


Guia inicio GIT proyecto openbank


🕒 Created	@10 de octubre de 2025 15:04
🏷️ Tags	Planning Work

PARTE 1: Guía rápida para quien NUNCA ha usado Git ni GitHub

1. Instalar Git en Windows

1. Ve a  <https://git-scm.com/download/win>
2. Descarga el instalador y ejecútalo.
3. En las opciones, deja **todo por defecto**, excepto:
 - Marca **"Git from the command line"**.
 - Marca **"Checkout as-is, commit Unix-style line endings"**.
4. Termina la instalación.
5. Abre **Git Bash** (busca "Git Bash" en el menú inicio).

2. Crear una cuenta en GitHub

1. Ve a  <https://github.com/>
2. Clic en **Sign up**.
3. Ingresa tu correo, usuario y contraseña.
4. Verifica el correo.
5. Ya tienes tu cuenta lista.

3. Configurar Git con tu usuario de GitHub

Abre **Git Bash** y ejecuta:

```
git config --global user.name "TuNombreDeUsuarioGitHub"  
git config --global user.email "tu_correo@ejemplo.com"
```

Puedes verificarlo con:

```
git config --list
```

4. Crear y conectar una clave SSH con GitHub

Esto evita escribir tu usuario/contraseña cada vez.

Paso 1: Crear la clave SSH

```
ssh-keygen -t ed25519 -C "tu_correo@ejemplo.com"
```

- Cuando pregunte la ruta, presiona **Enter** para usar la predeterminada.
- Cuando pida contraseña, puedes dejarlo vacío o poner una (opcional).

Paso 2: Activar el agente SSH

```
eval "$(ssh-agent -s)"  
ssh-add ~/.ssh/id_ed25519
```

Paso 3: Copiar la clave pública

```
cat ~/.ssh/id_ed25519.pub
```

Copia **todo el texto** que aparece (empieza con `ssh-ed25519`).

Paso 4: Agregarla en GitHub

1. En GitHub, ve a tu perfil → **Settings** → **SSH and GPG keys** → **New SSH key**.

2. Pega la clave y dale un nombre (por ejemplo: "Mi laptop").
3. Guarda.

Paso 5: Probar conexión

```
ssh -T git@github.com
```

Debe aparecer algo como:

```
| Hi <usuario>! You've successfully authenticated.
```

5. Clonar un repositorio de GitHub

1. En GitHub, entra al repositorio que te compartieron.
2. Haz clic en **Code** → **SSH** y copia la URL (por ejemplo:
`git@github.com:usuario/repo.git`)
3. En Git Bash, navega a la carpeta donde quieras clonar el proyecto:

```
cd Documents  
git clone git@github.com:usuario/repo.git
```

4. Entra al repositorio:

```
cd repo
```

6. Crear tu rama y hacer cambios

1. Crea una nueva rama para tu aporte:

```
git checkout -b nombre-de-tu-rama
```

2. Haz tus cambios (editar, agregar archivos, etc.).

3. Luego ejecuta:

```
git add .  
git commit -m "Descripción breve de tu cambio"
```

4. Sube tu rama al repositorio remoto:

```
git push origin nombre-de-tu-rama
```

7. Crear un Pull Request (PR)

1. Ve al repositorio en GitHub.
2. Verás una notificación con "Compare & Pull Request".
3. Clic ahí → escribe una descripción → **Create Pull Request**.
4. ¡Listo! El dueño del repo podrá revisar y aceptar tus cambios.

PARTE 2: Guía para TI (crear repo local, conectar y subir)

1. Crear un repositorio nuevo en GitHub

1. En GitHub → clic en **New Repository**.
2. Ponle nombre (por ejemplo: `crm-proyecto`).
3. Puedes dejarlo **vacío (sin README)** si vas a subir tu código local.
4. Clic en **Create repository**.
5. Copia la URL SSH del repo.

2. Crear el repositorio local e inicializarlo

En tu carpeta local:

```
cd /ruta/de/tu/proyecto  
git init
```

```
git add .  
git commit -m "Versión inicial del proyecto"
```

3. Asociar el repositorio local con el remoto

Pega la URL SSH del repositorio que acabas de crear en GitHub:

```
git remote add origin git@github.com:TuUsuario/crm-proyecto.git
```

Verifica:

```
git remote -v
```

4. Subir el proyecto por primera vez

```
git branch -M main  
git push -u origin main
```

5. Flujo de trabajo básico (para ti)

Cada vez que trabajes en tu proyecto:

```
# Ver cambios  
git status  
  
# Agregar todos los cambios  
git add .  
  
# Confirmar cambios  
git commit -m "mensaje descriptivo"  
  
# Subir cambios al remoto
```

```
git push
```

Y si alguien más hace cambios:

```
git pull
```

RESUMEN VISUAL RÁPIDO

Acción	Comando
Configurar Git	<code>git config --global user.name "TuNombre"</code>
Crear clave SSH	<code>ssh-keygen -t ed25519 -C "correo"</code>
Clonar repo	<code>git clone <url></code>
Crear rama	<code>git checkout -b rama</code>
Subir rama	<code>git push origin rama</code>
Inicializar repo local	<code>git init</code>
Conectar remoto	<code>git remote add origin <url></code>
Subir repo	<code>git push -u origin main</code>