

GIT Y GITHUB

Presentado Por:
Astrid Yulieth Martínez Hernández
Linda Lucia Vidal León

GIT Y GITHUB

¿Qué es Git?

¿Qué es Github?

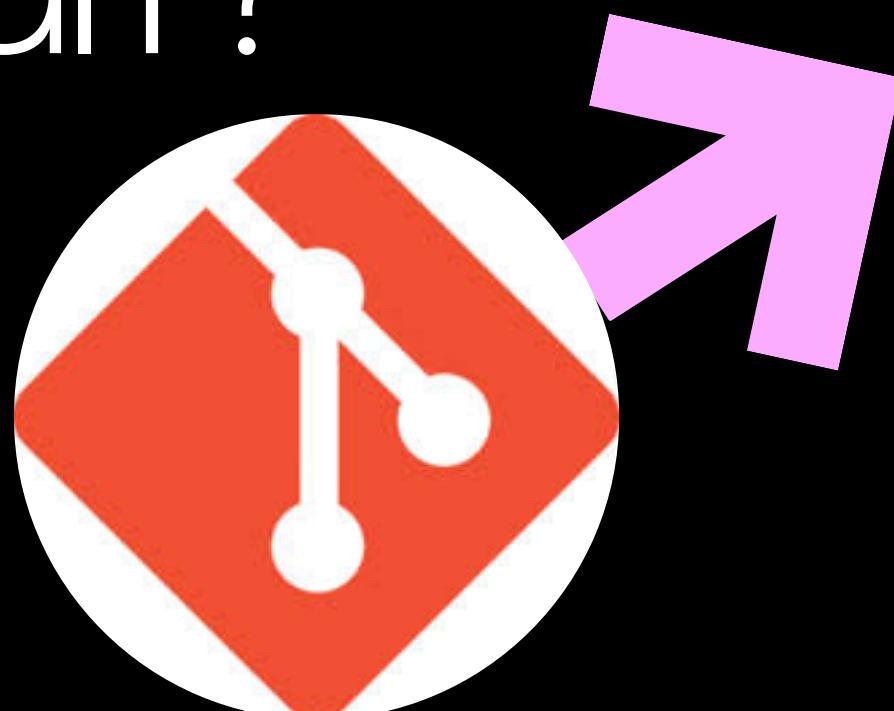
¿Cómo crear un repositorio en GitHub?

¿Cómo subir código en Github?

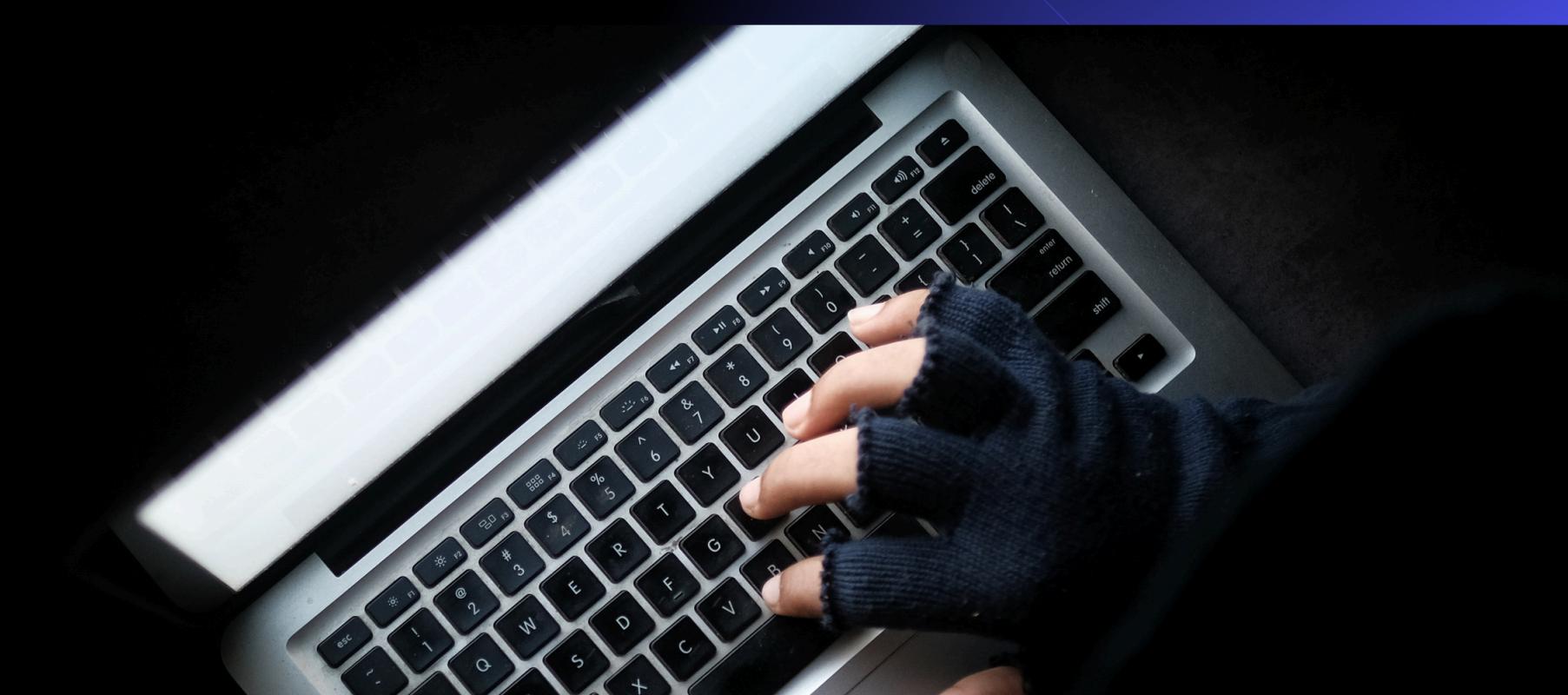
¿Qué funciones Ofrece Git?

GIT

¿Qué es GIT?



Git es un sistema de control de versiones distribuido que permite a los desarrolladores llevar un seguimiento de los cambios en su código fuente y colaborar con otros de manera eficiente. Fue creado por Linus Torvalds en 2005 y se ha convertido en el sistema de control de versiones más popular del mundo.



TERMINOLOGÍA

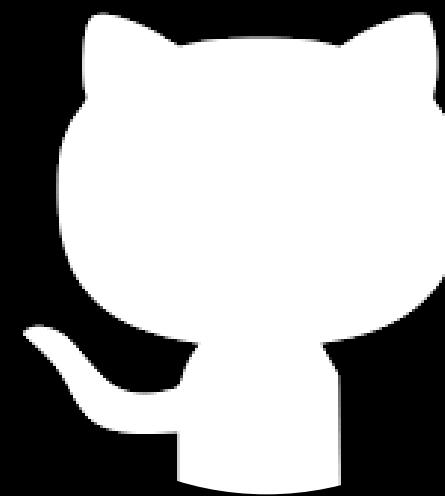
Acerca de GIT

Repositorio
Commit
Ramas
Clon

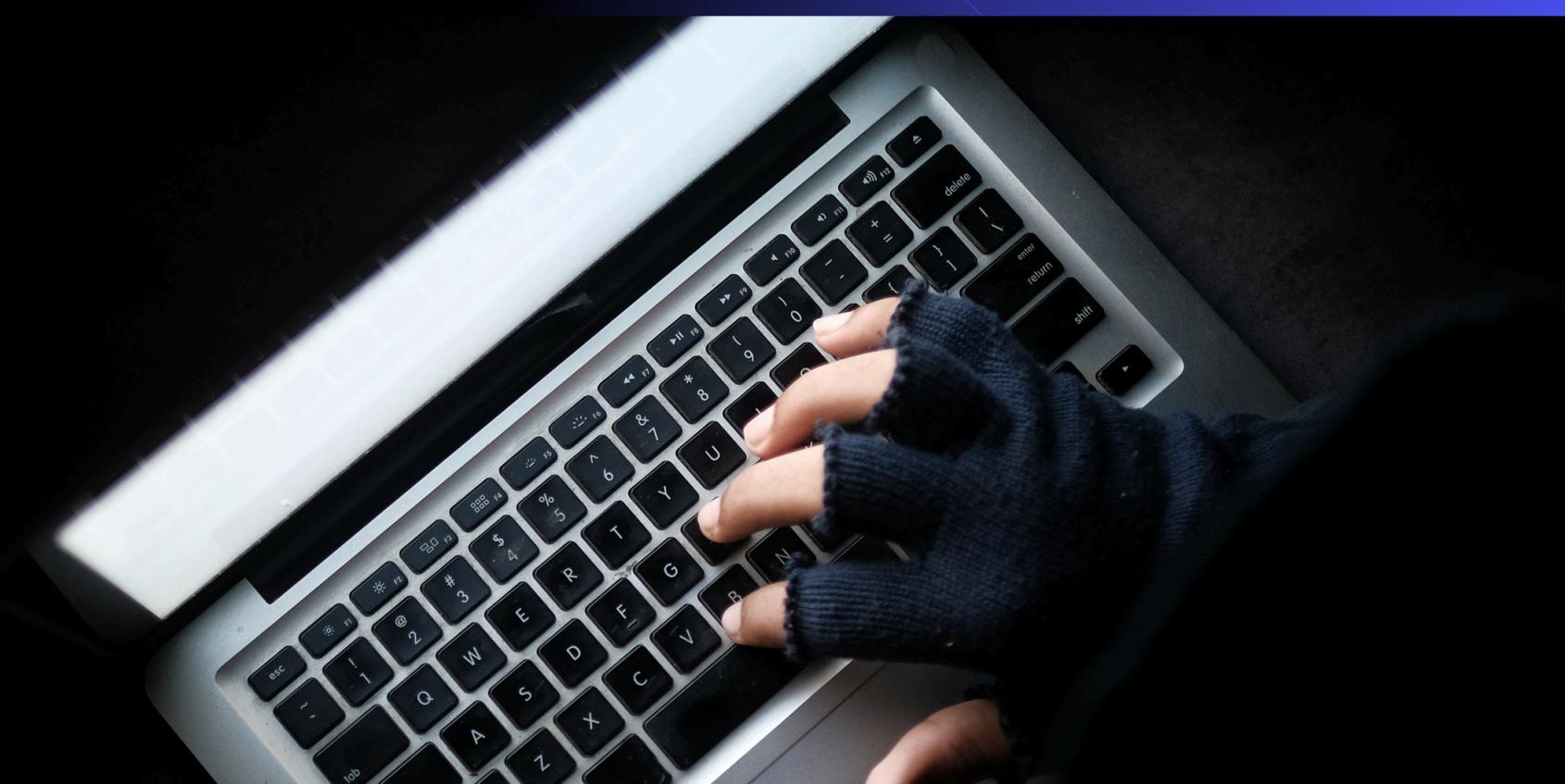
Fork
Integridad de datos
Comandos
Trabajo Colaborativo

GITHUB

¿Qué es GitHub?

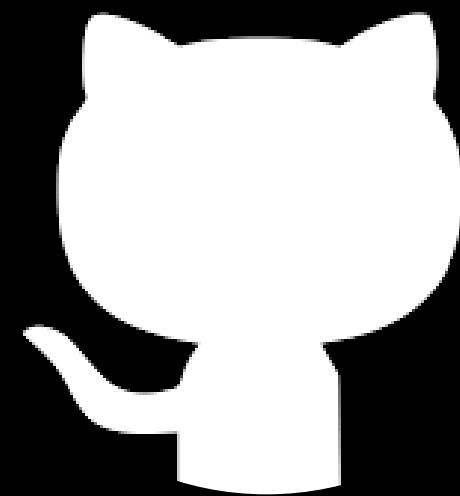
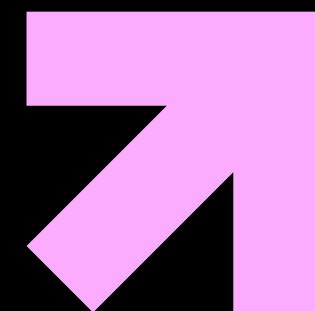


Es una plataforma en línea que utiliza Git para alojar repositorios de código, facilitando la colaboración entre desarrolladores. Además de servir como almacenamiento remoto para repositorios, GitHub proporciona herramientas para la gestión de proyectos, revisión de código y automatización de flujos de trabajo.

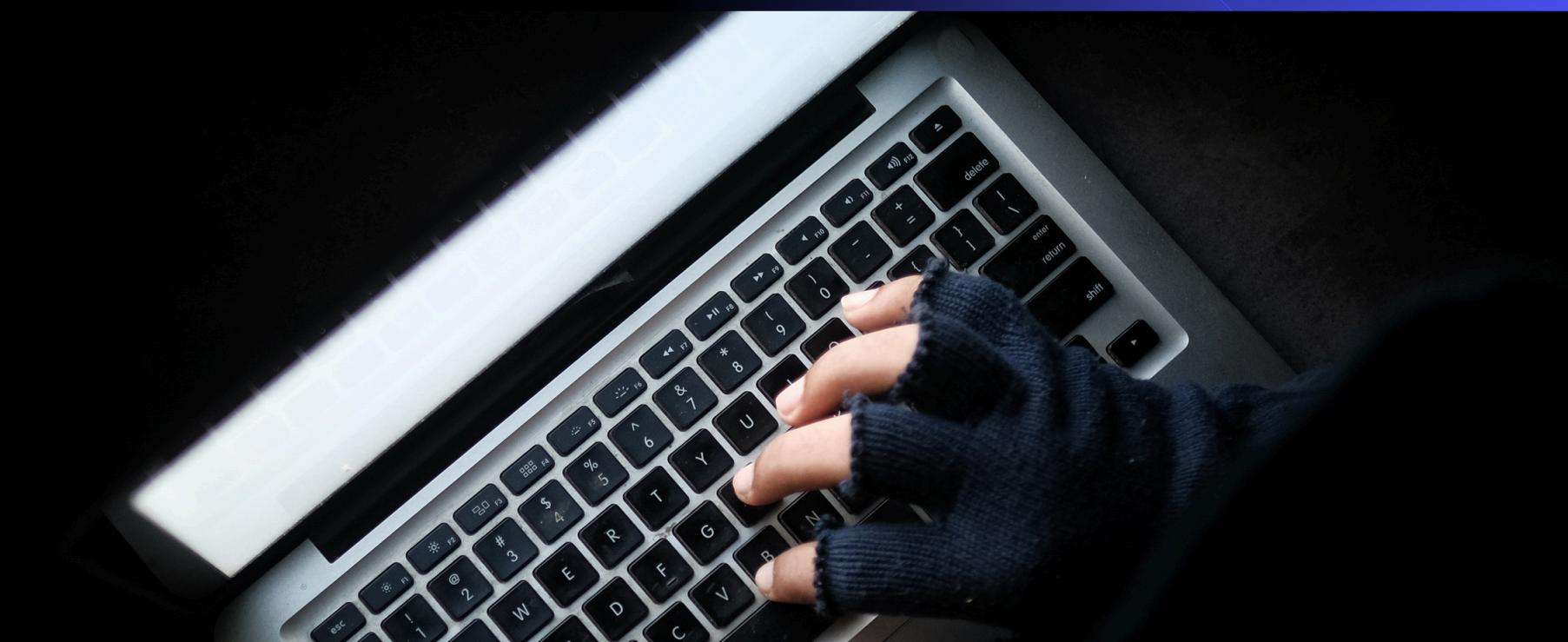


REPOSITORIO

¿Qué es un repositorio?



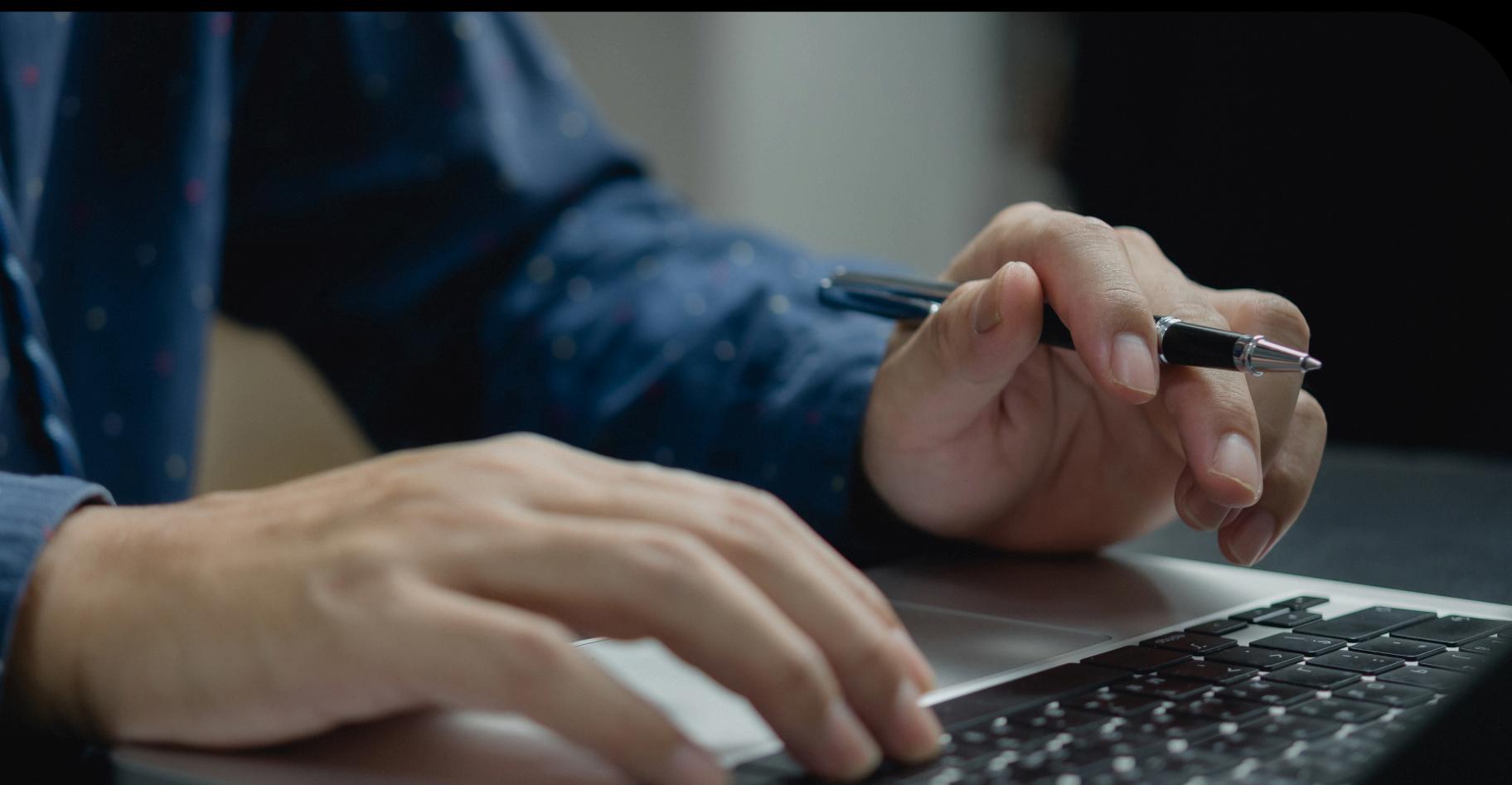
En GitHub, un repositorio es un contenedor digital que almacena y organiza archivos y carpetas relacionados con un proyecto de software, investigación, documentación o cualquier otro tipo de contenido. Pueden ser privados, públicos o de organización.





¿CÓMO CREAR MI REPOSITORIO EN GITHUB?

<https://www.github.com/>

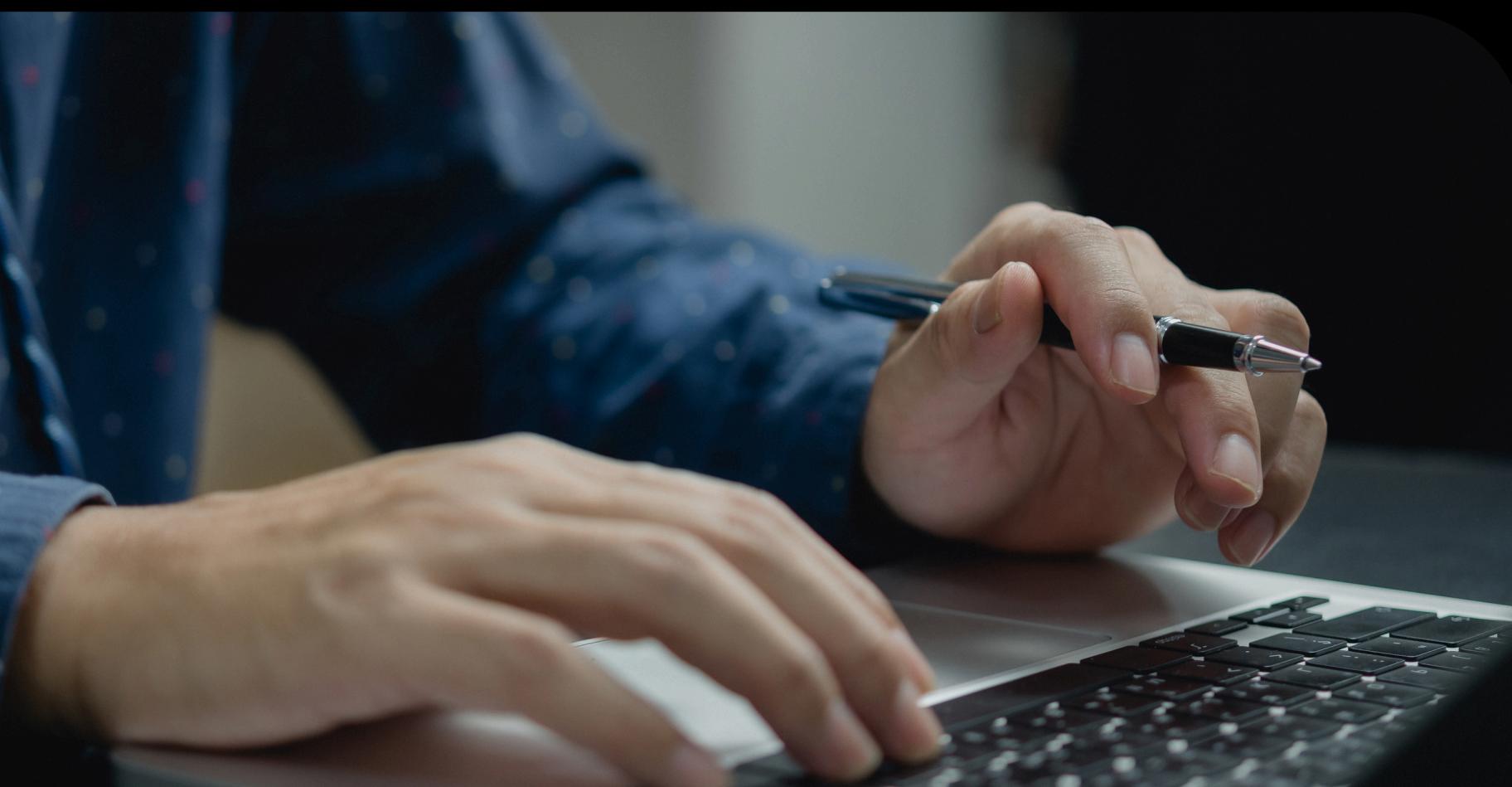


1. Regístrate en GitHub y confirma tu cuenta.
2. Inicia sesión, haz clic en "+" y selecciona "New repository".
3. Ingresa nombre, descripción y licencia. Selecciona tipo de repositorio y configura opciones.
4. Sube archivos o crea nuevos directamente en el repositorio.
5. Comparte el repositorio mediante un enlace o invitando a otros usuarios a colaborar.



¿CÓMO COLOCO MI CÓDIGO EN EL REPOSITORIO?

<https://www.github.com/>



1. Navega al directorio de tu proyecto.

```
cd "/c/Users/Laptop  
0009La/Desktop/mis-datos"
```

HP

2. Inicializa el repositorio GIT.

```
git init
```

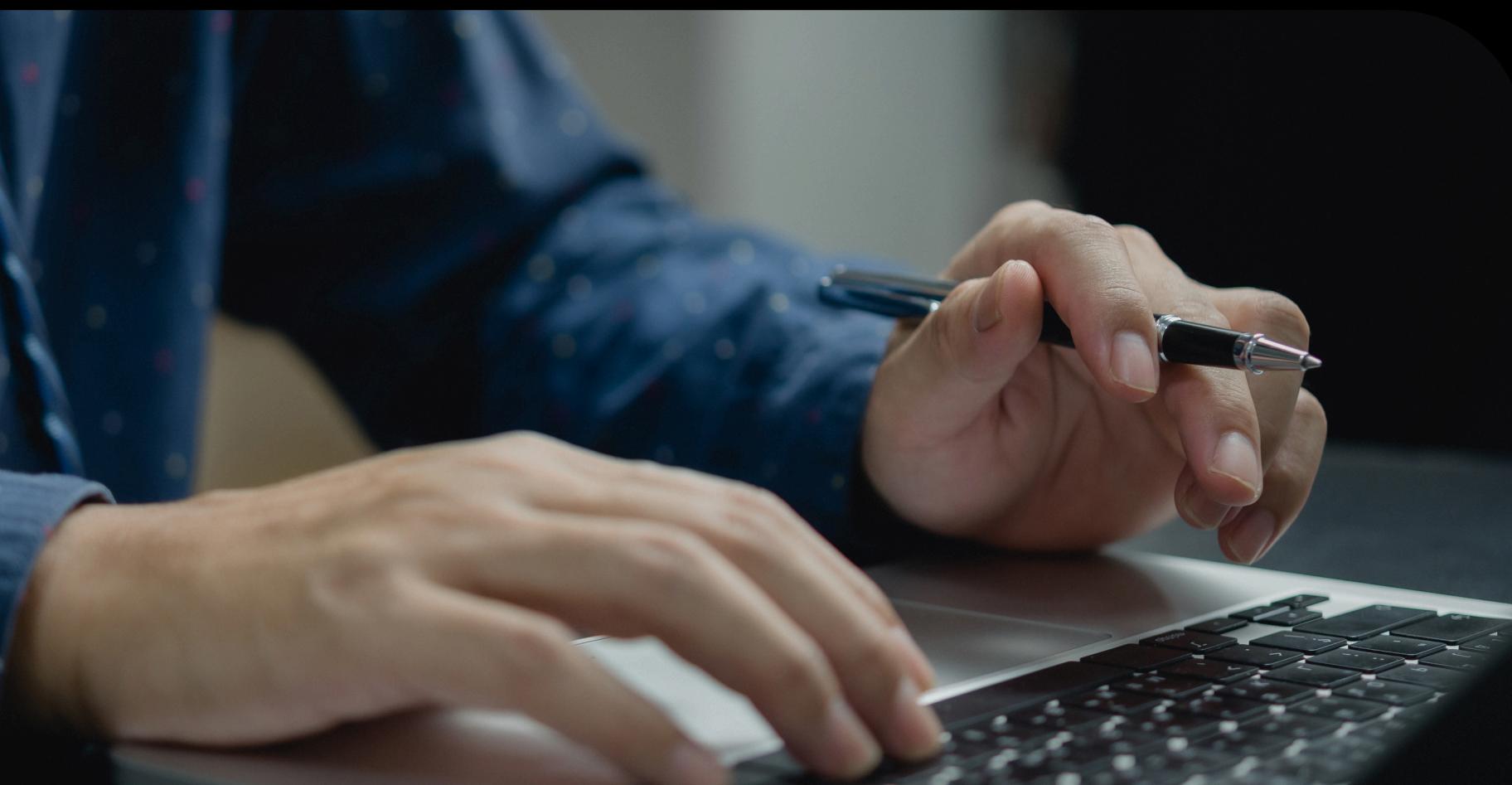
3. Añade todos los archivos.

```
git add .
```



¿CÓMO PONGO MI CÓDIGO EN EL REPOSITORIO?

<https://www.github.com/>



4. Comitea los cambios.

```
git commit -m "Initial commit: Add all files"
```

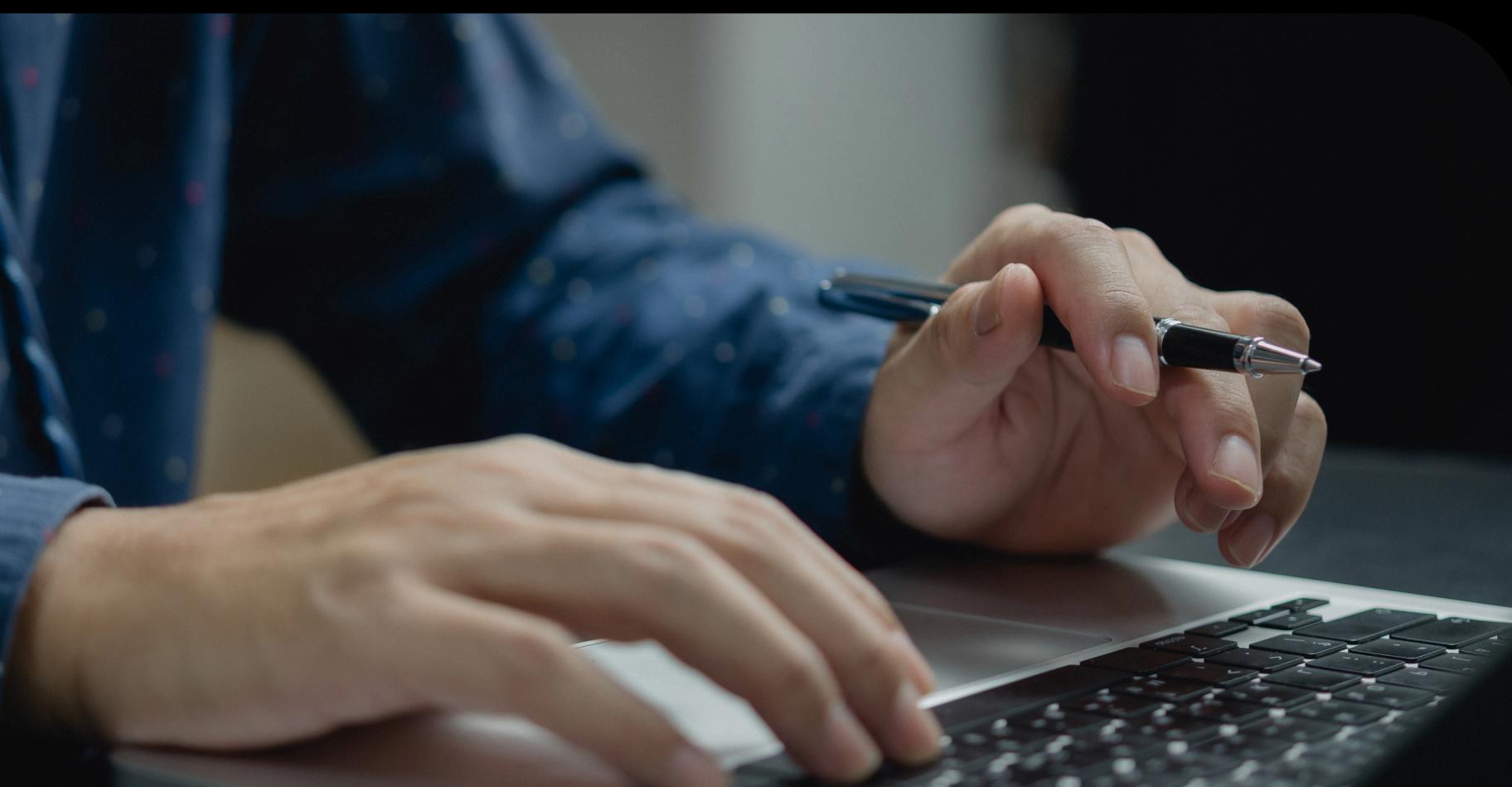
5. Enlaza al repositorio remoto.
Asegúrate de usar la URL correctamente como te la dio GitHub.

```
git remote add origin https://github.com/astridyuliethh/mis-datos.git
```



¿CÓMO PONGO MI CÓDIGO EN EL REPOSITORIO?

<https://www.github.com/>



6. Cambia el nombre de la rama.

```
git branch -M main
```

7. Haz push al repositorio remoto.

```
git push -u origin main
```

```
laptop HP 0009La@DESKTOP-1TDTSC MINGW64 ~/Desktop/mis-datos (main)
$ git push -u origin main
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 1.30 KiB | 1.30 MiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/astridyuliethh/mis-datos.git
 * [new branch]      main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
```

SE
CORRECTAMENTE

SUBIÓ

Muchas Gracias