

# Instalación de Zig

Como vimos en la introducción, Zig es un lenguaje pero también una cadena de herramientas. Para empezar a trabajar en Zig necesitamos instalar la cadena de herramientas de Zig. A continuación veremos cómo podemos instalar estas herramientas en nuestro ordenador.

## Instalación de Zig en Windows

La manera más sencilla de instalar Zig en Windows es usando alguno de los gestores de paquetes disponibles para Windows, como por ejemplo [chocolatey](#), [winget](#) o [scoop](#). A continuación te mostramos los comandos necesarios:

```
choco install zig
```

```
winget install zig.zig
```

```
scoop install zig
```

## Instalación manual de Zig en Windows

La instalación manual de Zig en Windows se hace a partir de la distribución binaria. [Descarga](#) desde la web oficial de Zig el archivo comprimido que sea adecuado para tu plataforma, por ejemplo `x86_64`. Al momento de escribir este tutorial la versión estable de Zig es 0.13.0.

Descomprime el archivo en cualquier directorio de tu equipo, por ejemplo: `C:\Zig`. Para finalizar, añade el directorio donde descomprimiste Zig a la variable Path.

## Instalación de Zig en macOS

Para instalar Zig en macOS el método más recomendable es usando un gestor de paquetes como [brew](#). Veamos a continuación los comandos necesarios para instalar Zig en macOS usando brew:

```
brew install zig
```

## Instalación de Zig en Linux

El método más sencillo de instalación de Zig en las distribuciones Linux es a través de los gestores de paquetes. Veamos un ejemplo usando apt:

```
sudo apt install zig
```

## Instalación manual de Zig en Linux

La instalación manual de Zig en Linux se hace a partir de la distribución binaria. [Descarga](#) desde la web oficial de Zig el archivo comprimido que sea adecuado para tu plataforma, por ejemplo `x86_64`. Al momento de escribir este tutorial la versión estable de Zig es 0.13.0.

Descomprime el archivo en cualquier directorio de tu equipo, por ejemplo:

```
tar xf zig-linux-x86_64-0.13.0.tar.xz
```

Para finalizar, añade el directorio donde descomprimiste Zig a la variable Path:

```
echo 'export PATH="$HOME/zig-linux-x86_64-0.13.0:$PATH"' >> ~/.bashrc
```

## Verificar la instalación de Zig

Una vez instalados los componentes y registrado el directorio en la variable Path ya podemos verificar que Zig esté correctamente instalado.

Ten en cuenta que si has registrado el directorio de Zig en la variable Path usando la consola, es recomendable cerrar y volver a abrir la consola.

Abre una ventana de la consola e introduce el siguiente comando:

```
zig version
```

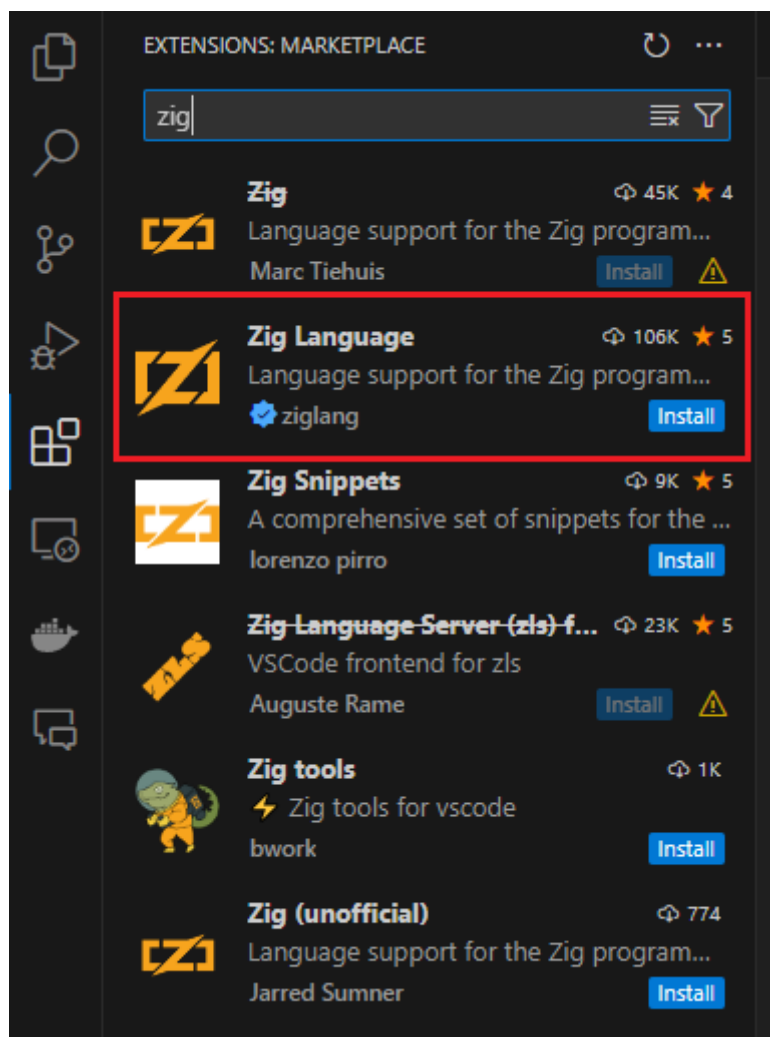
Si la instalación es correcta debería devolver la versión de Zig instalada, por ejemplo:

```
0.13.0
```

## Configuración de Visual Studio Code para Zig

Visual Studio Code es un editor código gratuito muy versátil y funcional. VS Code no trae por defecto ningún tipo de soporte para el lenguaje Zig, pero esto no es ningún problema ya que existe un paquete de extensión.

Ve a la galería de extensiones de Visual Studio Code y en el campo de búsqueda escribe `zig`. Instala la extensión oficial, enmarcada en rojo:



---

Revisión #3

Creado 11 septiembre 2024 13:33:36 por Guillermo

Actualizado 23 septiembre 2024 11:44:39 por Guillermo