

Proyecto Git y GitHub

Proyecto: Aplicación de Tareas (To-Do List)

Descripción

Desarrollar una aplicación simple de lista de tareas que permita a los usuarios agregar, eliminar y marcar tareas como completadas. El proyecto puede ser realizado en HTML, CSS y JavaScript, o utilizando un framework como React o Vue.js.

Estructura del Proyecto

1. Repositorio en GitHub

- Crea un nuevo repositorio

2. Estructura de Archivos

Nombre_repositorio/

□— index.html

□— style.css

□— script.js

└— README.md

Funcionalidades

- Agregar Tareas
 - Un formulario para que los usuarios ingresen nuevas tareas.
- Listar Tareas
 - Mostrar una lista de tareas pendientes.
- Marcar como Completada
 - Opción para marcar tareas como completadas.

- Eliminar Tareas
 - Opción para eliminar tareas de la lista.

Pasos para Desarrollar el Proyecto

1. Configurar el Repositorio

- Inicializa un repositorio Git en tu máquina local:

```
``bash  
  
git init to-do-list-app  
  
cd to-do-list-app
```

2. Crear Archivos Iniciales

- Crea los archivos ``index.html``, ``style.css`` y ``script.js``.
- Agrega contenido básico en ``index.html`` para estructurar la aplicación.

3. Implementar Funcionalidades

- ****HTML****: Estructura básica con un formulario y una lista.
- ****CSS****: Estilos básicos para la interfaz.
- ****JavaScript****: Lógica para agregar, eliminar y marcar tareas.

4. Documentar el Proyecto

- Completa el ``README.md`` con instrucciones sobre cómo ejecutar la aplicación y describiendo sus funcionalidades.

5. Hacer Commits Frecuentes

- Haz commits a medida que avanzas en el proyecto:

```
``bash  
  
git add .  
  
git commit -m "Agregar estructura básica de HTML"
```

6. Subir el Proyecto a GitHub

- Crea el repositorio en GitHub y luego sube tus cambios:

```
```bash  

git remote add origin https://github.com/usuario/to-do-list-app.git

git push -u origin main

```
```

7. Colaboración (Opcional)

- Invita a otros colaboradores a mejorar la aplicación, agregar nuevas funcionalidades o mejorar el diseño.

Funcionalidades Avanzadas (Opcionales)

- Persistencia de Datos: Usa `localStorage` para guardar tareas.
- Filtrado: Permite filtrar tareas por completadas y pendientes.
- Interfaz de Usuario Mejorada: Utiliza un framework como Bootstrap o Tailwind CSS para mejorar el diseño.

NOTA:

Este proyecto es una excelente manera de practicar tus habilidades con Git y GitHub mientras desarrollas una aplicación funcional. Si tienes más preguntas o necesitas ayuda en el manejo del repositorio, no dudes en preguntar.