



# UT0. Práctica 0

12/09/2025

---

**Curso:** 2º CURSO ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED

**Asignatura:** Administración de Sistemas Operativos

**Tutor:** ANGELA BAÑULS SERRANO

**Autor:** Damian Correa Borrás

## Índice

Introducción	2
1. Creación de cuenta en GitHub y repositorio	3
2. Configuración de SSH para autenticación segura	3
3. Trabajando con Repositorios en GitHub	4
REPOSITORIO	5

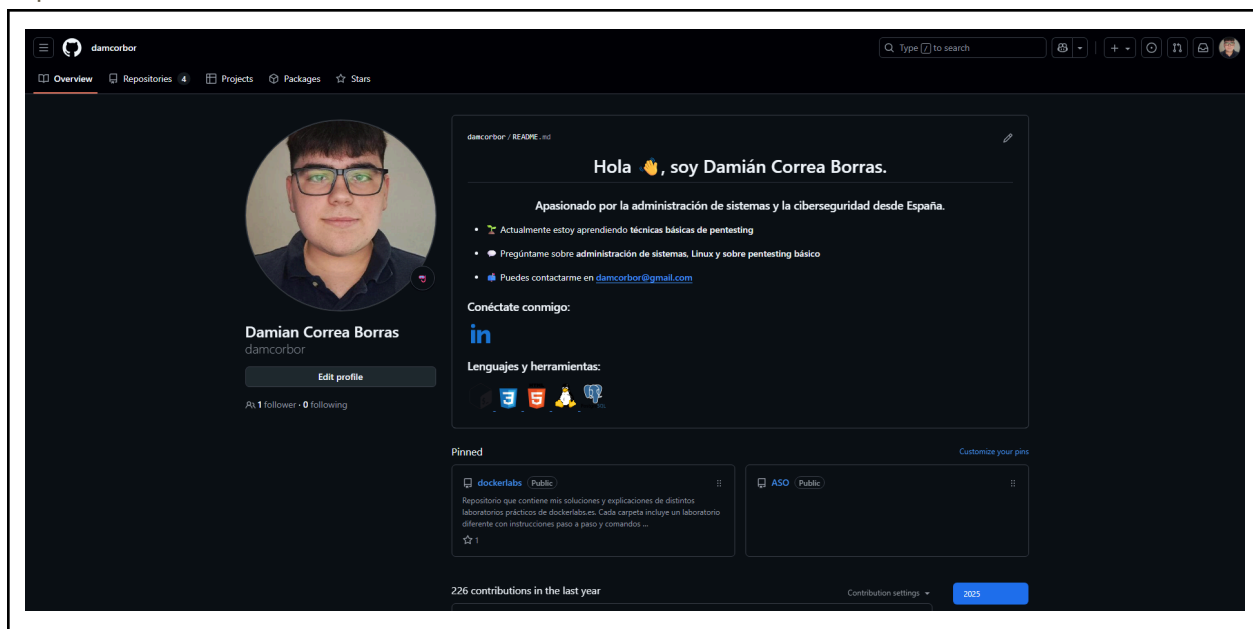
## Introducción

En esta práctica se creará una cuenta en GitHub. Posteriormente, se generará un repositorio público llamado **ASO**, destinado a almacenar los scripts que se desarrollarán a lo largo del módulo de Administración de Sistemas Operativos. Además, se configurará **SSH** para establecer una conexión segura con GitHub y evitar el uso de la contraseña en cada acceso. Como prueba de funcionamiento, se subirá esta misma práctica al repositorio **ASO**.

## 1. Creación de cuenta en GitHub y repositorio

Por motivos obvios, la creación de la cuenta no se mostrará, en cuanto al repositorio, debemos crearlo desde la página de GitHub, pulsando en "New"(+), asignarle el nombre que queramos, dejarlo en público y confirmar con "Create repository".

A continuación, se muestra una imagen donde se observan tanto el perfil como el repositorio ASO.



## 2. Configuración de SSH para autenticación segura

Como primer paso generamos un par de claves ssh con el comando proporcionado y con nuestro correo:

```
ssh-keygen -t rsa -b 4096 -C "youremail@example.com"
```

Posteriormente copiaremos la clave pública para posteriormente agregarla en github.

```
cat ~/.ssh/id_rsa.pub
```

Con esto accedemos al siguiente [enlace](#) y añadiremos una nueva SSH key junto con título descriptivo.

Por último verificaremos la conexión con el siguiente comando:

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

```
admin01@cliente:~$ ssh -T git@github.com
The authenticity of host 'github.com (140.82.121.3)' can't be established.
ED25519 key fingerprint is SHA256:+DiY3wvvV6TuJJhbpZisF/zLDA0zPMSvHdkr4UvCOqU.
This key is not known by any other names
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes
Warning: Permanently added 'github.com' (ED25519) to the list of known hosts.
Hi damcorbor! You've successfully authenticated, but GitHub does not provide shell access.
admin01@cliente:~$ ssh -T git@github.com
Hi damcorbor! You've successfully authenticated, but GitHub does not provide shell access.
admin01@cliente:~$
```

### 3. Trabajando con Repositorios en GitHub

Primero configuramos nuestro nombre de usuario y correo, que se asociarán a los commits:

```
git config --global user.name "Tu Nombre"
git config --global user.email "tuemail@ejemplo.com"
```

A continuación, clonamos el repositorio en el equipo local:

```
git clone git@github.com:/damcorbor/AS0.git
```

**Importante:** usar SSH, no HTTPS, porque solo hemos configurado SSH.

Una vez que tengamos el repositorio y hayamos hecho los cambios necesarios, los añadimos al área de preparación:

```
git add .
```

Guardamos esos cambios en el historial con un mensaje descriptivo:

```
git commit -m "Mensaje del commit"
```

Y finalmente enviamos los commits al repositorio remoto:

```
git push origin main
```

**Comandos adicionales útiles:**

```
git pull origin main  
git status  
git log  
git add archivo.txt
```

**REPOSITORIO**

<https://github.com/damcorbor/ASO>