

# Instalar y usar el subsistema de windows para linux (WSL 2)

## Introducción

Para un desarrollador, la terminal de linux en Windows 10 es imprescindible (**WSL 2**), ya que por fin, podrás trabajar de la manera más adecuada con los servidores remotos, el 90% basados en unix/linux, con lo que ello supone para muchas cosas, que te harán la vida más fácil, a ti y a los responsables de sistemas.

## Requisitos para instalar el Subsistema de Windows para Linux (WSL 2) en windows 10

Tu versión deberá ser:

- De 64 bits
- El Builds debe ser 18362 o mayor.

Puedes consultar la [guía oficial de Microsoft para la instalación de WSL \(Windows Subsystem for Linux\)](#)

Si lo cumples podrás instalar WSL, sobre el Ubuntu u otra distribución a tu elección.



Si tiene un windows 10 32 bits puede en su lugar Git Bash, aunque es preferible una virtualización.

## Activar el modo desarrollador

**Configuración > Actualización y seguridad -> Para programadores -> Modo de Programador**

Configuración Windows

Modo Programador

## Activar WSL (Subsistema de Windows para Linux)

Configuración > Aplicaciones > Programas y características

Aplicaciones y características - Programas y Características

Activar o desactivar características de Windows > Subsistema de Windows para Linux

Activar o desactivar las características de Windows

## Reiniciar el sistema operativo

Una vez reiniciado, bash aparecerá en tus búsquedas de windows pero veras que aparece y desaparece una vez que haces click en él.

Debes instalar una distribución (recomendable Ubuntu 20.04)

## Instalación Ubuntu 20.04

- Accede a la App Store y busca **Ubuntu**.
- Escoge a última versión estable LTS (20.04 al momento de escribir esto)

App Store, Instalar Ubuntu 20.04 TLS

## Activación de la distribución

Hacer click sobre el botón *\*Iniciar*

Iniciar Ubuntu 20.04

Ubuntu es una distro basada en Debian, por lo que requiere de un usuario inicial, el cual podrá hacer su (escalar a root). Debemos crearlo.

**IMPORTANTE** el usuario no debe tener el mismo nombre que el usuario del sistema windows.

## Arrancar bash

Hay varias opciones para arrancar bash, pero recomendamos arrancar Ubuntu en lugar de las tradicionales.

- En el menú de inicio, busca **bash**
- También puedes abrir una ventana de símbolo de sistema desde **Inicio > Sistema de Windows > Símbolo de sistema. Después ejecuta `bash`**
- **Mejor opción:** Busca Ubuntu en tu inicio, y ejecutala. Este te llevará a tu home directamente.

“ Las otras opciones te llevan a diferentes estadios del **user** que está ejecutando windows, y lo que queremos es ir al usuario que ejecuta Ubuntu. Por otro lado a la hora de publicar esto, no conseguí el comando para obtener en el shell, el carácter `~` el cual es más que necesario para ir a nuestro home de linux de manera rápida.

## Aviso

Esta documentación y su contenido, no implica que funcione en tu caso o determinados casos. También implica que tienes conocimientos sobre lo que trata, y que en cualquier caso tienes copias de seguridad. El contenido el contenido se entrega, tal y como está, sin que ello implique ningún obligación ni responsabilidad por parte de [Castris](#)

Si necesitas soporte profesional puedes contratar con Castris [soporte profesional](#).

---

Revision #2

Created 31 May 2021 11:27:51 by Abkrim

Updated 4 June 2021 06:18:24 by Abkrim