

Práctica 0: Uso de repositorios

Isidro Francisco Perez Paz - 377806

MARKDOWN

Markdown es un lenguaje de marcado que facilita la aplicación de formato a un texto empleando una serie de caracteres de una forma especial. En principio, fue pensado para elaborar textos cuyo destino iba a ser la web con más rapidez y sencillez que si estuviésemos empleando directamente HTML.

Sintaxis

Comentarios

```
<!-- Este es un comentario -->
```

Encabezados

```
# Encabezado 1
## Encabezado 2
### Encabezado 3
#### Encabezado 4
##### Encabezado 5
```

Formato de fuentes

```
<!-- Italicas -->
Este es un texto en *italica*

<!-- Negritas -->
Este es un texto en **negritas**

<!-- Tachado -->
Este es `un texto` ~~tachado~~
```

Elementos

```
* Elemnto 1
* Elemnto 2
* Elemento 3
```

```

* Elemento 3.1
* Elemnto 3.2
  * Elemento 3.2.1
* Elemnto 4

```

```

<!-- OL -->
1. Elemnto 1
1. Elemnto 2
1. Elemento 3
  1. Elemento 3.1
  1. Elemnto 3.2
1. Elemnto 4

```

Enlaces

```

[Texto de enlace](https://www.google.com "Texto del tooltip")
[UABC](http://www.uabc.mx)
[UABC](http://www.uabc.mx "Sitio Univesitario")

```

Imagenes

```

![Texto alternativo](https://miauto.mx/wp-content/uploads/2022/12/carros-deportivos-8.jpg)

![Logo VScode](./vscode.webp "tooltip de la imagen")
![Logo GitHub](./GitHub.webp)
![Escudo de UABC](./uabc.png)(http://www.uabc.mx "Sitio Universitario")


(http://www.vscode.com)

```

Bloques de codigo

```

```Python
print("Hola Mundo!")
```

```javascript
console.log("Hola Mundo!")
const test = ()
```

```html
<h1>Hola Mundo</h1>
```

```

Tablas

```
Producto	Precio	Cantidad
Laptop	3.3	2
Mouse	13.3	1
```

```
Producto	Precio	Cantidad
Laptop	3.3	2
Mouse	13.3	1
```

Notas

```
> Esto es una nota.
```

Tareas

```
* [x]Primera tarea
* [ ]Segunda tarea
* [x]Tercera tarea
* [ ]Cuarta tarea
```

Separadores horizontales

```
---
***
```

```
—
```

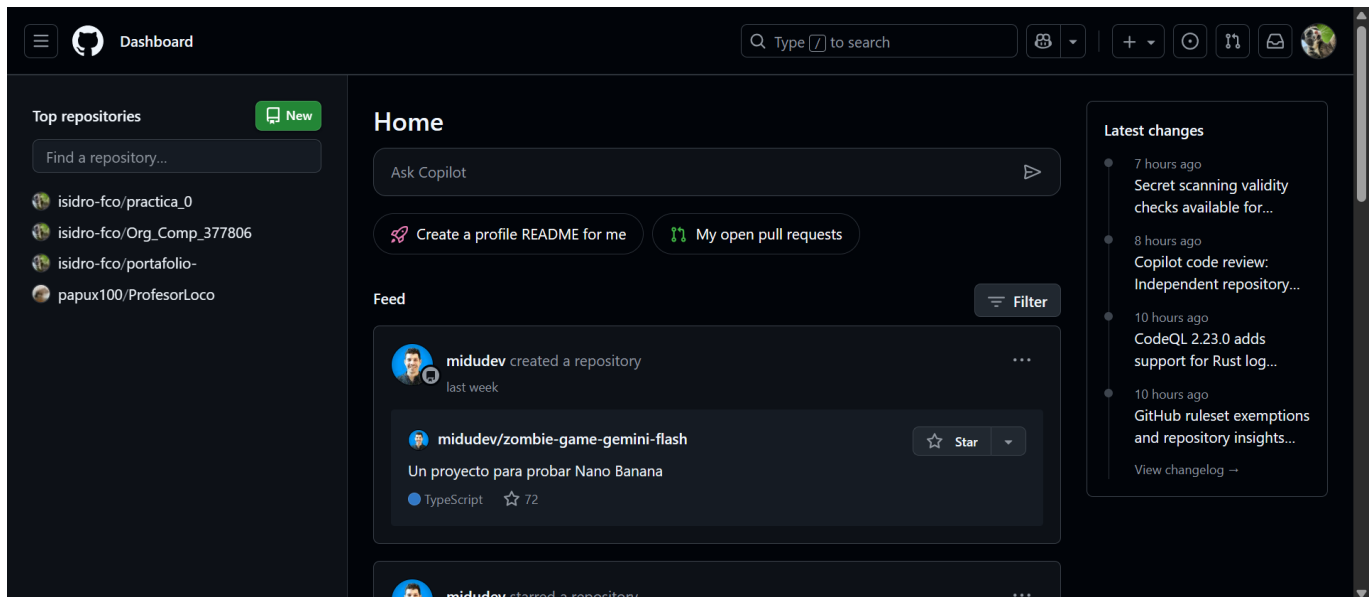
Git y GitHub

Git: es un **software de código abierto** que se ejecuta en tu computadora. Su propósito principal es rastrear los cambios en los archivos de un proyecto a lo largo del tiempo. Es lo que se conoce como un **Sistema de Control de Versiones Distribuido (DVCS)**.

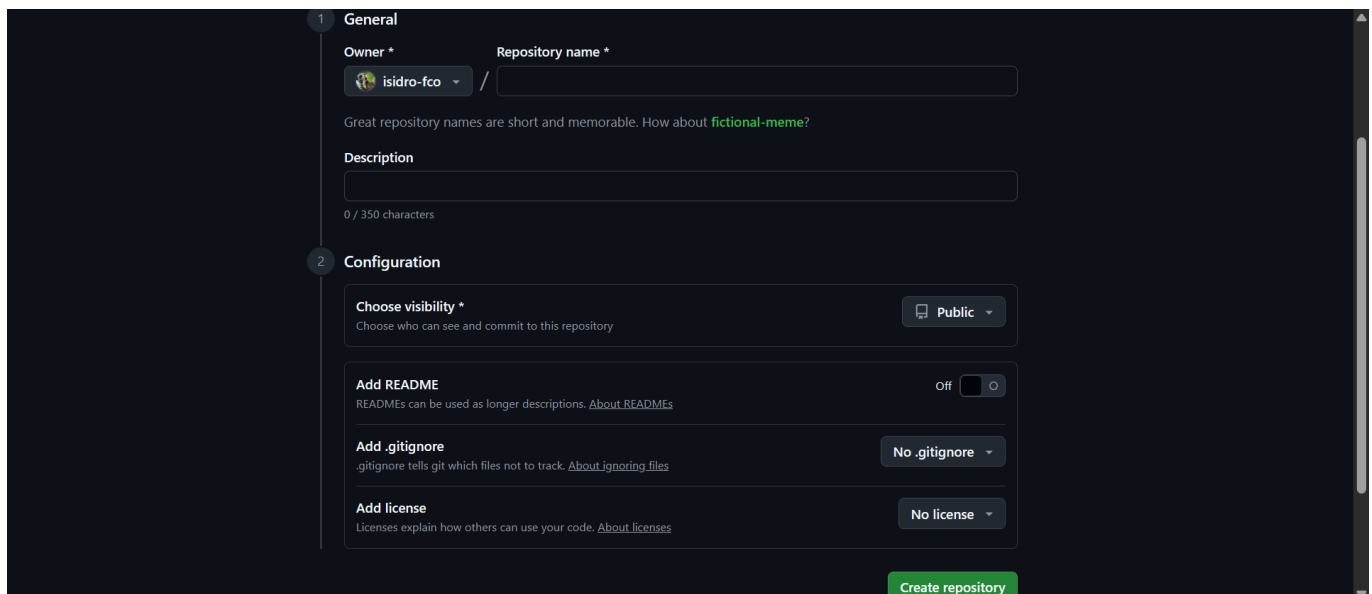
GitHub: es una **plataforma web que usa la tecnología de Git**. Es un servicio de **alojamiento de repositorios remotos**. **No es Git** en sí mismo, sino un lugar para subir los repositorios de Git y colaborar con otros.

Como crear tu repositorio y subir tus archivos

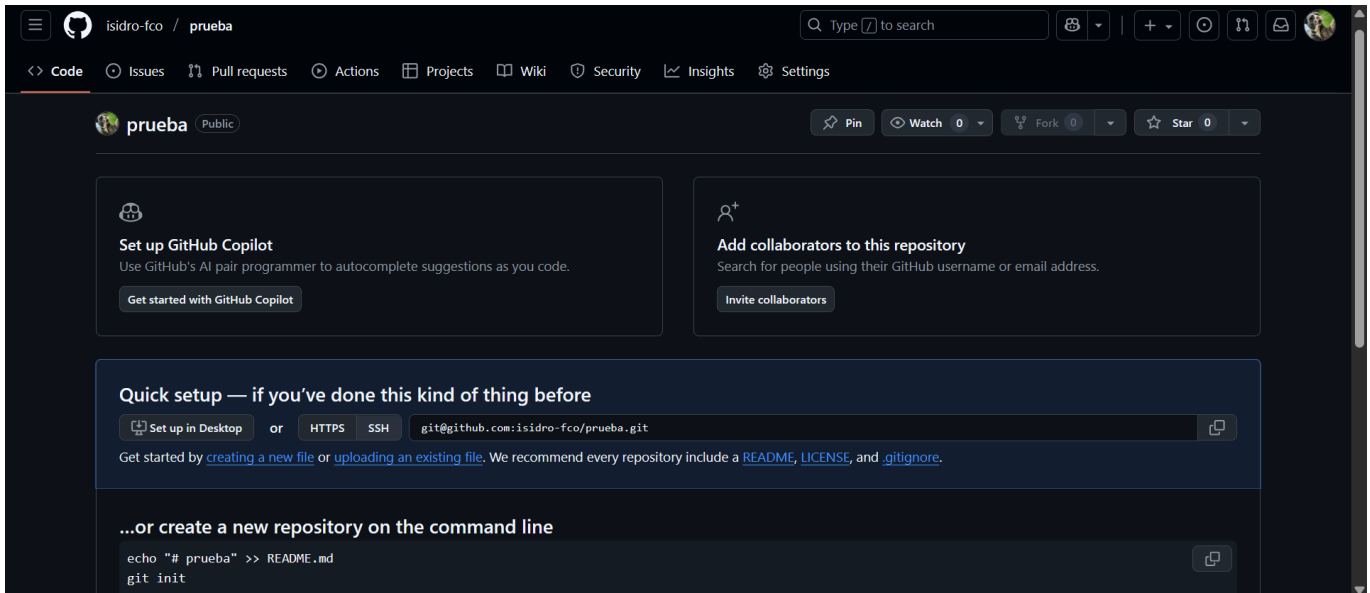
Inicia sesión o crea una cuenta en **GitHub**. Ya creado tu perfil, vas a buscar un **boton verde** que dice **new**.



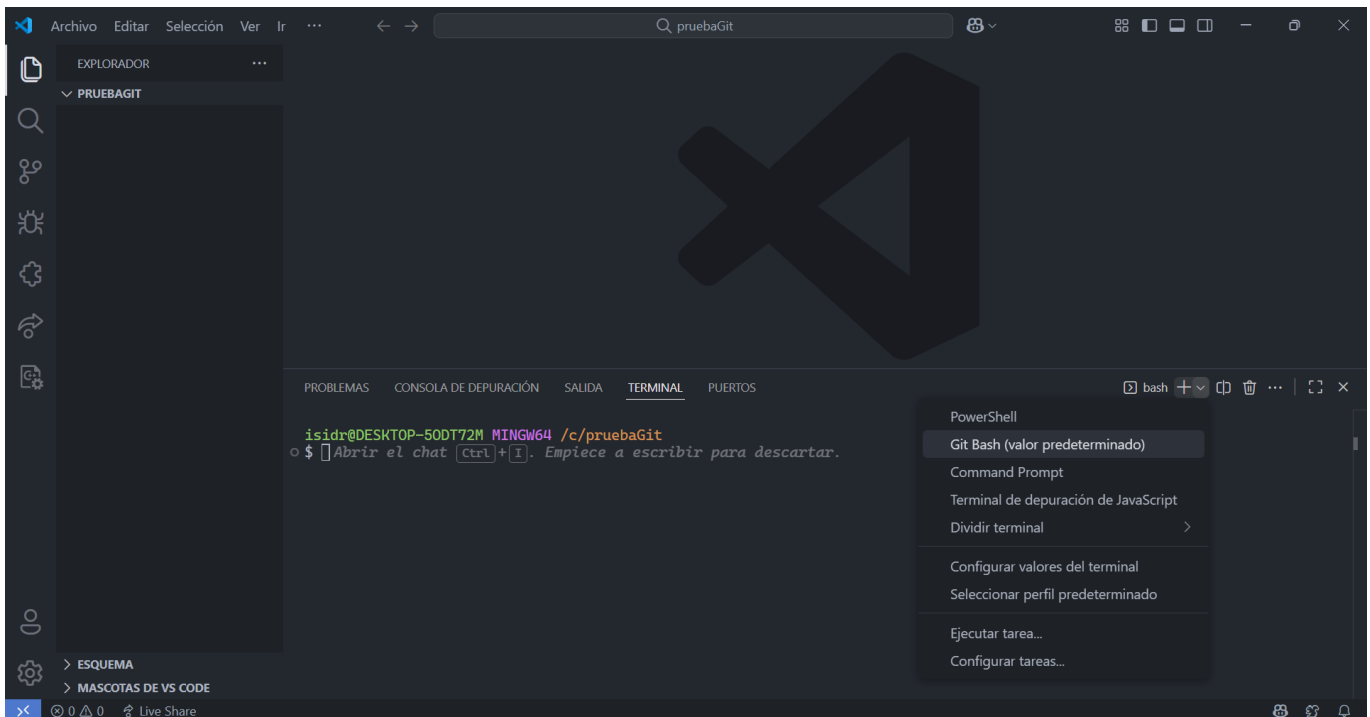
Ya dentro introduces el nombre que le quieres poner a tu repositorio. Al igual que una descripción (opcional). Ya que tengas lo anterior vas a pulsar el **boton verde** que dice **Create repository**.



Te saldrá una página así, como la siguiente imagen.



Ahora es turno de usar **Git**, descarga Git y instalalo. Ya instalado entra a tu carpeta del proyecto con vscode y en la terminal cambia la **Power Shell** a **Git Bash**.



Inicializa un repositorio Git en esa carpeta.

```
git init
```

Agrega todos tus archivos al área de preparación.

```
git add .
```

Crea el **commit** para guardar los cambios.

```
git commit -m "commit version_final3"
```

Conecta tu repositorio local con el remoto usando la URL de SSH.

```
git remote add origin git@github.com:isidro-fco/prueba.git
```

Sube tus archivos a GitHub. Git usará tu clave SSH para autenticarse automáticamente.

```
git push -u origin master
```

Para ver el informe de estado de tus archivos.

```
git status
```

Hugo y GitHub Actions

Hugo: es un generador de sitios estáticos escrito en el lenguaje de programación Go. Se ha vuelto muy popular debido a su alta velocidad y flexibilidad. Hugo convierte archivos de contenido (generalmente escritos en Markdown) y plantillas en un sitio web completamente estático.

GitHub Actions: es una plataforma de integración y entrega continua (CI/CD) directamente integrada en GitHub. Permite automatizar flujos de trabajo en el ciclo de vida del desarrollo de software, como la construcción, prueba y despliegue de aplicaciones.

https://github.com/isidro-fco/Paradigmas_Prog