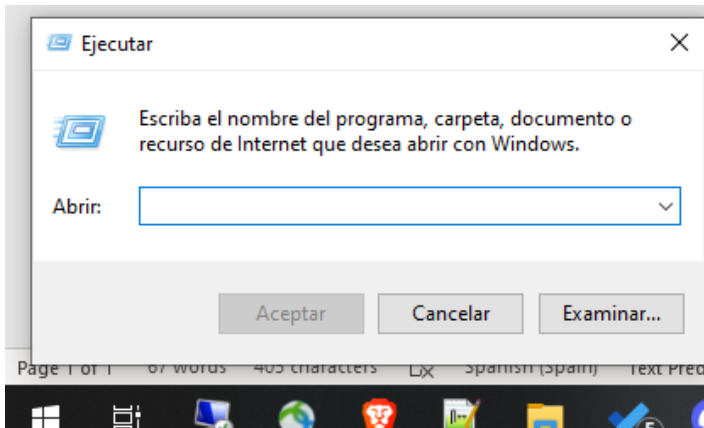


Instalación de terminal Ubuntu en sistema Windows 10 u 11 (Subsistema de Linux)

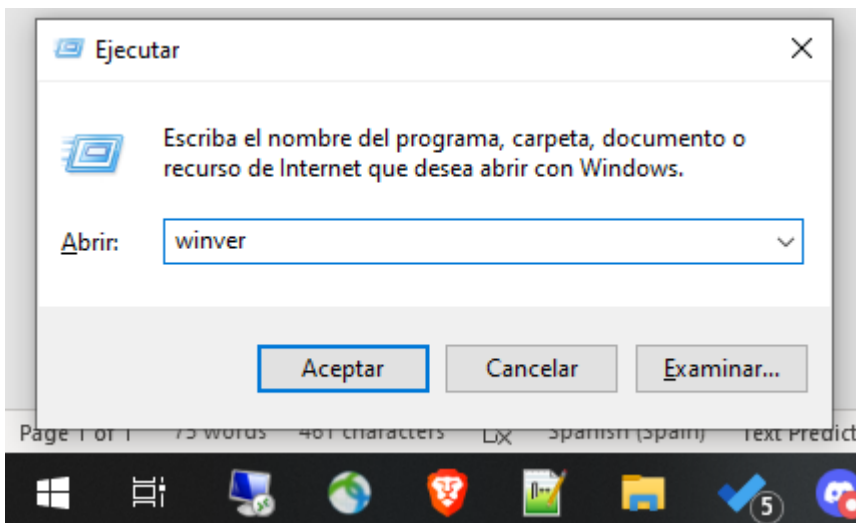
Tutorial para la instalación de subsistema de Linux en ordenadores Windows, basado en la información presentada en la página de Windows [LINK](#).

Para poder instalar el subsistema de Linux por este medio, se debe cumplir con tener Windows 10 versión 2004 y posteriores (compilación 19041 y posteriores) o Windows 11. Para averiguar esto, presionar las teclas WINDOWS + R al mismo tiempo. Aparecerá en la esquina inferior izquierda:



Si está en versiones anteriores, es se puede seguir la siguiente guía [LINK](#).

Luego escribir “winver”

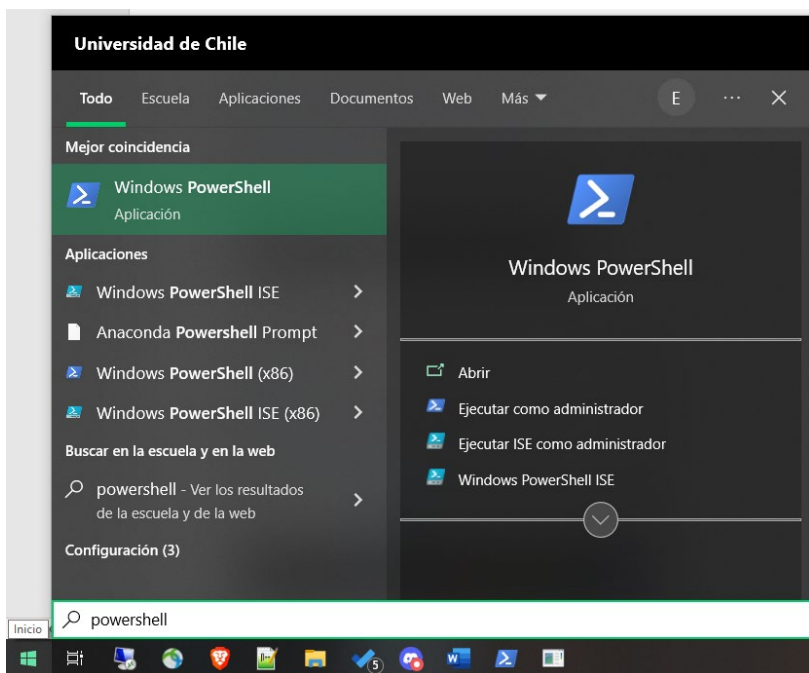


Presionar “Aceptar” y luego aparecerá el logo de Windows junto a su versión (subrayado en rojo):



Si es mayor a 19041, se puede proceder con este método.

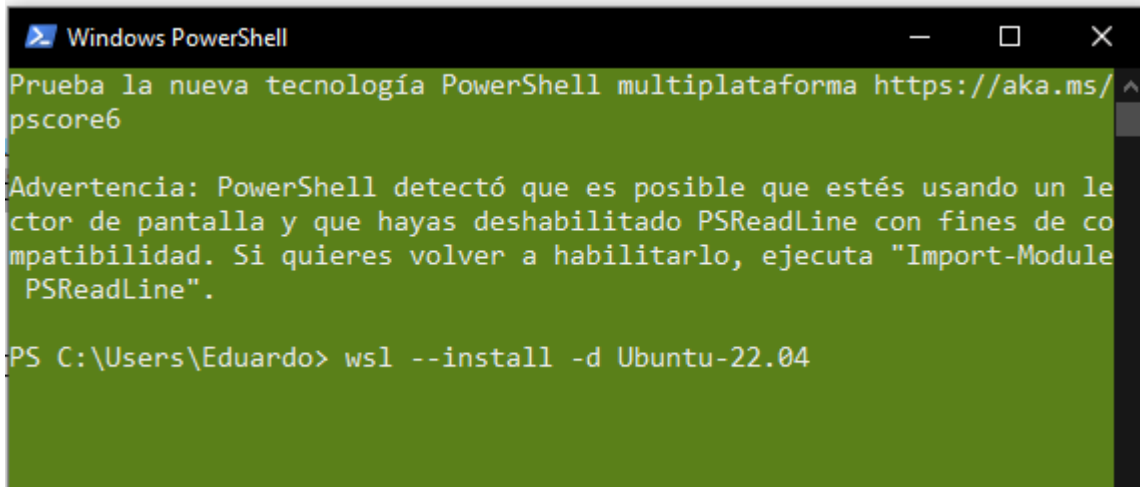
Luego apretar la tecla Windows y escribir “PowerShell” y ejecutar el programa:



El programa Windows PowerShell es la terminal de Windows. En ella se puede configurar e instalar programas de Windows, tal como utilizaron hoy la terminal de Ubuntu. Sin embargo, los comandos y características son diferentes.

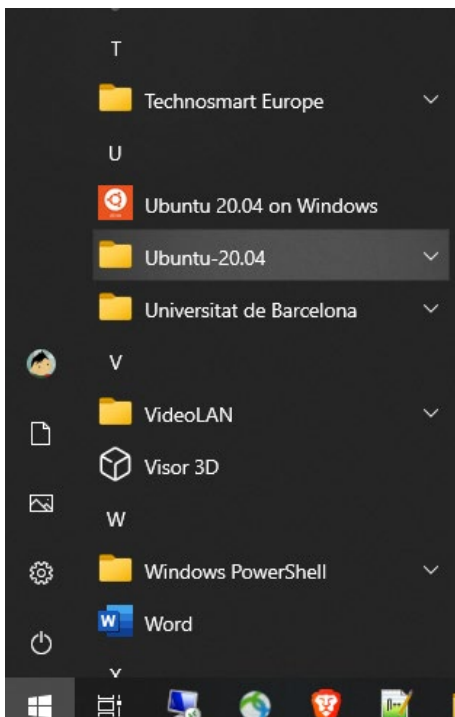
Una vez en la PowerShell, escribir lo siguiente (como pueden ver en la imagen):

```
$ wsl --install -d Ubuntu-22.04
```



Con esto se instalará el subsistema de Linux, con la distribución Ubuntu 22.04. Se pueden elegir otras versiones y otras distribuciones (ver link del comienzo para más detalle). Se debe reiniciar el ordenador una vez finalizado este proceso.

Luego, en inicio podrás encontrar el programa "Ubuntu 22.04".



Se debe ejecutar el programa Ubuntu 22.04 y luego te pedirá que ingreses un nombre de usuario. Una vez colocado el nombre de usuario, te pedirá una contraseña. **OJO!!** Cuando uno escribe la contraseña, en la pantalla pareciera que no se estuviera escribiendo nada. Sin embargo, ¡si lo está haciendo!! se está escribiendo, así que hay que seguir con confianza, y si crees que te equivocaste escribiendo, te recomiendo borrar todo con la tecla para borrar, y escribir la contraseña desde el principio.

Con esto ya queda lista la terminal Ubuntu 22.04 en tu sistema Windows 10 u 11.

Algunas recomendaciones prácticas del uso de la terminal Ubuntu, es:

1.- Antes de instalar cualquier programa en ella, actualizar el listado de paquetes con:

```
$ sudo apt update
```

2.- Mantener un seguimiento de los paquetes (programas, librerías, etc) que vayas instalando. Escribe todos aquellos que instales en un documento de texto, de esta forma será más fácil saber qué podría causar un error en el futuro.

3.- Los programas bioinformáticos siempre intentar instalarlos mediante el uso del gestor de paquetes Conda. De esta forma mantendrás en mejor estado tu sistema sin cambiar las configuraciones que este tiene cada vez que quieras instalar un programa para trabajar con tus datos biológicos (y son muchísimos los programas que instalamos!!).

¡Éxito!