



Instalar Swift en diferentes sistemas operativos Windows, Mac, Linux y Debian

Instalación en Windows

```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Instale la versión más reciente de PowerShell para obtener nuevas características y mejoras. https://aka.ms/PSWindows

PS C:\Users\kenya> Swift --version
Swift version 5.9.2 (swift-5.9.2-RELEASE)
Target: x86_64-unknown-windows-msvc
PS C:\Users\kenya> |
```

Instalación en Linux

```
kenyavillasana@kenyavillasana-virtual-machine: ~
kenyavillasana@kenyavillasana-virtual-machine:~$ source .bashrc
kenyavillasana@kenyavillasana-virtual-machine:~$ swift

Welcome to Swift!

Subcommands:

swift build      Build Swift packages
swift package    Create and work on packages
swift run        Run a program from a package
swift test       Run package tests
swift repl       Experiment with Swift code interactively

Use `swift --help` for descriptions of available options and flags.

Use `swift help <subcommand>` for more information about a subcommand.

kenyavillasana@kenyavillasana-virtual-machine:~$ swift --version
Swift version 5.9.2 (swift-5.9.2-RELEASE)
Target: x86_64-unknown-linux-gnu
kenyavillasana@kenyavillasana-virtual-machine:~$
```



Instalación en MAC

```
Last login: Tue Feb 20 15:54:06 on console
kevinrogelio@MacBook-Air-de-Kevin ~ % swift --version

swift-driver version: 1.87.3 Apple Swift version 5.9.2 (swiftlang-5.9.2.2.56 clang-1500.1.0.2.5)
Target: arm64-apple-macosx14.0
kevinrogelio@MacBook-Air-de-Kevin ~ %
kevinrogelio@MacBook-Air-de-Kevin ~ %
kevinrogelio@MacBook-Air-de-Kevin ~ %
kevinrogelio@MacBook-Air-de-Kevin ~ %
kevinrogelio@MacBook-Air-de-Kevin ~ %
kevinrogelio@MacBook-Air-de-Kevin ~ %
kevinrogelio@MacBook-Air-de-Kevin ~ %
kevinrogelio@MacBook-Air-de-Kevin ~ %
kevinrogelio@MacBook-Air-de-Kevin ~ %
```

NOTA: Lo realice desde la computadora de mi hermano

Instalación en Debian 12

```
j-administrador@vm-Debian:~$ swift --version

Swift version 5.5.2 (swift-5.5.2-RELEASE)
Target: x86_64-unknown-linux-gnu
j-administrador@vm-Debian:~$
```



PROCEDIMIENTO

Para instalar Swift en Windows fue bastante sencillo ya que es el sistema operativo por defecto en mi computadora, en los demás tuve que instalar el programa VMware Workstation 17 player para ir creando una máquina virtual para Linux y adaptarla a mis necesidades.

La instalación de Swift en Linux opte por seguir un tutorial en internet que básicamente se baso en copiar las librerías en la terminal para descargarlas, después descargue la carpeta que contiene Swift de <https://www.swift.org>. Para poder personalizar la ruta, agregarla al PATH que en la misma página nos pone:

```
export PATH=/path/to/Swift/bin:"${PATH}"
```

A la siguiente:

```
export PATH=/home/kenyavillasana/Swift/usr/bin:"${PATH}"
```

Posteriormente pegarla en la carpeta **.bashrc** usando el editor de texto.

Una vez realizado eso refresque desde la terminal para inmediatamente poner **Swift –version** y devolviera la versión descargada.

Video de ayuda: https://youtu.be/_o5i_kQGCAl?si=ri2byMjHAC2XZxUX

La instalación de Swift en MAC fue mediante la computadora de mi hermano descargando Xcode ya que era la mejor manera de realizarlo y empezar a conocer este ambiente.

La instalación de Swift en Debian seguí los mismos pasos que en Linux solo que modifiqué el **PATH** a:

```
echo 'export PATH=/usr/share/swift/ usr/bin: "${PATH}"' >> ~/. bashrc
```

```
source ~/. bashrc
```