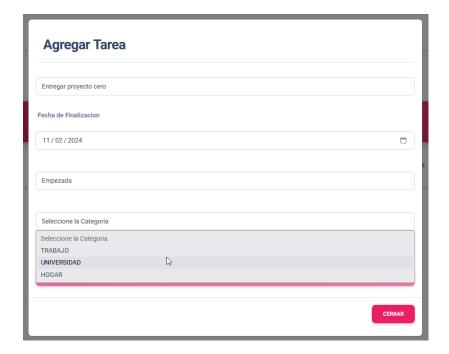
Menú Tareas

Al dar clic en **Agregar Tarea**, se desplegar la siguiente ventana emergente:



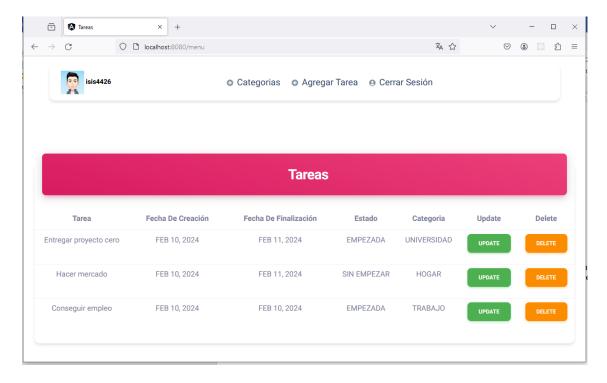
Ventana para crear tareas

En este interfaz se pueden crear tareas ingresando la información en los campos obligatorios.



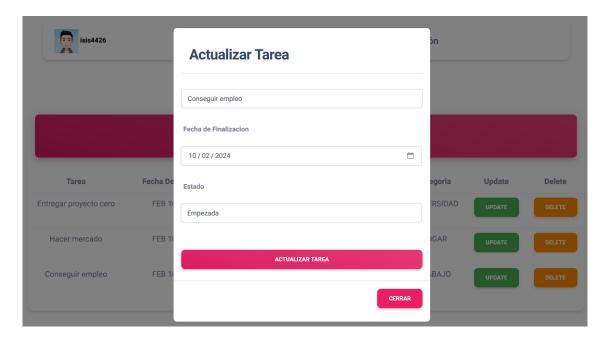
Crear tarea

Para crear la tarea debemos ingresar la información solicitada, en la lista desplegable de categorías, aparecerán las categorías que tengamos creadas para el usuario.



Lista de tareas creadas por el usuario

A medida que el usuario va creando tareas las mismas se mostraran en la tabla.



Actualizar tareas

Al dar clic al botón **UPDATE**, el sistema desplegara el formulario de actualización de tarea con los campos que pueden ser actualizados.



Borrar tarea

Para borrar las tareas el usuario debe dar clic en el botón **DELETE**, de la tarea que desea borrar, tan pronto como la tarea es borrada la tabla de **Tareas** se actualizara.