

Instalacion de swift en GNU/Linux

Me costó un poco de trabajo ya que al principio estaba instalándolo en una maquina virtual de ubuntu con una version de 22.04, sin embargo me salían muchos errores que me fueron muy difíciles de resolver por más que busqué.

Asi que lo realicé con otra máquina virtual que tenía anteriormente, igualmente era ubuntu, sin embargo era la versión 20.04.1

1. Los comandos que ingresé fueron los siguientes

- `sudo apt-get update` (ingresé este para poder descargar los paquetes que había configurado anteriormente)
- `sudo wget https://download.swift.org/swift-5.7.3-release/ubuntu2004/swift-5.7.3-RELEASE/swift-5.7.3-RELEASE-ubuntu20.04.tar.gz` (este comando es para recuperar el contenido de una página web y va seguido del URL de la página, en este caso fue de swift)
- `sudo tar xzf swift-5.7.3-RELEASE-ubuntu20.04.tar.gz` (este fue utilizado para descomprimir los archivos anteriormente descargados)
- `PATH=~/swift-5.7.3-RELEASE-ubuntu20.04/usr/bin:$PATH` (con este configuré el PATH)
- `swift--version` (finalmente, con este comprobé que mi instalación fue correcta, viendo la versión de swift)

```
jimena@ubuntu:~$ wget https://download.swift.org/swift-5.7.3-release/ubuntu2004/swift-5.7.3-RELEASE/swift-5.7.3-RELEASE-ubuntu20.04.tar.gz
--2023-02-06 17:28:10-- https://download.swift.org/swift-5.7.3-release/ubuntu2004/swift-5.7.3-RELEASE/swift-5.7.3-RELEASE-ubuntu20.04.tar.gz
Resolving download.swift.org (download.swift.org)... 17.253.127.211, 17.253.127.209, 2620:149:a32:f000::211, ...
Connecting to download.swift.org (download.swift.org)|17.253.127.211|:443... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 530663539 (506M) [application/octet-stream]
Saving to: 'swift-5.7.3-RELEASE-ubuntu20.04.tar.gz'

swift-5.7.3-RELEASE-ubuntu20.04.tar 100%[=====] 506.08M  5.75MB/s   in 90s

2023-02-06 17:29:40 (5.64 MB/s) - 'swift-5.7.3-RELEASE-ubuntu20.04.tar.gz' saved [530663539/530663539]

jimena@ubuntu:~$ sudo tar xzf swift-5.7.3-RELEASE-ubuntu20.04.tar.gz
jimena@ubuntu:~$ PATH=~/swift-5.7.3-RELEASE-ubuntu20.04/usr/bin:$PATH
jimena@ubuntu:~$ swift --version
Swift version 5.7.3 (swift-5.7.3-RELEASE)
Target: x86_64-unknown-linux-gnu
jimena@ubuntu:~$
```

Instalación de swift en Windows

Para poder instalarlo en el sistema operativo de windows fue de una manera sencilla

1. Ingresé a a pagina de swift <https://www.swift.org/download/>
2. Seleccioné la opción donde se encuentra Windows 10

Swift 5.7.3

Date: January 18, 2023

Tag: [swift-5.7.3-RELEASE](#)

Platform	Architecture	Docker Tag
Xcode 14.2 ¹	Universal (Debugging Symbols)	Unavailable
Ubuntu 18.04	x86_64 Signature (x86_64)	5.7.3-bionic
Ubuntu 20.04	x86_64 Signature (x86_64) aarch64 Signature (aarch64)	5.7.3-focal
Ubuntu 22.04	x86_64 Signature (x86_64) aarch64 Signature (aarch64)	5.7.3-jammy
CentOS 7	x86_64 Signature (x86_64)	5.7.3-centos7
Amazon Linux 2	x86_64 Signature (x86_64) aarch64 Signature (aarch64)	5.7.3- amazonlinux2
Windows 10 ²	x86_64 Signature (x86_64)	Unavailable

3. Despues de descargarlo comprobé la versión, así que en cmd ingresé el comando `swift --version`

```

C:\> Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.22000.1455]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\jimena>swift --version
compnerd.org Swift version 5.7.3 (swift-5.7.3-RELEASE)
Target: x86_64-unknown-windows-msvc

C:\Users\jimena>

```

Instalación de Swift en macOS

Para instalar Swift en un sistema operativo MacOS se deben de seguir los siguientes pasos.

1. Descargar la última versión de Swift desde la página, en este caso la versión 5.7.3

Swift 5.7.3

Date: January 18, 2023

Tag: [swift-5.7.3-RELEASE](#)

Platform	Architecture	Docker Tag
Xcode 14.2 ¹	Universal (Debugging Symbols)	Unavailable

2. Después de descargar, se puede instalar en la terminal con el siguiente comando
Sudo installer -pkg download/Swift-5.7.3-release-osx -target
3. Para terminar solo se debe verificar la versión de Swift con el comando que hemos seguido en todos los sistemas operativos anteriores.

Referencias

A., D. (2021, enero 30). *Swift, instala este lenguaje de programación en Ubuntu 20.04.*

Ubunlog. <https://ubunlog.com/swift-instala-este-lenguaje-de-programacion-en-ubuntu-20-04/>

Fernández, J. C. (2016, febrero 16). *Guía: Swift 3.0 en Linux, instalación.* Apple Coding.

<https://applecoding.com/guias/guia-swift-3-linux-instalacion>

How to Install Swift on Mac - javatpoint. (s/f). [Www.javatpoint.com](http://www.javatpoint.com). Recuperado el 8 de

febrero de 2023, de <https://www.javatpoint.com/how-to-install-swift-on-mac>

Install Docker Engine on Ubuntu. (2023, febrero 7). Docker Documentation.

<https://docs.docker.com/engine/install/ubuntu/>