

Sesión 3: Git Credential Manager (GCM)

Gestiona tokens y sesiones de forma segura para evitar prompts y trabajar detrás de proxys o SSO.

Objetivos

- Instalar y configurar GCM en Linux/Windows/macOS.
- Iniciar sesión con GitHub/GitLab/Bitbucket.
- Manejar múltiples cuentas y almacenamiento seguro.

Requisitos

- Git.
- Navegador para completar inicios de sesión.

Instalación

- Linux

```
# Descarga el .deb/.rpm desde:  
# https://github.com/git-ecosystem/git-credential-manager/releases  
sudo dpkg -i ./gcmcore-linux_amd64.deb || sudo apt -f install -y
```

- Windows

```
winget install --id GitHub.GitCredentialManagerCore -e
```

- macOS

```
brew tap git-ecosystem/git-credential-manager  
brew install --cask git-credential-manager-core
```

Activar como helper por defecto

```
git config --global credential.helper manager-core
```

En Windows, manager también es válido; ambos apuntan a GCM.

Iniciar sesión y probar

```
git-credential-manager
# Sigue el flujo (OAuth/Device Code) en el navegador.
# Luego prueba contra un remoto (HTTPS):
git ls-remote https://github.com/ORG/REPO.git
```

Múltiples cuentas

- Dominios distintos (p. ej., github.com vs github.empresa.com).
- Reautoriza cuando cambien permisos.
- Para limpiar credenciales:
 - Linux: SecretService/gnome-keyring.
 - Windows: Administrador de credenciales.
 - macOS: Llavero.

Migrar desde helpers antiguos

```
git config --global --unset credential.helper || true
git config --global credential.helper manager-core
```

Problemas comunes

- Reintentos de login: limpia credenciales del host específico.
- Proxy corporativo: exporta HTTPS_PROXY/HTTP_PROXY y configura GCM.
- WSL: instala GCM en Windows o dentro de WSL según prefieras.