

Proyecto To-Do List

Descripción

Este proyecto es una aplicación web simple de lista de tareas (To-Do List) que permite a los usuarios agregar, organizar, filtrar eliminar tareas y añadir descripciones a cada una de ellas. Las tareas se pueden clasificar por categorías y se pueden marcar como completadas. Además, la aplicación soporta un modo oscuro para una mejor experiencia visual. Todas las tareas se guardan de manera persistente en el almacenamiento local del navegador (localStorage), lo que permite que se mantengan incluso cuando el usuario cierre y vuelva a abrir la aplicación.

Funcionalidades con JavaScript

- 1. Agregar Tareas:**
 - Los usuarios pueden agregar nuevas tareas escribiendo un texto en un campo de entrada y seleccionando una categoría (Importante, Secundaria, Urgente, Opcional) de un menú desplegable.
 - Al agregar una tarea, esta se guarda en el almacenamiento local y se muestra en la lista de tareas.
- 2. Visualización de Tareas:**
 - Las tareas se presentan en una lista con su nombre y una etiqueta que indica su categoría (Importante, Secundaria, Urgente, Opcional).
 - Cada tarea tiene un enlace que redirige a una página de detalles donde se pueden agregar notas adicionales.
- 3. Filtrado de Tareas:**
 - Se pueden filtrar las tareas según el estado (completadas o pendientes) o por su categoría (Importante, Secundaria, Urgente, Opcional).
 - Los botones de filtro permiten al usuario ver solo las tareas que cumplen con un criterio específico.
- 4. Modo Oscuro:**
 - Los usuarios pueden alternar entre un modo claro y oscuro para una mejor experiencia visual, especialmente en condiciones de poca luz.
 - El estado del modo se guarda en el almacenamiento local para mantener la preferencia entre sesiones.
- 5. Eliminar Tareas:**
 - Los usuarios pueden eliminar tareas de la lista. Al eliminar una tarea, esta se borra de la memoria local del navegador.
- 6. Guardar Detalles de la Tarea:**
 - Cada tarea tiene una página de detalles donde el usuario puede agregar notas adicionales.
 - Las notas se guardan junto con la tarea en el almacenamiento local para ser consultadas posteriormente.

7. Eliminar Todas las Tareas:

- Los usuarios pueden borrar todas las tareas almacenadas en la aplicación con un solo clic.

Estructura de Archivos

- **Pagina_Cliente.html**: Página principal donde los usuarios pueden ver y gestionar sus tareas.
- **Pagina_tareas.html**: Página de detalles donde se pueden agregar notas a las tareas específicas.
- **Style.css**: Archivo CSS que define el estilo de la aplicación.
- **script.js**: Archivo JavaScript que gestiona la lógica de la aplicación, incluyendo la manipulación del DOM, el almacenamiento en localStorage y la interacción con el usuario.

Tecnologías Utilizadas

- **HTML5**: Estructura básica de la página web.
- **CSS3**: Estilo visual para una presentación atractiva.
- **JavaScript**: Lógica para interactuar con las tareas, gestionar el almacenamiento local y manipular la interfaz.
- **Bootstrap**: Framework CSS utilizado para mejorar la apariencia y hacer la aplicación responsiva.