

# GENERACIÓN DE LLAVE SSH DESDE WINDOWS

## I. INSTALAR GIT


---


 **Sitio web oficial:**

<https://git-scm.com/>

Una vez que hayas instalado Git en tu computadora, sigue estos pasos para abrir la terminal Git Bash en una ubicación específica:

**A Paso 1:** Dirígete al  **Escritorio** o a la carpeta  **Documentos**.

**B Paso 2:** Haz   **clic derecho** sobre un espacio vacío dentro de la carpeta.

**c Paso 3:** En el menú contextual, selecciona la opción  **"Mostrar más opciones"** (necesario en **Windows 11**).

**d Paso 4:** Haz clic en  **"Open Git Bash here"** para abrir la terminal  **Git Bash** en esa ubicación.

---

## II. CREAR UNA LLAVE SSH


**Sitio oficial de referencia:**

<https://docs.github.com/en/authentication/connecting-to-github-with-ssh/generating-a-new-ssh-key-and-adding-it-to-the-ssh-agent>

---

**a)** Copia y pega en la terminal (Git Bash) el siguiente comando:

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

 Sustituye "tu\_correo@ejemplo.com" por el correo con el que te registraste en GitHub.

**b)** Presiona **Enter** consecutivamente para aceptar todas las opciones predeterminadas. (No escribas nada; simplemente continúa con Enter).

**c)** Se generará la **llave y cerradura**.

### III. VERIFICAR LA LLAVE SSH

---

**d)** Ve a tu directorio personal (home) con el siguiente comando:

```
$ cd
```

**e)** Luego ejecuta este comando para listar el contenido de la carpeta `.ssh`, copia y pega la llave y cerradura, de acuerdo al procedimiento marcado en **el punto IV**.


```
$ ls .ssh/*
```

### IV. Agregar su clave SSH al agente ssh

---

**A** Paso 1: Copia la llave pública con el comando:

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


 Esto mostrará el contenido de la llave pública en la terminal.


**B** Paso 2: Copia **todo el texto** que aparece como resultado del comando anterior. (Esa es la llave pública que deberás pegar en GitHub).


### V. AGREGAR LA LLAVE A GITHUB

---



**D Paso 4:** Abre tu navegador y entra a: <https://github.com>


**E Paso 5:** Haz clic en  **Settings** (esquina superior derecha, dentro del menú de tu perfil).

**F Paso 6:** En el menú lateral izquierdo, selecciona  **"SSH and GPG keys"**.

**G Paso 7:** Haz clic en el botón verde  **"New SSH key"** (o "Add SSH Key").

**H Paso 8:** En el formulario que aparece:

-  **Title:** Escribe un nombre descriptivo (por ejemplo, *Mi laptop personal*).
-  **Key:** Pega aquí el contenido copiado del paso **B** (la llave pública).

**I Paso 9:** Haz clic en el botón verde  **"Add SSH key"**.

---

## 🌐 VI. VERIFICAR LA CONEXIÓN CON GITHUB

---

**J Paso 10:** Usa este comando para comprobar si la llave fue configurada correctamente:

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

---

## 🌐 VII. IDENTIFICARSE CON GIT

---

Antes de comenzar a trabajar con Git, es necesario configurar nuestra identidad como usuario. Esto permite que Git registre correctamente el autor de cada cambio en los repositorios.

**A Paso 1:** Configura tu correo electrónico (el que usas en GitHub):

```
$ git config --global user.email "tu_correo@gmail.com"
```

✉ Sustituye "tu\_correo@gmail.com" por el correo con el que estás registrado en GitHub.

**B Paso 2:** Configura tu nombre de usuario:

```
$ git config --global user.name "Tu Nombre"
```

👤 Sustituye "Tu Nombre" por el nombre con el que deseas firmar tus cambios (puede ser tu nombre completo o tu nombre de usuario).

🔍 **Verificación (opcional):** Para comprobar que la configuración fue exitosa, puedes ejecutar:

```
$ git config --global --list
```

Esto mostrará una lista con tu nombre y correo configurados, por ejemplo:

```
user.name=Tu Nombre
user.email=tu_correo@gmail.com
```