

# LISTA DE TAREAS

Lista de Tareas a la cual se le puede ir asignando y señalando las que se han completado

# **DESCRIPCIÓN BREVE**

Creación de lista de tareas que se acepten rechacen etc.

PabloSG 2ºDAW-DWEC

## Contenido

1. Descripción del proyecto	. 2
2. Aplicación de elementos de JavaScript	
3. Justificación del diseño visual	
4. Organización del trabajo en equipo	
5. Repositorio en GitHub	
6. Uso de Jira	
7. Preparación de la presentación	

## 1. Descripción del proyecto

Este proyecto consiste en una aplicación web desarrollada en JavaScript que permite al usuario gestionar una lista de tareas pendientes. Se pueden añadir, marcar como completadas, eliminar, y visualizar el porcentaje de tareas finalizadas. Además, se han aplicado criterios de diseño web para diferenciar visualmente las tareas completadas de las pendientes.

## 2. Aplicación de elementos de JavaScript

A continuación, se detallan los elementos del lenguaje utilizados y cómo se han implementado en el proyecto:

- Variables (let, const): Se han utilizado para declarar tanto los datos dinámicos (como la lista de tareas), como referencias a elementos del DOM.
- **Operadores:** Se han empleado operadores lógicos (!, &&) y aritméticos para el control de flujo y el cálculo del porcentaje completado.
- Condicionales (if): Usados para validar la entrada del usuario y aplicar estilos según el estado de la tarea.
- Bucles (for Each): Utilizados para recorrer la lista de tareas y renderizarlas en el DOM.
- Funciones: Toda la lógica está estructurada en funciones como addTask(), deleteTask(), toggleTask() y updateStats(), lo que facilita su comprensión y mantenimiento.
- Conversión de tipos: Se aplicó Math.round() para redondear el porcentaje de tareas completadas y evitar decimales innecesarios.
- Comentarios en español: El código contiene comentarios explicativos en español para facilitar la comprensión por parte de todo el grupo.

## 3. Justificación del diseño visual

Se ha optado por un diseño minimalista y funcional. Los colores y tipografías fueron seleccionados con base en criterios de accesibilidad y legibilidad:

#### • Colores:

- O Verde para tareas completadas, transmitiendo éxito y finalización.
- O Rojo para tareas pendientes, llamando la atención sobre acciones por hacer.
- o Fondo claro para facilitar la lectura general.
- **Tipografía:** Se ha utilizado Arial, una fuente sans-serif ampliamente legible y comúnmente aceptada en diseño web.
- **Diseño responsivo:** La interfaz se adapta correctamente a distintos tamaños de pantalla, permitiendo su uso tanto en ordenadores como en dispositivos móviles.

# 4. Organización del trabajo en equipo

- 1. Análisis de requisitos y diseño de estructura HTML.
- 2. Implementación de funcionalidades básicas en JavaScript.
- 3. Aplicación de estilos visuales con CSS.
- 4. Pruebas y depuración.
- 5. Documentación del proyecto y preparación de la entrega.

## Dificultades encontradas:

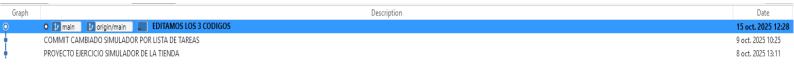
- Control de estados de las tareas (hecha/pendiente).
- Actualización dinámica del porcentaje de tareas completadas.

#### **Soluciones:**

- Separación de lógica en funciones reutilizables.
- Uso correcto del DOM para modificar la interfaz de forma dinámica.

## 5. Repositorio en GitHub

El proyecto ha sido gestionado con control de versiones mediante Git y alojado en GitHub.

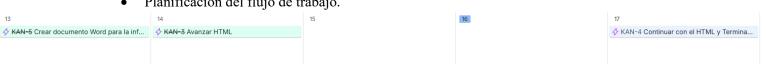


## 6. Uso de Jira

Cada funcionalidad se organizó como una tarea dentro de un tablero Kanban.

## Capturas adjuntas:

Planificación del flujo de trabajo.



Tareas completadas y pendientes.



Seguimiento de progreso.



# 7. Preparación de la presentación

Se ha preparado una breve presentación para exponer en clase, con el siguiente contenido:

- Demostración de la funcionalidad de la aplicación.
- Explicación del código JavaScript y los aspectos más relevantes.
- Principios de diseño aplicados.
- Herramientas utilizadas durante el desarrollo (editor, navegador, GitHub).