

Tutorial: Instalación y uso de Gitleaks para detectar secretos en un repositorio

1. Inicializar Git en el proyecto

```
git init
```

2. Descargar e instalar Gitleaks

- Ir al repositorio oficial: <https://github.com/gitleaks/gitleaks>
- Descargar el binario para Windows
- Guardar el ejecutable gitleaks.exe en una carpeta accesible

3. Crear un repositorio de prueba

```
mkdir repo-lab
```

```
cd repo-lab
```

4. Generar un archivo con datos sensibles simulados

```
echo PASSWORD=PRUEBA_SECRETA_12345 > prueba.txt
```

Verificar su contenido:

```
type prueba.txt
```

5. Añadir y registrar los cambios en Git

```
git add prueba.txt
```

```
git commit -m "prueba: agrego archivo con contraseña de demostracion"
```

6. Escanear el repositorio con Gitleaks

```
.\gitleaks.exe detect --source . --no-git --report-format json --report-path report_prueba.json
```

7. Revisar el reporte generado

```
notepad report_prueba.json
```

Con esto tendrás:

- Un repositorio de prueba con un archivo sensible.
- Un escaneo realizado con Gitleaks.
- Un reporte en JSON que identificará la fuga de información (la contraseña expuesta).