



Instalación de WSL 2 en Windows

TA130 - Algoritmos y
Programación

Santiago López - 2025

Prerrequisitos

- ♦ Tener Windows 10 versión 2004 y posteriores (compilación 19041 y posteriores) o Windows 11 para usar los comandos siguientes. Si está en versiones anteriores, consulte [la página de instalación manual](#).

Instalación del comando WSL

- Ahora puede instalar todo lo que necesita para ejecutar WSL con un solo comando. Abra PowerShell en modo **de administrador** ; para ello, haga clic con el botón derecho y seleccione "Ejecutar como administrador", escriba el comando `wsl --install`.

```
PowerShell
```

```
wsl --install
```

Instalación del comando WSL

- ♦ Esperar a que se instale WSL

PowerShell

Installing:

[=====75,0%=====]

Instalación del comando WSL

- ♦ Una vez instalado, ingrese un nombre de usuario y contraseña.
- ♦ Tenga presente que al ingresar la contraseña no se mostrará un indicador de que se está escribiendo, pero sí se lo está.

PowerShell

```
Installing, this may take a few minutes...
Please create a default UNIX user account. The username does not
need to match your Windows username.
For more information visit: https://aka.ms/wslusers
Enter new UNIX username: santiago
New password:
Retype new password:
Installation successful!
```

Instalación del comando WSL

- La próxima vez que se quiera iniciar WSL, basta con ejecutar `wsl`.

```
PowerShell
```

```
wsl
```

Instalación de gcc

- ♦ Una vez instalado WSL, es hora de instalar `gcc`.
- ♦ Para ello debemos ejecutar dos comandos en el orden indicado.
- ♦ Luego de ingresar un comando con la palabra `sudo`, es posible que se le pida ingresar la contraseña creada anteriormente.
- ♦ Recuerde que al ingresarla, los caracteres no serán visibles, pero se está escribiendo.

```
bash
```

```
sudo apt update
```

```
[sudo] password for santiago:
```

```
sudo apt install gcc -y
```

Verificación de gcc

- ♦ Finalice intentando ejecutar `gcc` y verificando que el error sea igual al indicado a continuación.

```
bash
```

```
gcc
```

```
gcc: fatal error: no input files  
compilation terminated.
```