

Guía para trabajar con Icarus Verilog desde el entorno Visual Studio Code (VS code)

- Recomendable trabajar el linux o utilizar el subsistema de windows para linux (WSL)
- (WSL) es una característica de Windows que permite ejecutar un entorno Linux en la máquina Windows, sin necesidad de una máquina virtual independiente o arranque dual.
- Para instalar WSL: <https://learn.microsoft.com/es-es/windows/wsl/install>
- Una vez instalado se debe crear un usuario de linux y actualizar el sistema:
`$sudo apt update && sudo apt upgrade`
- Desde el entorno linux instalaremos las herramientas mediante el gestor de paquetes:
- `$ sudo apt install iverilog gtkwave`
- Se trabajara con el Visual Studio Code (VS code)
- Si estamos trabajando con WSL no es necesario instalarlo en el linux porque se ejecuta el que se tenga instalado en windows
- <https://learn.microsoft.com/es-es/windows/wsl/tutorials/wsl-vscode>
- En VSCode se puede instalar una extensión para verilog que facilitará la edición de código y abrir un terminal para utilizar las herramientas en línea de comando.