

# Desarrollo de Aplicaciones Web en Entorno a Cliente

## Inicio

<b>Documentación sobre GitHub.....</b>	<b>2</b>
Creación de Repository y Project en GitHub.....	2
Tareas en Project.....	4
Creación de archivos y vinculación a GitHub.....	5
Iniciamos Git.....	5
Vinculación de archivos al repositorio.....	6
<b>I. Proceso de ToDoList.....</b>	<b>9</b>
index.html.....	10
style.css.....	11
main.js.....	13
Agregar tarea.....	13
Eliminar tarea.....	14
Corrección de errores.....	16
Vinculación de .js con .html.....	17
<b>Primera comprobación.....</b>	<b>18</b>
Agregar tarea.....	18
<b>II. Proceso de ToDoList.....</b>	<b>20</b>
Opcional: Agregar fecha.....	20
<b>Segunda comprobación.....</b>	<b>23</b>
Calendario, fecha, date.....	23
<b>III. Proceso de ToDoList.....</b>	<b>24</b>
Marcar tarea como completada.....	24
<b>Tercera comprobación.....</b>	<b>26</b>
Marcar tarea como completada.....	26
<b>Actualizamos repositorio.....</b>	<b>27</b>

# Documentación sobre GitHub

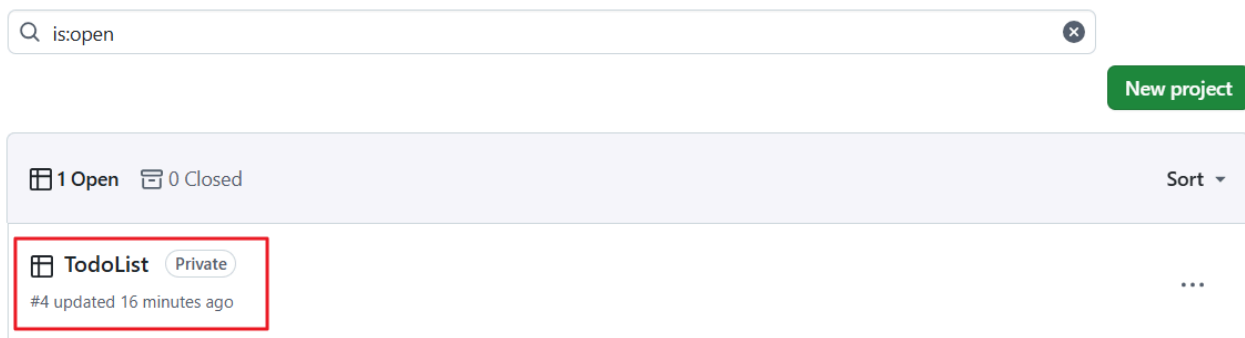
## Creación de Repository y Project en GitHub

He creado un repositorio en GitHub:

<https://github.com/FabiolaYon/DesWebEntCliente.git>



Luego he creado un proyecto ToDoList



## Project settings

**Project name**

**Short description**

Instrucciones para crear la Practica

**README**

Write Preview H B

Información sobre Practica Uno de Desarrollo de Aplicaciones Web en Entorno a Cliente, DAW 2

Paste, drop, or click to add files

**Save changes**

Dentro de mi repositorio he ido a la sección de Projects y he vinculado el Proyecto creado

The screenshot shows the GitHub interface for the repository 'FabiolaYon / DesWebEntCliente'. The 'Projects' tab is selected, showing a 'Welcome to projects' banner and a list of projects. The 'ToDoList' project is highlighted with a red circle and a red arrow. The 'Link a project' button is also highlighted with a red box and a red arrow.

**Welcome to projects**

Built like a spreadsheet, project tables give you a live canvas to filter, sort, and group issues and pull requests. Tailor them to your needs with custom fields and saved views.

[Learn more](#)

is:open

[Link a project](#) [+ New project](#)

**1 Open** **0 Closed** Sort ▾

<b>ToDoList</b> #4 updated 2 minutes ago	Instrucciones para crear la Practica	...
---	--------------------------------------	-----

FabiolaYon / Projects / TodoList

TodoList

Add status update

BacklogTeam capacityCurrent iterationRoadmapMy itemsNew view

Filter by keyword or by field

DiscardSave

Todo5 / 5Estimate: 0

This item hasn't been started

Practica2\_Fabiola #4

Agregar tareas a la lista

Practica2\_Fabiola #5

Marcar tarea como completada

Practica2\_Fabiola #6

Editar tarea

Practica2\_Fabiola #7

Eliminar tarea

Draft

Opcional: Agregar fecha

+ Add item

In Progress1 / 5Estimate: 0

This is actively being worked on

Practica2\_Fabiola #8

Creación de archivos necesarios

+ Add item

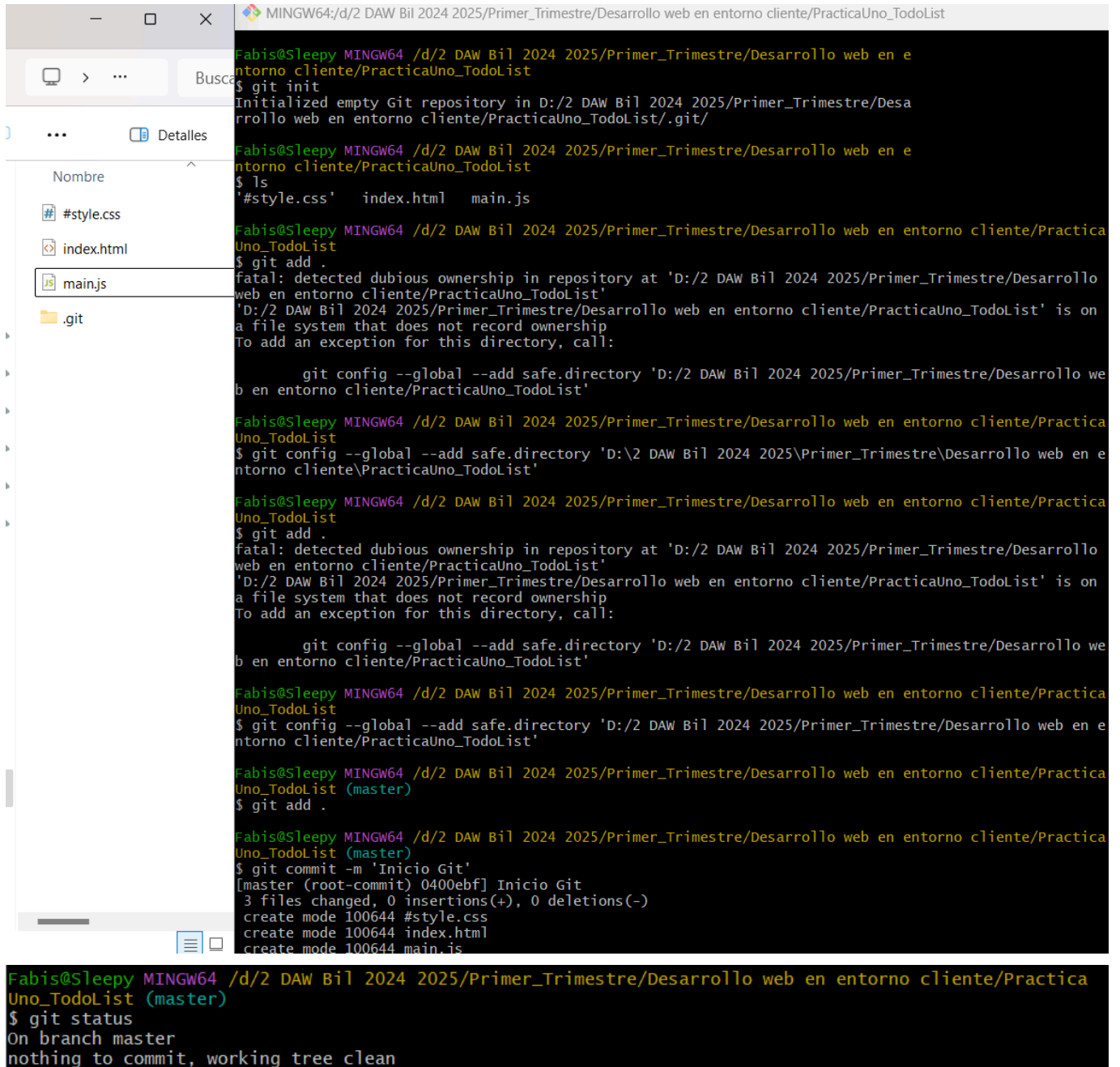
Done0Estimate: 0

This has been completed

+ Add item

# Creación de archivos y vinculación a GitHub

## Iniciamos Git



The image shows a Windows File Explorer window on the left and a terminal window on the right. The File Explorer is displaying the contents of a directory named 'PracticaUno\_ToDoList', which includes files '#style.css', 'index.html', and 'main.js', and a folder '.git'. The terminal window is running a series of Git commands in a MINGW64 environment. The commands and their outputs are as follows:

```
Fabis@Sleepy MINGW64 /d/2 DAW Bil 2024 2025/Primer_Trimestre/Desarrollo web en entorno cliente/PracticaUno_ToDoList
$ git init
Initialized empty Git repository in D:/2 DAW Bil 2024 2025/Primer_Trimestre/Desarrollo web en entorno cliente/PracticaUno_ToDoList/.git/

Fabis@Sleepy MINGW64 /d/2 DAW Bil 2024 2025/Primer_Trimestre/Desarrollo web en entorno cliente/PracticaUno_ToDoList
$ ls
'#style.css' index.html main.js

Fabis@Sleepy MINGW64 /d/2 DAW Bil 2024 2025/Primer_Trimestre/Desarrollo web en entorno cliente/PracticaUno_ToDoList
$ git add .
fatal: detected dubious ownership in repository at 'D:/2 DAW Bil 2024 2025/Primer_Trimestre/Desarrollo web en entorno cliente/PracticaUno_ToDoList'
'D:/2 DAW Bil 2024 2025/Primer_Trimestre/Desarrollo web en entorno cliente/PracticaUno_ToDoList' is on a file system that does not record ownership
To add an exception for this directory, call:

    git config --global --add safe.directory 'D:/2 DAW Bil 2024 2025/Primer_Trimestre/Desarrollo web en entorno cliente/PracticaUno_ToDoList'

Fabis@Sleepy MINGW64 /d/2 DAW Bil 2024 2025/Primer_Trimestre/Desarrollo web en entorno cliente/PracticaUno_ToDoList
$ git config --global --add safe.directory 'D:/2 DAW Bil 2024 2025/Primer_Trimestre/Desarrollo web en entorno cliente/PracticaUno_ToDoList'

Fabis@Sleepy MINGW64 /d/2 DAW Bil 2024 2025/Primer_Trimestre/Desarrollo web en entorno cliente/PracticaUno_ToDoList
$ git add .
fatal: detected dubious ownership in repository at 'D:/2 DAW Bil 2024 2025/Primer_Trimestre/Desarrollo web en entorno cliente/PracticaUno_ToDoList'
'D:/2 DAW Bil 2024 2025/Primer_Trimestre/Desarrollo web en entorno cliente/PracticaUno_ToDoList' is on a file system that does not record ownership
To add an exception for this directory, call:

    git config --global --add safe.directory 'D:/2 DAW Bil 2024 2025/Primer_Trimestre/Desarrollo web en entorno cliente/PracticaUno_ToDoList'

Fabis@Sleepy MINGW64 /d/2 DAW Bil 2024 2025/Primer_Trimestre/Desarrollo web en entorno cliente/PracticaUno_ToDoList
$ git config --global --add safe.directory 'D:/2 DAW Bil 2024 2025/Primer_Trimestre/Desarrollo web en entorno cliente/PracticaUno_ToDoList'

Fabis@Sleepy MINGW64 /d/2 DAW Bil 2024 2025/Primer_Trimestre/Desarrollo web en entorno cliente/PracticaUno_ToDoList (master)
$ git add .

Fabis@Sleepy MINGW64 /d/2 DAW Bil 2024 2025/Primer_Trimestre/Desarrollo web en entorno cliente/PracticaUno_ToDoList (master)
$ git commit -m 'Inicio Git'
[master (root-commit) 0400ebf] Inicio Git
3 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 #style.css
create mode 100644 index.html
create mode 100644 main.js

Fabis@Sleepy MINGW64 /d/2 DAW Bil 2024 2025/Primer_Trimestre/Desarrollo web en entorno cliente/PracticaUno_ToDoList (master)
$ git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean
```

## Vinculación de archivos al repositorio

```
Fabis@Sleepy MINGW64 /d/2 DAW Bil 2024 2025/Primer_Trimestre/Desarrollo web en entorno cliente/PracticaUno_ToDoList (master)
$ git remote add origin https://github.com/FabiolaYon/DesWebEntCliente.git

Fabis@Sleepy MINGW64 /d/2 DAW Bil 2024 2025/Primer_Trimestre/Desarrollo web en entorno cliente/PracticaUno_ToDoList (master)
$ git remote -v
origin https://github.com/FabiolaYon/DesWebEntCliente.git (fetch)
origin https://github.com/FabiolaYon/DesWebEntCliente.git (push)
```

Aquí nos indica que no existe el branch de practicaUno

```
Fabis@Sleepy MINGW64 /d/2 DAW Bil 2024 2025/Primer_Trimestre/Desarrollo web en entorno cliente/PracticaUno_ToDoList (master)
$ git push origin practicaUno
error: src refspec practicaUno does not match any
error: failed to push some refs to 'https://github.com/FabiolaYon/DesWebEntCliente.git'
```

Comprobamos de que es así y creamos el branch, puede que exista en local porque lo creamos anteriormente pero no en remoto, o al revés

```
Fabis@Sleepy MINGW64 /d/2 DAW Bil 2024 2025/Primer_Trimestre/Desarrollo web en entorno cliente/PracticaUno_ToDoList (master)
$ git branch
* master

Fabis@Sleepy MINGW64 /d/2 DAW Bil 2024 2025/Primer_Trimestre/Desarrollo web en entorno cliente/PracticaUno_ToDoList (master)
$ git checkout -b practicaUno
Switched to a new branch 'practicaUno'

Fabis@Sleepy MINGW64 /d/2 DAW Bil 2024 2025/Primer_Trimestre/Desarrollo web en entorno cliente/PracticaUno_ToDoList (practicaUno)
$ git push -u origin practicaUno
To https://github.com/FabiolaYon/DesWebEntCliente.git
! [rejected]        practicaUno -> practicaUno (fetch first)
error: failed to push some refs to 'https://github.com/FabiolaYon/DesWebEntCliente.git'
hint: Updates were rejected because the remote contains work that you do not
hint: have locally. This is usually caused by another repository pushing to
hint: the same ref. If you want to integrate the remote changes, use
hint: 'git pull' before pushing again.
hint: See the 'Note about fast-forwards' in 'git push --help' for details.
```

Evitamos conflictos sincronizando los cambios remotos con la rama local

```
Fabis@Sleepy MINGW64 /d/2 DAW Bil 2024 2025/Primer_Trimestre/Desarrollo web en entorno cliente/PracticaUno_ToDoList (practicaUno)
$ git pull origin practicaUno --rebase
remote: Enumerating objects: 6, done.
remote: Counting objects: 100% (6/6), done.
remote: Compressing objects: 100% (4/4), done.
remote: Total 6 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
Unpacking objects: 100% (6/6), 2.32 KiB | 9.00 KiB/s, done.
From https://github.com/FabiolaYon/DesWebEntCliente
* branch                practicaUno -> FETCH_HEAD
* [new branch]           practicaUno -> origin/practicaUno
Successfully rebased and updated refs/heads/practicaUno.

Fabis@Sleepy MINGW64 /d/2 DAW Bil 2024 2025/Primer_Trimestre/Desarrollo web en entorno cliente/PracticaUno_ToDoList (practicaUno)
$ git pull origin practicaUno
From https://github.com/FabiolaYon/DesWebEntCliente
* branch                practicaUno -> FETCH_HEAD
Already up to date.
```

Tras lo anterior compruebo que todo esté ajustado correctamente y actualizo los archivos.

```
Fabis@Sleepy MINGW64 /d/2 DAW Bil 2024 2025/Primer_Trimestre/Desarrollo web en entorno cliente/PracticaUno_TodoList (practicaUno)
$ git status
On branch practicaUno
nothing to commit, working tree clean

Fabis@Sleepy MINGW64 /d/2 DAW Bil 2024 2025/Primer_Trimestre/Desarrollo web en entorno cliente/PracticaUno_TodoList (practicaUno)
$ git remote add origin https://github.com/FabiolaYon/DesWebEntCliente.git
error: remote origin already exists.

Fabis@Sleepy MINGW64 /d/2 DAW Bil 2024 2025/Primer_Trimestre/Desarrollo web en entorno cliente/PracticaUno_TodoList (practicaUno)
$ git remote -v
origin https://github.com/FabiolaYon/DesWebEntCliente.git (fetch)
origin https://github.com/FabiolaYon/DesWebEntCliente.git (push)

Fabis@Sleepy MINGW64 /d/2 DAW Bil 2024 2025/Primer_Trimestre/Desarrollo web en entorno cliente/PracticaUno_TodoList (practicaUno)
$ git push origin practicaUno
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 16 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 333 bytes | 333.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/FabiolaYon/DesWebEntCliente.git
f68ddec..48e0bdc practicaUno -> practicaUno

Fabis@Sleepy MINGW64 /d/2 DAW Bil 2024 2025/Primer_Trimestre/Desarrollo web en entorno cliente/PracticaUno_TodoList (practicaUno)
$ git log --one line
fatal: ambiguous argument 'line': unknown revision or path not in the working tree.
Use '--' to separate paths from revisions, like this:
'git <command> [<revision>...] -- [<file>...']
```

Actualizo la página de Github y aparecen ya nuestros archivos y aceptaremos los commits de practicaUno

FabiolaYon / DesWebEntCliente

<> Code

Issues

Pull requests

Actions

Projects 1

Wiki

Security

Insights

DesWebEntCliente

Public

Pin

Unwatch 1

Fork 0

Star 0

practicaUno

Go to file

+

<> Code

This branch is 1 commit ahead of main .

Contribute

FabiolaYon

Inicio Git

48e0bdc · 11 minutes ago

#style.css	Inicio Git	11 minutes ago
README.md	infoTodoList.md	4 hours ago
index.html	Inicio Git	11 minutes ago
main.js	Inicio Git	11 minutes ago

About

DAW 2 - Desarrollo de Aplicaciones Web en Entorno Cliente

Readme

Activity

0 stars

1 watching

0 forks

Releases

No releases published

Create a new release

## Inicio Git

Write

### Preview

H B I ≡ < > 🔗 | ≡ ≡ ≡ | 📎 @ ↗ ↶ ☑

Inicio Git  
Vinculo archivos con repositorio  
Añadimos los archivos necesarios, vacíos

 Markdown is supported

 Paste, drop, or click to add files

## Create pull request

○ Todo

5 / 5

Estimate: 0

...

This item hasn't been started

Practica2\_Fabiola #4

Agregar tareas a la lista

Practica2\_Fabiola #5

Marcar tarea como completada

Practica2\_Fabiola #6

### Editar tarea

Practica2\_Fabiola #7

Eliminar tarea

 Draft

Opcional: Agregar fecha

● In Progress

1 / 5

Estimate: 0

...

This is actively being worked on

✔ Practica2\_Fabiola #8

### Creación de archivos necesarios

○ Done

1

Estimate: 0

...

This has been completed

✓ Practica2\_Fabiola #9 ...

Vinculamos archivo con repositorio



Create new issue in FabiolaYon/Practica2\_Fabiola

Blank issue in FabiolaYon/Practica2\_Fabiola

Add a title \*

Agregar información principal para básico .css, y .html

Add a description

WritePreview

HBI|≡<>🔗|:≡≡≡|@🔗↶🔗

Insertamos código principal para la práctica  
Creamos HTML con la opción de input y onclick  
Añadimos estilo en style.css

📎 Paste, drop, or click to add files

👤 Assignee🏷 Label📅 TodoList📌 Milestone

☐ Create more

Cancel

Create🚀

The diagram illustrates a Kanban board with three columns: **Todo**, **In Progress**, and **Done**. Each column has a header with a status icon, a count, and an estimate. The **Todo** column (green circle) shows 5 items with an estimate of 0. The **In Progress** column (yellow circle) shows 2 items with an estimate of 0. The **Done** column (purple circle) shows 1 item with an estimate of 0. Each column also has a descriptive text at the top. The **Todo** column lists four tasks: 'Agregar tareas a la lista', 'Marcar tarea como completada', 'Editar tarea', and 'Eliminar tarea', plus a 'Draft' section with 'Opcional: Agregar fecha'. The **In Progress** column lists two tasks: 'Creación de archivos necesarios' and 'Agregar información principal para básico .css, y .html'. The **Done** column lists one task: 'Vinculamos archivo con repositorio'. A blue box highlights the task 'Agregar información principal para básico .css, y .html' in the **In Progress** column.

Column	Status	Count	Estimate	Description	Tasks
Todo	Green Circle	5 / 5	Estimate: 0	This item hasn't been started	<ul style="list-style-type: none"><li>Practica2_Fabiola #4: Agregar tareas a la lista</li><li>Practica2_Fabiola #5: Marcar tarea como completada</li><li>Practica2_Fabiola #6: Editar tarea</li><li>Practica2_Fabiola #7: Eliminar tarea</li><li>Draft: Opcional: Agregar fecha</li></ul>
In Progress	Yellow Circle	2 / 5	Estimate: 0	This is actively being worked on	<ul style="list-style-type: none"><li>Practica2_Fabiola #8: Creación de archivos necesarios</li><li>Practica2_Fabiola #10: Agregar información principal para básico .css, y .html</li></ul>
Done	Purple Circle	1	Estimate: 0	This has been completed	<ul style="list-style-type: none"><li>Practica2_Fabiola #9: Vinculamos archivo con repositorio</li></ul>

## index.html

.git	17/11/2024 14:32	Carpeta de archivos	
css	18/11/2024 20:38	Carpeta de archivos	
js	18/11/2024 20:38	Carpeta de archivos	
index.html	18/11/2024 20:39	Chrome HTML Do...	1 KB
README.md	17/11/2024 17:27	Archivo de origen ...	2 KB

Inicio con HTML donde colocaremos un título, un input donde agregaremos texto y luego una función de java script que crearemos más adelante.

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>practicaUno_HTML_Fabiola</title>
7 </head>
8 <body>
9   <h1>Lista de tareas</h1>
10  <input type="text" id="nuevaTarea" placeholder="Ingrese una nueva tarea">
11  <button onclick="agregarTarea()">Agregar tarea</button>
12 </body>
13 </html>

```

```

<body>
  <h1>Lista de tareas</h1>
  <input type="text" id="nuevaTarea" placeholder="Ingrese una nueva tarea">
  <!-- Función con JS -->
  <button onclick="agregarTarea()">Agregar tarea</button>

  <!-- Iremos creando nuestra lista de tareas -->
  <ul id="listaTareas">
    <!-- Tareas -->
  </ul>
</body>
</html>

```

## Lista de tareas



Pasaremos a darle estilo con CSS.

## style.css

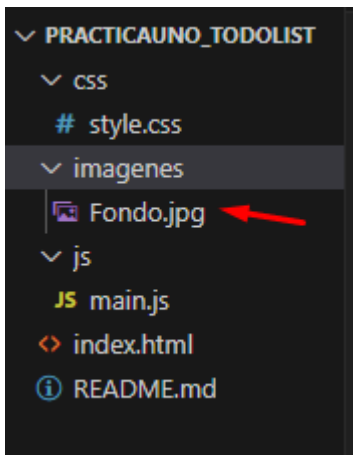
Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
.git	17/11/2024 14:32	Carpeta de archivos	
css	18/11/2024 20:38	Carpeta de archivos	
js	18/11/2024 20:38	Carpeta de archivos	
index.html	18/11/2024 20:39	Chrome HTML Do...	1 KB
README.md	17/11/2024 17:27	Archivo de origen ...	2 KB

# style.css	17/11/2024 17:27	Archivo de origen ...	0 KB
-------------	------------------	-----------------------	------

Con CSS:

- Cambiaremos el estilo de letra
- Cambiaremos el estilo de fondo, agregaré una carpeta llamada imágenes que contendrá las imágenes que utilizaré para .css



```
body {
  font-family: "Comic Sans MS", "Comic Sans", cursive;
  text-align: center;
  margin: 20px;
  background-image: url(/imagenes/Fondo.jpg);
}

li {
  margin: 10px 0;
}

ul {
  /* Eliminar puntito del <ul> */
  list-style-type: none;
  padding: 0;
}
```

Para poder aplicarlo vamos a vincularlo con el .html en <head>

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
7      <title>practicauno_HTML_Fabioia</title>
8  </head>
9  <body>
10     <h1>Lista de tareas</h1>
```

Si actualizamos la página del navegador



y continuamos con java script.

# main.js

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
.git	17/11/2024 14:32	Carpeta de archivos	
css	18/11/2024 20:38	Carpeta de archivos	
js	18/11/2024 20:38	Carpeta de archivos	
index.html	18/11/2024 20:39	Chrome HTML Do...	1 KB
README.md	17/11/2024 17:27	Archivo de origen ...	2 KB

## Agregar tarea

main.js17/11/2024 17:27Archivo de origen ...0 KB

Todo4 / 5Estimate: 0

This item hasn't been started

Practica2\_Fabiola #5

Marcar tarea como completada

Practica2\_Fabiola #6

Editar tarea

Practica2\_Fabiola #7

Eliminar tarea

Draft

Opcional: Agregar fecha

In Progress2 / 5Estimate: 0

This is actively being worked on

Practica2\_Fabiola #8

Creación de archivos necesarios

Practica2\_Fabiola #4

Agregar tareas a la lista

Done2Estimate: 0

This has been completed

Practica2\_Fabiola #9

Vinculamos archivo con repositorio

Practica2\_Fabiola #10

Agregar información principal para básico .css, y .html

<!-- Función con JS -->

<button onclick="agregarTarea()">Agregar tarea</button>

PRACTICAUNO\_TODOLIST

css

# style.css

imagenes

Fondo.jpg

js

JS main.js

index.html

README.md

js > JS main.js > agregarTarea

1

//Tenemos en cuenta que tenemos un input en el html con el nombre de nuevaTarea.

2

3

//1. Obtenemos el valor del campo de tareas.

4

function agregarTarea(){

5

let nuevaTareaTexto = document.getElementById("nuevaTarea").value;

6

7

//2. Comprobar si el listado de tareas está vacío

8

if(nuevaTareaTexto === ""){

9

alert("Por favor, ingrese una tarea.");

10

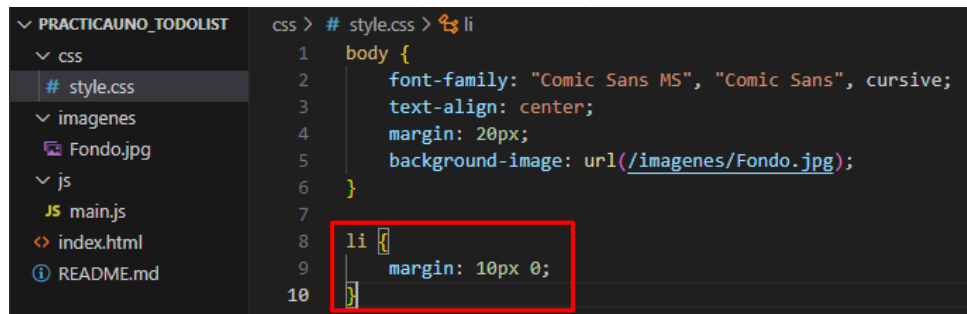
return;

11

}

12

Hemos puesto que los elementos de nuestra lista de tareas estará compuesto por <li>



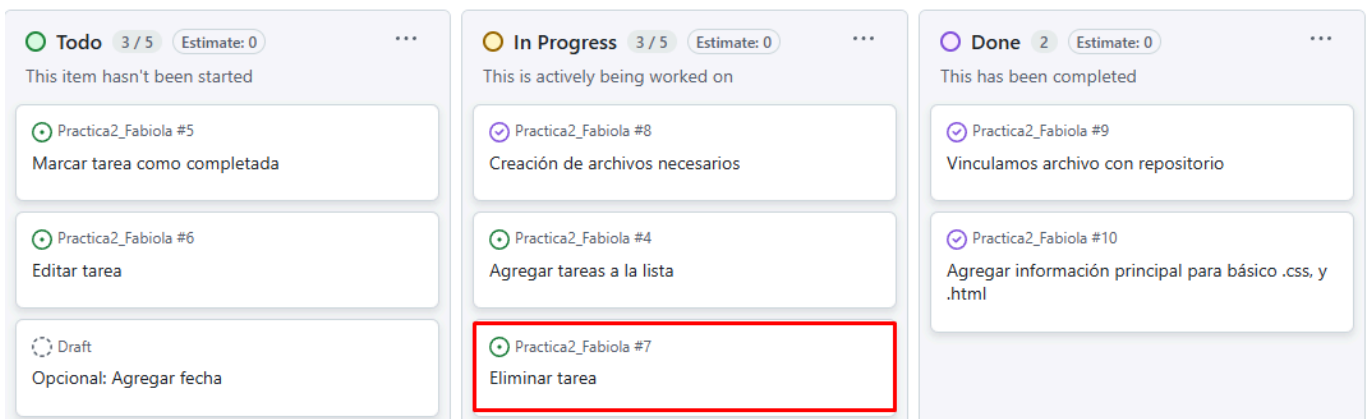
Entonces utilizaremos el método:

```
//1. Obtenemos el valor del campo de tareas.
function agregarTarea(){
  let nuevaTareaTexto = document.getElementById("nuevaTarea").value;

  //2. Comprobar si el listado de tareas está vacío
  if(nuevaTareaTexto === ""){
    alert("Por favor, ingrese una tarea.");
    return;
  }

  //3. Crear elemento en la lista
  // nuevaTarea = elemento
  // "li", esta parte va a crearnos el renglón
  let nuevaTarea = document.createElement("li");
  // pasamos a asignar el valor que queremos en esa parte de la lista
  // de esta forma pasamos a adquirir o asignar el valor del texto de un elemento
  // traemos el nuevaTareaTexto de arriba
  // agregamos un espacio que reservaremos para el botón de eliminar
  // podríamos hacerlo con .css también añadiendo un padding, etc
  nuevaTarea.textContent = nuevaTareaTexto + " ";
}
```

## Eliminar tarea



```
//4. Creamos el botón de ELIMINAR tarea
let botonEliminar = document.createElement("button");
// Le damos el valor de Eliminar al botón de Eliminar
botonEliminar.textContent = "Eliminar";
// Agregamos funcionalidad
// al hacer click en el botón se ejecute la función de Eliminar
// lo haremos con el evento "onclick"
// creamos nueva funcion para eliminar la nuevaTarea
// remove es un método que nos permite eliminar cualquier elemento
botonEliminar.onclick = function() {nuevaTarea.remove()};
// Todavía el botón no está asociado con la lista de tareas
```

The diagram illustrates a Kanban board with three columns: **Todo**, **In Progress**, and **Done**. Each column has a header with a colored circle, a title, a progress indicator (e.g., 3 / 5), an estimate (e.g., Estimate: 0), and a three-dot menu icon. Below each header is a description of the column's state. The **Todo** column contains three items: 'Practica2\_Fabiola #5' (marked as completed), 'Practica2\_Fabiola #6' (marked as 'Editar tarea'), and 'Draft' (marked as 'Opcional: Agregar fecha'). The **In Progress** column contains two items: 'Practica2\_Fabiola #8' (marked as 'Creación de archivos necesarios') and 'Practica2\_Fabiola #11' (marked as 'Vinculación de funciones, eliminar, agregar, etc...'). The **Done** column contains three items: 'Practica2\_Fabiola #9' (marked as 'Vinculamos archivo con repositorio'), 'Practica2\_Fabiola #10' (marked as 'Agregar información principal para básico .css, y .html'), and 'Practica2\_Fabiola #7' (marked as 'Eliminar tarea'). The item 'Practica2\_Fabiola #11' is highlighted with a red border.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
7   <title>practicaUno_HTML_Fabiola</title>
8 </head>
9 <body>
10  <h1>Lista de tareas</h1>
11  <input type="text" id="nuevaTarea" placeholder="Ingrese una nueva tarea">
12  <!-- Función con JS -->
13  <button onclick="agregarTarea()">Agregar tarea</button>
14
15  <!-- Iremos creando nuestra lista de tareas -->
16  <ul id="listaTareas">
17    <!-- Tareas -->
18  </ul>
19 </body>
20 </html>
```

```
//5. Vinculacion de funciones
// Lo haremos con appendChild, permite tomar un elemento como un "elemento padre" y
// agregarle un "elemento hijo"
// elemento padre = elemento que agregamos a la lista
// elemento hijo = botón eliminar

// Agregar botón eliminar al elemento de la lista
nuevaTarea.appendChild(botonEliminar)

// Agregar el elemento/la tarea a la lista
// traemos "listaTareas" del .html
// agregamos el appendChild, indicando de este modo que "nuevaTarea" es hijo de
"listaTareas"
document.getElementById("listaTareas").appendChild(nuevaTarea)

// Entonces "listaTareas" va a ser padre de la "nuevaTarea" y el botón "Eliminar" va
a ser hijo de "nuevaTarea"
// listaTareas = padre
// nuevaTarea = hijo
// Eliminar = nieto
```

## Corrección de errores

### 1. Vaciar el input antes de agregar tarea nueva

The screenshot displays a To-Do List application with three columns: **Todo** (3 items), **In Progress** (2 items), and **Done** (5 items). Each column has a header with a status icon, a count, an estimate, and a three-dot menu. Below the header, each column contains a list of tasks. The task 'Practica2\_Fabiola #12' in the 'In Progress' column is highlighted with a red box. The task description is 'Correccion\_1, vaciar input antes de agregar tarea nueva'.

Column	Status	Count	Estimate	Task
Todo	Green circle	3 / 5	0	Practica2_Fabiola #5 Marcar tarea como completada
Todo	Green circle			Practica2_Fabiola #6 Editar tarea
Todo	Green circle			Draft Opcional: Agregar fecha
In Progress	Yellow circle	2 / 5	0	Practica2_Fabiola #8 Creación de archivos necesarios
In Progress	Yellow circle			Practica2_Fabiola #12 Correccion_1, vaciar input antes de agregar tarea nueva
Done	Purple circle	5	0	Practica2_Fabiola #9 Vinculamos archivo con repositorio
Done	Purple circle			Practica2_Fabiola #10 Agregar información principal para básico .css, y .html
Done	Purple circle			Practica2_Fabiola #7 Eliminar tarea
Done	Purple circle			Practica2_Fabiola #4 Agregar tareas a la lista
Done	Green circle			Practica2_Fabiola #11 Vinculación de funciones, eliminar, agregar, etc...



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
  <title>practicaUno_HTML_Fabiola</title>
</head>
<body>
  <h1>Lista de tareas</h1>
  <input type="text" id="nuevaTarea" placeholder="Ingrese una nueva tarea">
  <!-- Función con JS -->
  <button onclick="agregarTarea()">Agregar tarea</button>
```

```
//6. Tenemos que tener en cuenta que si la tarea no se elimina antes de que el
usuario ingrese la nueva tarea, va a estar agregándose la misma tarea sin parar.
// Por lo tanto tenemos que vaciar el <input ...> antes de que el usuario ingrese
una nueva información para que agregue la tarea nueva.

//Limpiamos el cuadro de texto del nombre de la tarea, <input>
document.getElementById("nuevaTarea").value = "";
```

## Vinculación de .js con .html

```
<> index.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4    <meta charset="UTF-8">
5    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6    <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
7    <script src="js/main.js"></script>
8    <title>practicaUno_HTML_Fabiola</title>
9  </head>
10 <body>
11   <h1>Lista de tareas</h1>
12   <input type="text" id="nuevaTarea" placeholder="Ingrese una nueva tarea">
13   <!-- Función con JS -->
14   <button onclick="agregarTarea()">Agregar tarea</button>
15
16   <!-- Iremos creando nuestra lista de tareas -->
17   <ul id="listaTareas">
18     <!-- Tareas -->
19   </ul>
20 </body>
21 </html>
```

# Primera comprobación

## Agregar tarea

Apreciamos que no tenemos ninguna tarea agregada.  
Inseramos "Comprar pan" y click en Agregar tarea.



## Lista de tareas

Comprar pan    Agregar tarea

DevTools is now available in Spanish! [Always match Chrome's language](#) [Switch DevTools to Spanish](#) [Don't show again](#)

Elements Console Sources Network Performance Memory Application Security Lighthouse Recorder >> ⚙️ ⋮ ×

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head> </head>
  <body>
    <h1>Lista de tareas</h1>
    <input type="text" id="nuevaTarea" placeholder="Ingrese una nueva tarea">
    <!-- Función con JS -->
    <button onclick="agregarTarea()">Agregar tarea</button>
    <!-- Iremos creando nuestra lista de tareas -->
    <ul id="listaTareas">
      <!-- Tareas -->
    </ul>
    <!-- Code injected by live-server -->
    <script> == $0
      //  &lt;-- For SVG support
      if ('WebSocket' in window) {
        (function () {
          function refreshCSS() {
            var sheets = [].slice.call(document.getElementsByTagName("link"));
            var head = document.getElementsByTagName("head")[0];
            for (var i = 0; i &lt; sheets.length; ++i) {
              var elem = sheets[i];
              var parent = elem.parentElement || head;
              parent.removeChild(elem);
              var rel = elem.rel;
              if (elem.href &amp;&amp; typeof rel != "string" || rel.length == 0 ||
                  rel.toLowerCase() == "stylesheet") {
                var url = elem.href.replace(/(&amp;|\?)_cacheOverride=\d+/, '');
                elem.href = url + (url.indexOf('?') &gt;= 0 ? '&amp;' : '?') +
                  '_cacheOverride=' + (new Date().valueOf());
              }
            }
          }
        })();
      }
    &lt;/script&gt;</pre>
<p>Styles Computed Layout Event Listeners &gt;&gt;</p>
<p>Filter Filter .hov .cls + ⌨ ⌕</p>
<p>element.style { }</p>
<p>script { user agent stylesheet<br/>display: none;<br/>}</p>
<p>Inherited from body</p>
<p>body { style.css:1<br/>font-family: "Comic Sans MS", "Comic Sans", cursive;<br/>text-align: center;<br/>margin: &gt; 20px;<br/>background-image: url(/imagenes/Fondo.jpg);<br/>}</p>
<p>margin - - - -<br/>border - - - -<br/>padding - - - -<br/>auto&gt;auto</p>
</div>
```

Ahora sí, aparece la tarea junto al botón de eliminar.

Al hacer click en eliminar la tarea desaparece.

Volvemos a estar como al principio y por lo tanto comprobamos que funciona.



## Lista de tareas

DevTools is now available in Spanish! [Always match Chrome's language](#) [Switch DevTools to Spanish](#) [Don't show again](#)

Elements Console Sources Network Performance Memory Application Security Lighthouse Recorder >> ⚙️ ⋮ ✕

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head> </head>
  <body>
    <h1>Lista de tareas</h1>
    <input type="text" id="nuevaTarea" placeholder="Ingrese una nueva tarea">
    <!-- Función con JS -->
    <button onclick="agregarTarea()">Agregar tarea</button>
    <!-- Iremos creando nuestra lista de tareas -->
    <ul id="listaTareas">
      <!-- Tareas -->
      <li> == $0
        ::marker
        "Comprar pan "
        <button>Eliminar</button>
      </li>
    </ul>
    <!-- Code injected by live-server -->
    <script>
      // <![CDATA[ <-- For SVG support
      if ('WebSocket' in window) {
```

Styles Computed Layout Event Listeners >>

Filter :hov .cls +, ⌵, ⌶

```
element.style {
}

li {
  margin: 10px 0;
}

li {
  display: list-item;
  text-align: -webkit-match-parent;
  unicode-bidi: isolate;
}

Inherited from ul#listaTareas

ul {
  list-style-type: disc;
}

Inherited from body

body {
  font-family: "Comic Sans MS", "Comic Sans", cursive;
}
```

## II. Proceso de ToDoList

### Opcional: Agregar fecha

The screenshot displays a To-Do List application with three columns: 'Todo', 'In Progress', and 'Done'. Each column has a header with a colored circle, a title, a progress indicator (e.g., '2 / 5'), an 'Estimate: 0' label, and a three-dot menu icon. Below the headers are descriptive subtitles: 'This item hasn't been started', 'This is actively being worked on', and 'This has been completed'.

- Todo Column:** Contains two tasks. The first is 'Practica2\_Fabiola #6' with a green circle icon and the text 'Editar tarea'. The second is 'Practica2\_Fabiola #5' with a green circle icon and the text 'Marcar tarea como completada'.
- In Progress Column:** Contains one task, 'Draft', with a yellow circle icon and the text 'Opcional: Agregar fecha'. This task is highlighted by a red rectangular box.
- Done Column:** Contains five tasks, each with a purple circle icon and a checkmark. The tasks are:
  - 'Practica2\_Fabiola #10' with the text 'Agregar información principal para básico .css, y .html'.
  - 'Practica2\_Fabiola #7' with the text 'Eliminar tarea'.
  - 'Practica2\_Fabiola #4' with the text 'Agregar tareas a la lista'.
  - 'Practica2\_Fabiola #11' with the text 'Vinculación de funciones, eliminar, agregar, etc...'.
  - 'Practica2\_Fabiola #8' with the text 'Creación de archivos necesarios'.

Creamos un input para la fecha

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
  <script src="js/main.js"></script>
  <title>practicaUno_HTML_Fabiola</title>
</head>
<body>
  <h1>Lista de tareas</h1>

  <!-- Input para que el usuario ingrese la fecha -->
  <input type="date" id="fechaTarea">

  <!-- Input para que el usuario ingrese su tarea -->
  <input type="text" id="nuevaTarea" placeholder="Ingrese una nueva tarea">

  <!-- Función con JS -->
  <button onclick="agregarTarea()">Agregar tarea</button>
```

Le daremos un estilo con css para que luzca como un calendario. También asignaremos tamaño.

```
/* Estilo básico para el input del calendario */
input[type="date"] {
  margin: 5px;
  padding: 5px;
  font-size: 14px;
}
```

Como anteriormente hicimos con las tareas.

Tomamos el valor del .html

Creamos alert por si no se ha seleccionado una fecha

```
function agregarTarea() {
  let nuevaTareaTexto = document.getElementById("nuevaTarea").value;
  let fechaTarea = document.getElementById("fechaTarea").value;

  if (nuevaTareaTexto === "") {
    alert("Por favor, ingrese una tarea.");
    return;
  }

  if (fechaTarea === "") {
    alert("Por favor, seleccione una fecha para la tarea.");
    return;
  }
}
```

También limpiaremos los campos de la fecha para que no hayan errores de bucle

```
// Limpiar los campos
document.getElementById("nuevaTarea").value = "";
document.getElementById("fechaTarea").value = "";
```

Agregamos la opción de fecha y volvemos a dejar un espacio para el botón de Eliminar

```
function agregarTarea() {
  let nuevaTareaTexto = document.getElementById("nuevaTarea").value;
  let fechaTarea = document.getElementById("fechaTarea").value;

  if (nuevaTareaTexto === "") {
    alert("Por favor, ingrese una tarea.");
    return;
  }

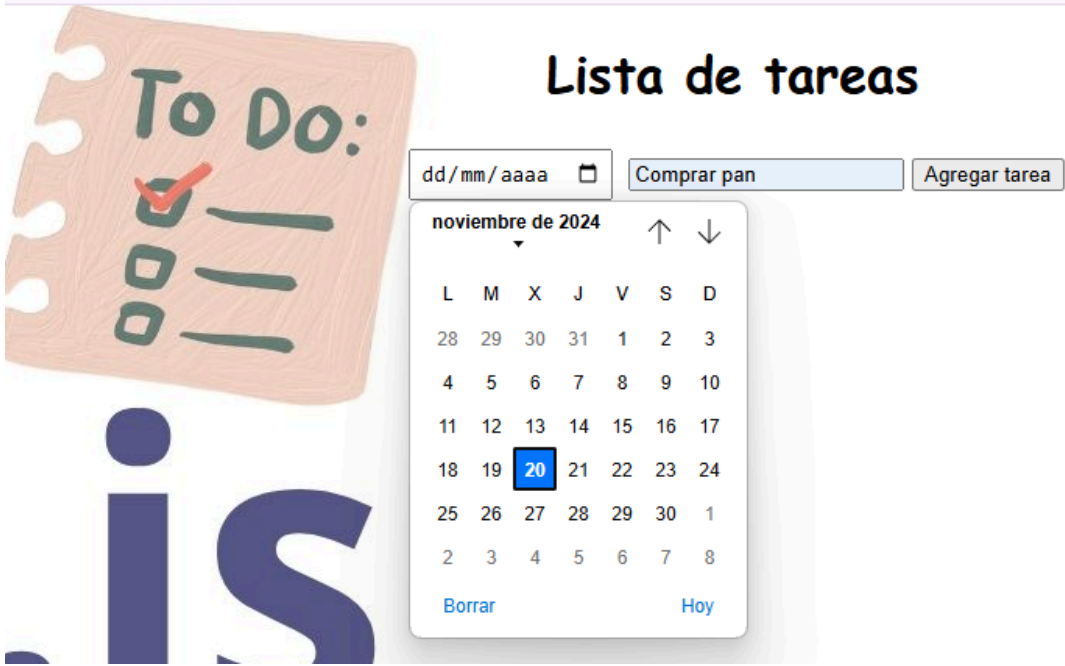
  if (fechaTarea === "") {
    alert("Por favor, seleccione una fecha para la tarea.");
    return;
  }

  // Crear un nuevo elemento de lista
  let nuevaTarea = document.createElement("li");
  nuevaTarea.textContent = nuevaTareaTexto + " - Fecha: " + fechaTarea + " ";
}
```

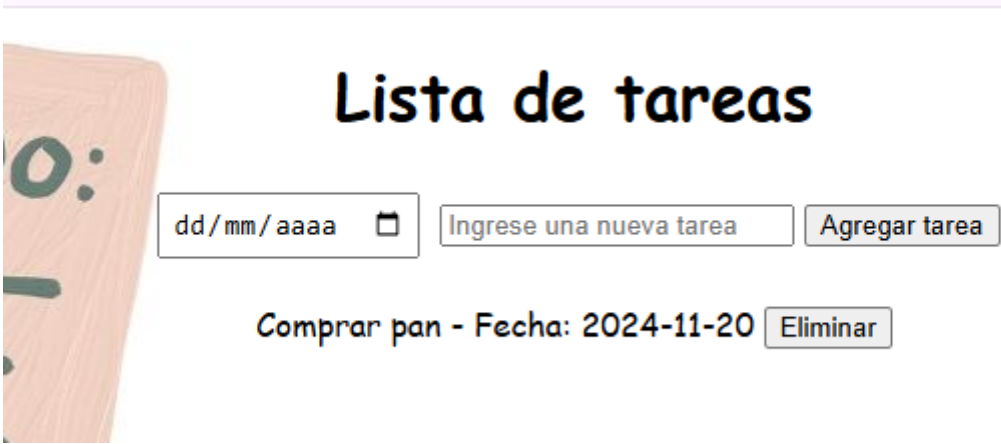
Comprobamos si esto funciona

# Segunda comprobación

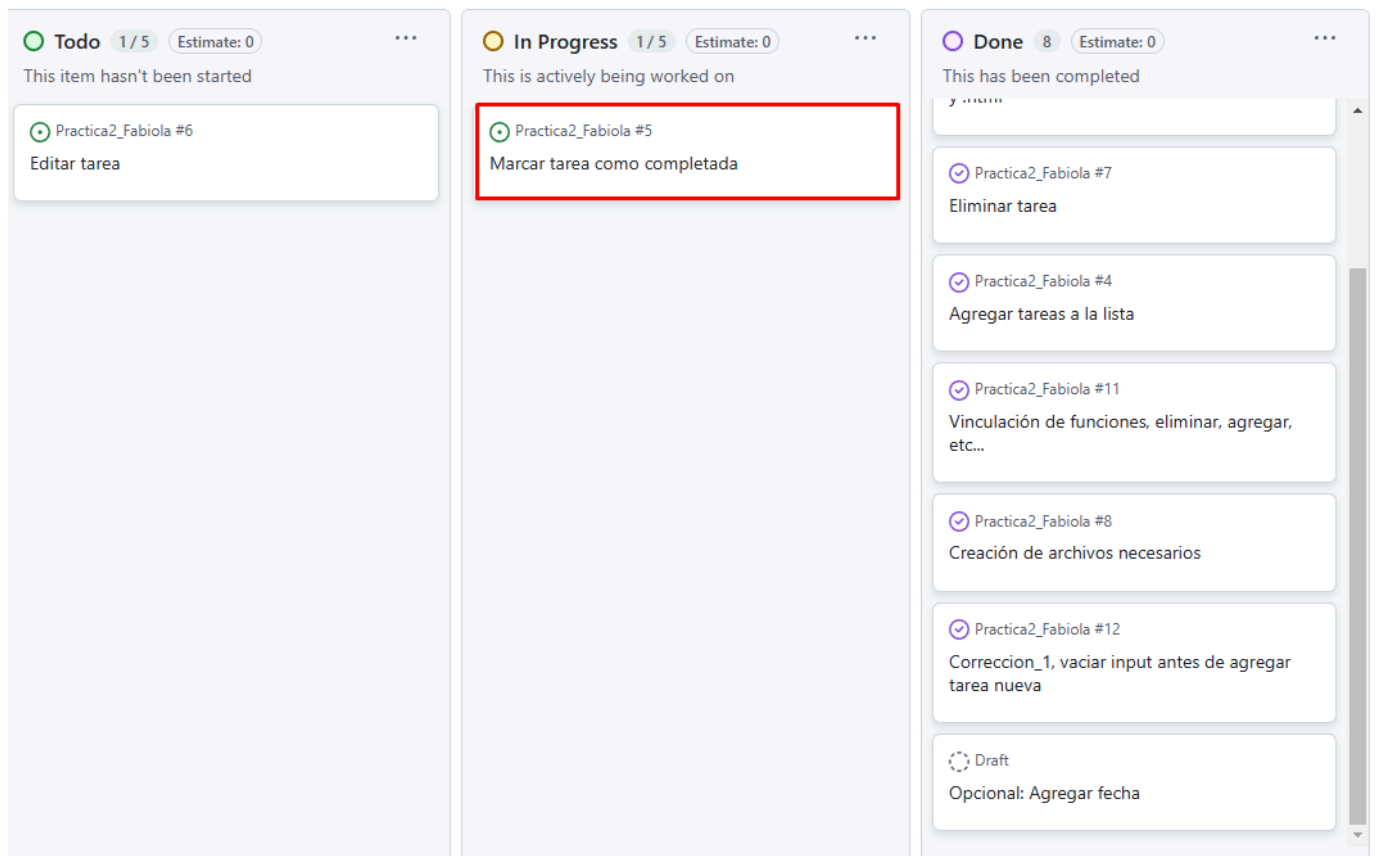
## Calendario, fecha, date



Aparece el calendario y la fecha al lado de la tarea



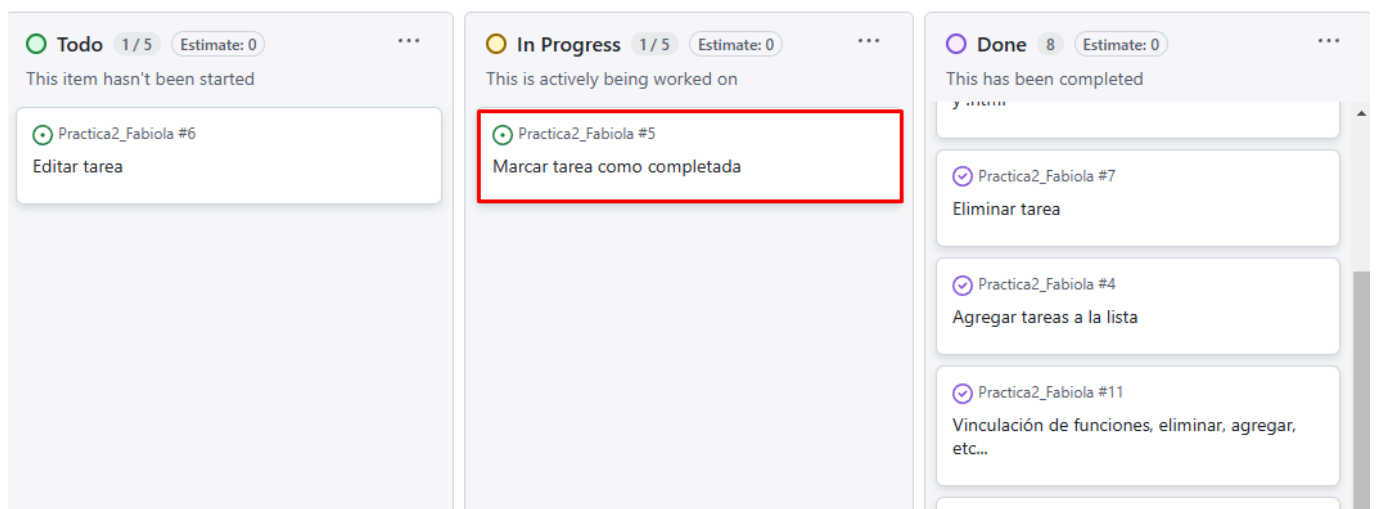
Marco en proyecto de Git tarea como completada.



### III. Proceso de ToDoList

#### Marcar tarea como completada

En este caso haré que el color de letra cambie y se tache. Esto se hará con css.





Para ello en JS creamos un nuevo evento que marque la nuevaTarea como “completed” de <li>  
La nuevaTarea tiene la etiqueta <li>

```
// Crear un nuevo elemento de lista
let nuevaTarea = document.createElement("li");
```

```
// Agregar evento para marcar la tarea como completada
nuevaTarea.addEventListener("click", function () {
  nuevaTarea.classList.toggle("completed")
});
```

En CSS

```
/* Para subrayar tareas completadas */
li.completed {
  text-decoration: line-through;
  color: gray;
}
```

- li.completed: Selecciona los elementos <li> que tengan la clase completed.
- text-decoration: line-through;; Subraya el texto con una línea horizontal (efecto de tachado).
- color: gray;; Cambia el color del texto a gris para que visualmente parezca que está "hecho".

Cuando el usuario haga clic, la clase completed se aplica o se quita, y los estilos se activan o desactivan según corresponda.

Volviendo al .js

```
// Agregar evento para marcar la tarea como completada
nuevaTarea.addEventListener("click", function () {
  nuevaTarea.classList.toggle("completed")
});
```

Usaremos toggle que es un método de JavaScript que se usa para agregar o eliminar una clase.

- Si no tiene la clase completed, el método toggle la agrega, y el CSS tacha la tarea y la pone en gris.
- Si ya tiene la clase completed, el método toggle la elimina, devolviendo la tarea a su estado original.

Entonces...

- Cuando el usuario hace clic en una tarea, el navegador detecta el evento gracias a addEventListener.
- La función cambia las clases del elemento <li> con toggle.
- El CSS aplica o elimina los estilos de la clase completed, dando el efecto de marcar o desmarcar como completado.

Comprobamos en navegador.

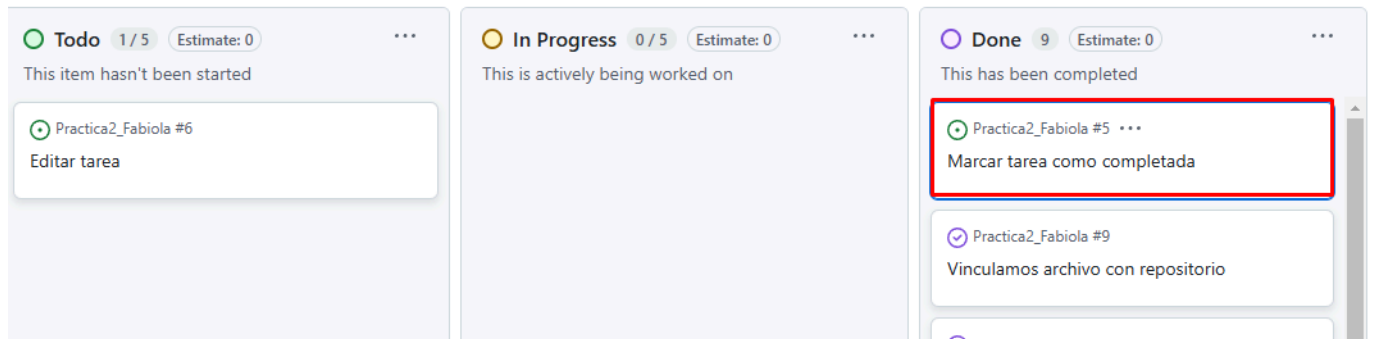
## Tercera comprobación

---

### Marcar tarea como completada



Funciona correctamente.







La parte de editar tarea la dejaré para más adelante. 😊


# Actualizamos repositorio

DesWebEntCliente /

Drag additional files here to add them to your repository

Or [choose your files](#)

 practicaUno_toDoList.js	x
 practicaUno_toDoList.css	x
 practicaUno_toDoList.html	x
 /imagenes/IMGpracticaUno_toDoList.jpg	x



Commit changes

Actualización de archivos

Proceso final

☒ Commit directly to the `practicaUno` branch.

☐ Create a new branch for this commit and start a pull request. [Learn more about pull requests.](#)

Commit changes

Cancel

 practicaUno

 2 Branches

 0 Tags


Go to file








t

Add file

<> Code

This branch is 6 commits ahead of, 9 commits behind `main`.

 Contribute

 <b>FabiolaYon</b> Actualización de archivos	267118b · now	 10 Commits
 imagenes	Actualización de archivos	now
 README.md	infoTodoList.md	3 days ago
 practicaUno_toDoList.css	Actualización de archivos	now
 practicaUno_toDoList.html	Actualización de archivos	now
 practicaUno_toDoList.js	Actualización de archivos	now

**Files**

practicaUno

Go to file

> imagenes

- README.md
- practicaUno\_toDoList.css
- practicaUno\_toDoList.html**
- practicaUno\_toDoList.js

DesWebEntCliente / practicaUno\_toDoList.html

FabiolaYon Actualización de archivos

Code Blame 27 lines (23 loc) · 820 Bytes Code 55% faster with GitHub Copilot

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <link rel="stylesheet" href="practicaUno_toDoList.css">
7   <script src="practicaUno_toDoList.js"></script>
8   <title>practicaUno_HTML_Fabiola</title>
9 </head>
10 <body>
11   <h1>Lista de tareas</h1>
12
13   <!-- Input para que el usuario ingrese la fecha -->
14   <input type="date" id="fechaTarea">
15
16   <!-- Input para que el usuario ingrese su tarea -->
17   <input type="text" id="nuevaTarea" placeholder="Ingrese una nueva tarea">
18
19   <!-- Función con JS -->
20   <button onclick="agregarTarea()">Agregar tarea</button>
21
22   <!-- Iremos creando nuestra lista de tareas -->
23   <ul id="listaTareas">
24     <!-- Tareas -->
25   </ul>
26 </body>
27 </html>
```

**Files**

practicaUno

Go to file

> **imagenes**

- README.md
- practicaUno\_toDoList.css**
- practicaUno\_toDoList.html
- practicaUno\_toDoList.js

DesWebEntCliente / practicaUno\_toDoList.css



FabiolaYon Actualización de archivos


Code




Blame



29 lines (25 loc) · 556 Bytes


Code 55% faster with Gi





```
1  body {
2      font-family: "Comic Sans MS", "Comic Sans", cursive;
3      text-align: center;
4      margin: 20px;
5      background-image: url(imagenes/IMGpracticaUno_toDoList.jpg);
6  }
7
8  li {
9      margin: 10px 0;
10 }
11
12 ul {
13     /* Eliminar puntito del <ul> */
14     list-style-type: none;
15     padding: 0;
16 }
17
18 /* Para subrayar tareas completadas */
19 li.completed {
20     text-decoration: line-through;
21     color: gray;
22 }
23
24 /* Estilo básico para el input del calendario */
25 input[type="date"] {
26     margin: 5px;
27     padding: 5px;
28     font-size: 14px;
29 }
```




 Files

 practicaUno  

 Go to file 

>  imagenes


-  README.md
-  practicaUno\_toDoList.css
-  practicaUno\_toDoList.html
-  practicaUno\_toDoList.js

DesWebEntCliente / practicaUno\_toDoList.js  FabiolaYon Actualización de archivos 

Code

Blame

40 lines (32 loc) • 1.29 KB

 Code 55% faster with GitHub Copilot

```
1  function agregarTarea() {
2      let nuevaTareaTexto = document.getElementById("nuevaTarea").value;
3      let fechaTarea = document.getElementById("fechaTarea").value;
4
5      if (nuevaTareaTexto === "") {
6          alert("Por favor, ingrese una tarea.");
7          return;
8      }
9
10     if (fechaTarea === "") {
11         alert("Por favor, seleccione una fecha para la tarea.");
12         return;
13     }
14
15     // Crear un nuevo elemento de lista
16     let nuevaTarea = document.createElement("li");
17     nuevaTarea.textContent = `${nuevaTareaTexto} - Fecha: ${fechaTarea}`;
18
19     // Agregar evento para marcar la tarea como completada
20     nuevaTarea.addEventListener("click", function () {
21         nuevaTarea.classList.toggle("completed");
22     });
23
24     // Botón para eliminar la tarea
25     let botonEliminar = document.createElement("button");
26     botonEliminar.textContent = "Eliminar";
27     botonEliminar.onclick = function () {
28         nuevaTarea.remove();
29     };
30
31     // Añadir el botón de eliminar al elemento de tarea
```