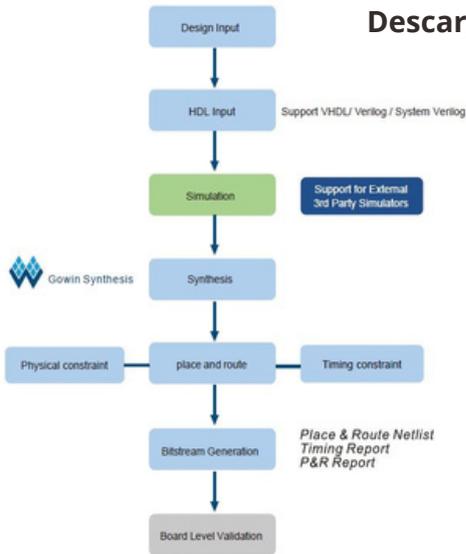


## Descripción general de GOWIN EDA



Descargar : [https://www.gowinsemi.com/en/support/download\\_eda/](https://www.gowinsemi.com/en/support/download_eda/)

## Características de GOWIN EDA

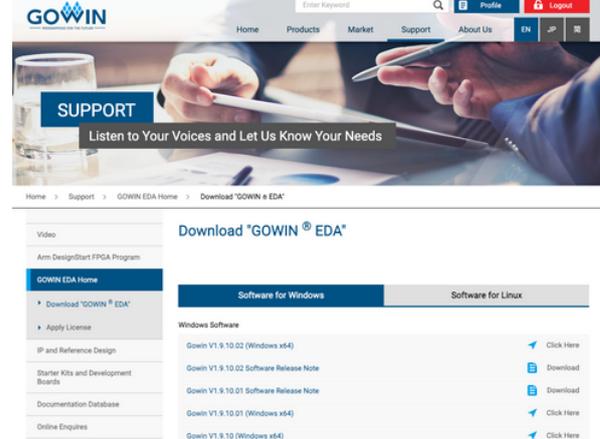
- ★ Entorno completo basado en GUI para la entrada de diseño de FPGA, síntesis de código, colocación y enrute, y generación de bitstream.
- ★ Integra GowinSynthesis propio para el diseño de front-end.
- ★ Soporta la creación de archivos RTL y Post-Synthesis
- ★ Archivos de lenguaje y restricciones que los usuarios requieren
- ★ Integra un generador de núcleos IP.
- ★ Herramienta de depuración en línea: Osciloscopio de análisis GOWIN (GAO) para análisis instantáneo del diseño de señales.

## Registro y Descarga

1. Debes registrarte como miembro de GOWIN aquí:



2. Descarga la versión deseada de GOWIN EDA aquí:

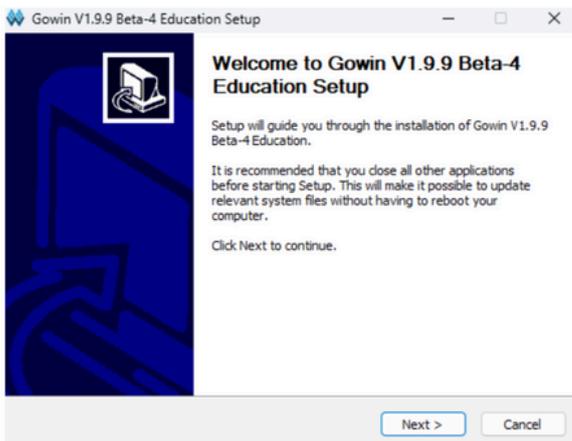


Una versión educativa, como "Gowin V1.9.9 Beta-4 Education", funciona sin una licencia, pero no es compatible con chips FPGA en Tarjeta prototipo de gama alta como Tang Mega 138K. Una versión comercial requiere solicitar el archivo a GOWIN.

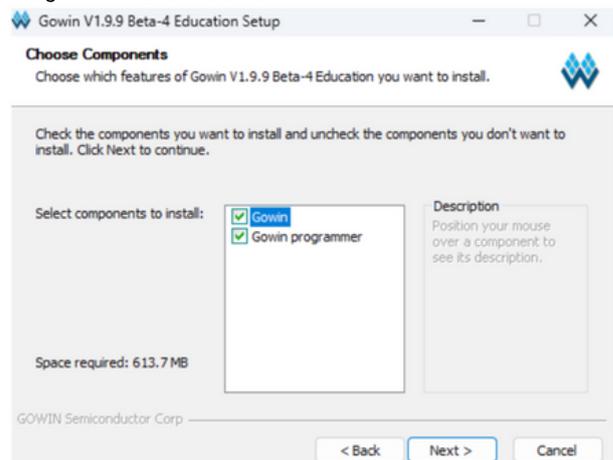
## Configuración para Windows

Después de descargar el archivo desde el sitio, descomprímelo y ejecuta el archivo .exe con el instalador.

Pasos de configuración

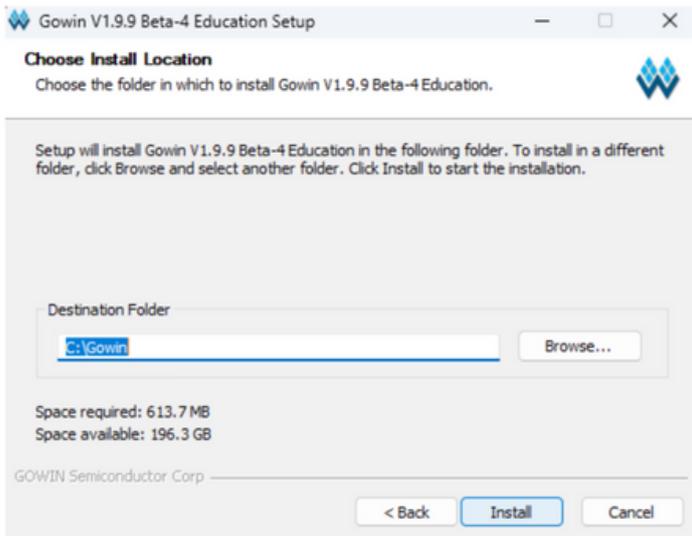


Página inicial del instalador

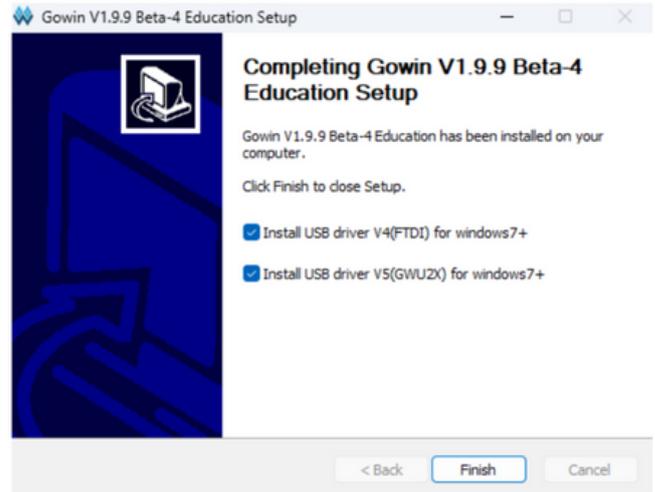


Selecciona todos los componentes para la instalación

### Configuración para Windows (continuación)



Selecciona la ruta de instalación predeterminada



Selecciona todos los controladores a instalar

También necesitas aceptar todos los pasos adicionales de instalación de los controladores

### Configuración para Linux

Supongamos que descargaste un archivo de instalación *Gowin\_V1.9.9.03\_Education\_linux.tar.gz* en un directorio *~/Downloads*. Necesitas extraer el árbol de archivos del producto usando ya sea la interfaz gráfica (GUI) o por la línea de comandos:

```
tar -xvzf Gowin_V1.9.9.03_Education_linux.tar.gz
```

Luego, debes mover los archivos extraídos a una ubicación adecuada, como un directorio "gowin" dentro del directorio de inicio del usuario. Puedes hacerlo utilizando la interfaz gráfica o mediante comandos. Si el directorio *~/gowin* ya existe, elimínalo o cámbiale el nombre. Luego ejecuta:

```
mv ~/Downloads/Gowin_V1.9.9.03_Education_linux ~/gowin
```

Puedes eliminar el archivo descargado *Gowin\_V1.9.9.03\_Education\_linux.tar.gz* después.

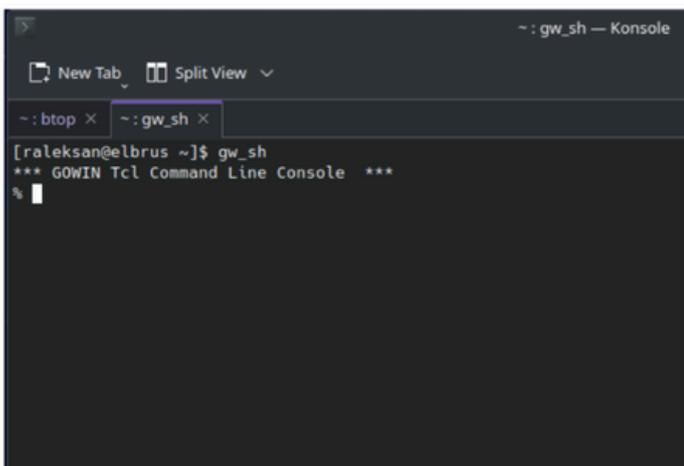
Puedes agregar la ruta a los ejecutables de Gowin a la variable PATH del shell Bash añadiendo el siguiente texto a *.profile* o *.bash\_profile* en el directorio de inicio del usuario:

```
export PATH="${PATH:+$PATH:}~/gowin/IDE/bin:~/gowin/Programmer/bin"
```

### Verificación de la instalación

Para que el PATH sea efectivo, cierra sesión y vuelve a iniciarla. Puedes verificar que la instalación es correcta ejecutando los comandos *gw\_sh* o *gw\_ide*. *gw\_sh* debería mostrarte un prompt dentro de una consola Tcl de Gowin.

*gw\_ide* debería iniciar la interfaz gráfica de Gowin IDE.



Prompt by TCL Command Line

