

Chávez Ruíz Pedro

Actividad m1-01

1. Instalación de swift en MacOS

Para este caso solo tuve que descargar de la página oficial de Swift (<https://www.swift.org/download/>) la versión correspondiente a la computadora Mac y seguí los pasos de instalación que se marcaba el instalador. Para asegurarme que lo hizo ingrese el comando `swift --versión` y realice un programa que mostrará el mensaje “Hello world!”

```
pedrochvezruiz@MacBook-Pro-de-PEDRO ~ % 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: x86_64-apple-macosx14.0
pedrochvezruiz@MacBook-Pro-de-PEDRO ~ % swift

Welcome to Swift!

Subcommands:

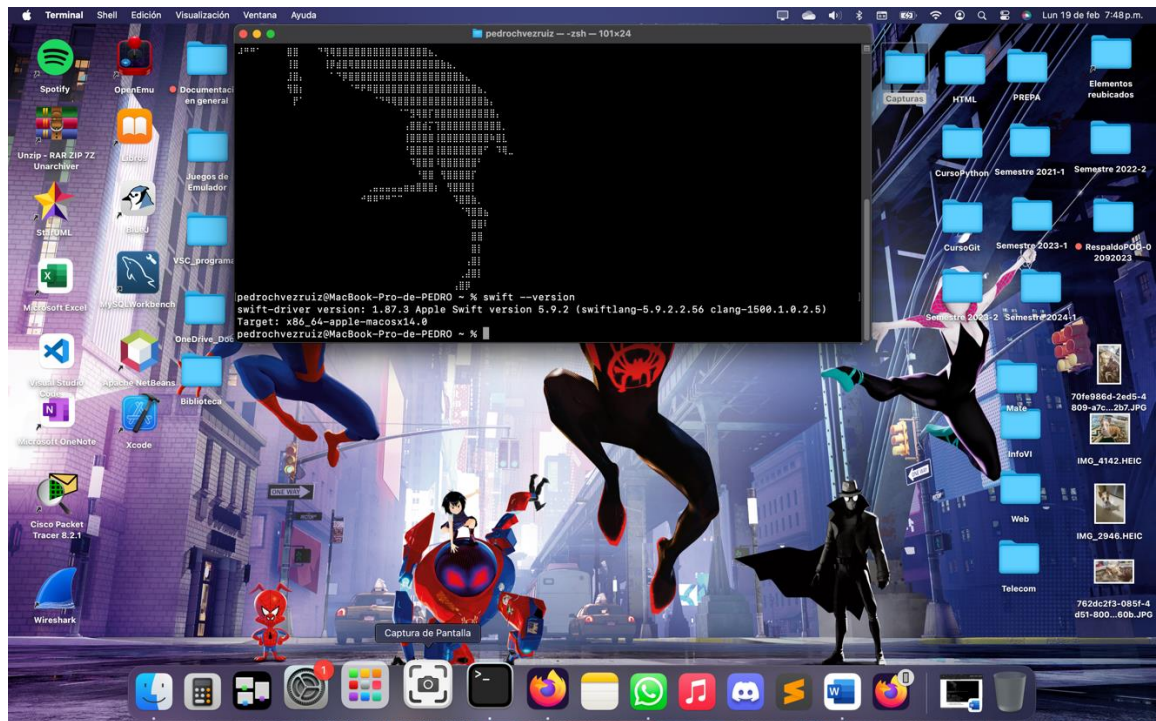
swift build      Build Swift packages
swift package    Create and work on packages
swift run        Run a program from a package
swift test       Run package tests
swift repl       Experiment with Swift code interactively

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

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

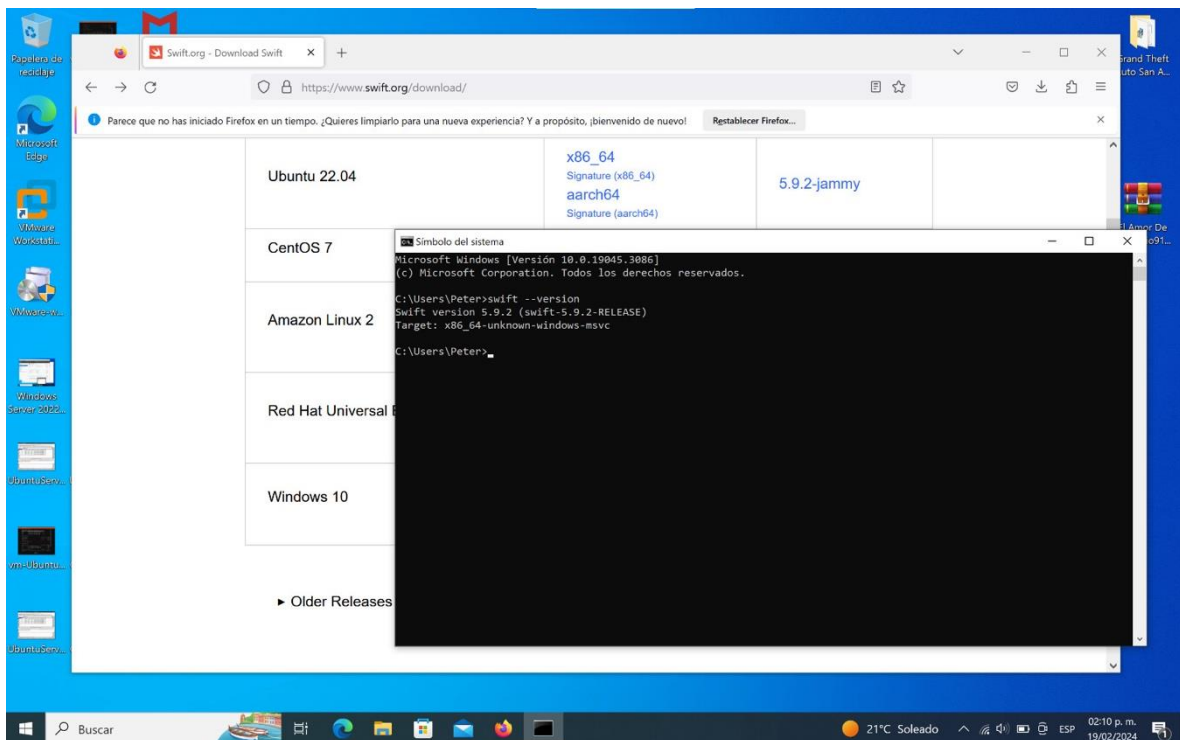
pedrochvezruiz@MacBook-Pro-de-PEDRO ~ % nano HelloWorld.swift
pedrochvezruiz@MacBook-Pro-de-PEDRO ~ % ./ HelloWorld.swift
zsh: permission denied: ./
pedrochvezruiz@MacBook-Pro-de-PEDRO ~ % swift HelloWorld.swift
Hello world!
pedrochvezruiz@MacBook-Pro-de-PEDRO ~ %
```

Programación de dispositivos móviles



2. Instalación de swift en Windows

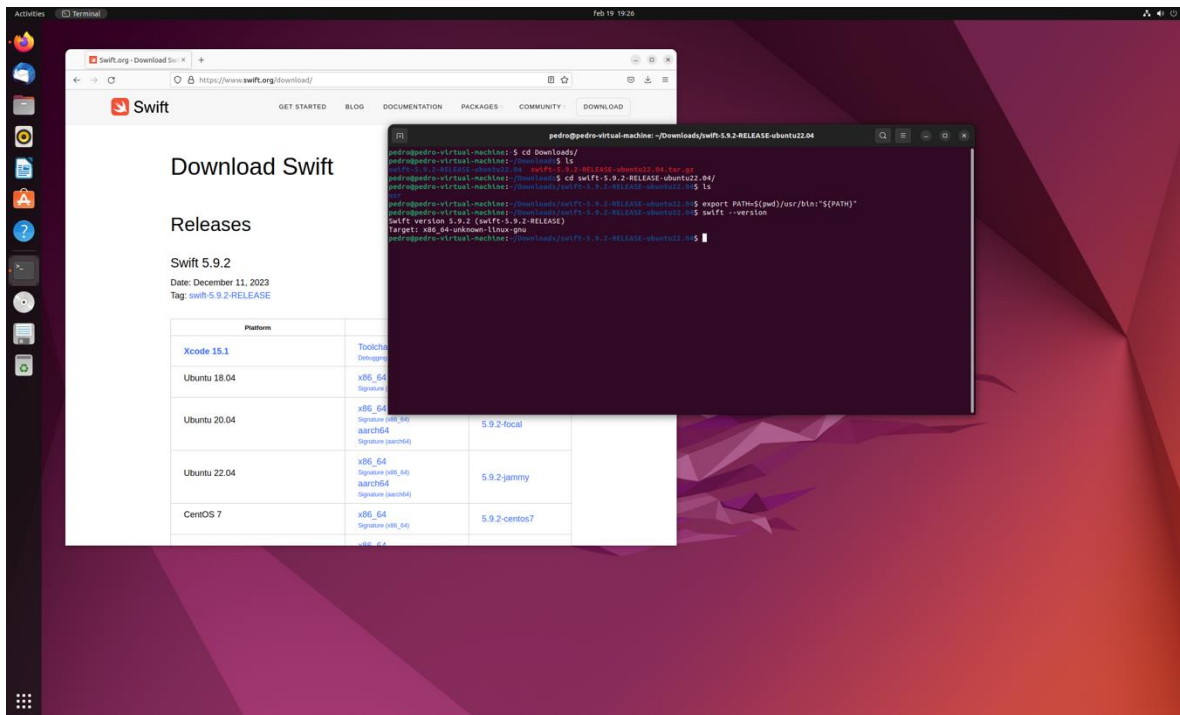
Este caso fue similar a MacOS puesto que descargue la versión correspondiente en la página oficial de swift (<https://www.swift.org/download/>). Después solo tuve que ejecutar el archivo descargado e introducir el comando Swift --version para asegurarme que quedo instalado en el sistema operativo.



3. Instalación de Swift en Linux (Ubuntu)

Esta instalación fue un caso particular puesto que al igual que en los anteriores sistemas operativos, descargué de la página oficial de swift (<https://www.swift.org/download/>) la versión correspondiente a Ubuntu 22.04 pero justo para poder descomprimir el archivo descargado tuve que introducir el comando `tar -xzvf`. Pero al introducir el comando para verificar la versión instalada note que no arrojaba nada, más bien no encontraba la versión. Investigando en algunos sitios encontré que tenía que agregar la ruta del archivo descomprimido al PATH, por lo

cual ingrese el comando `export PATH=$(pwd)/usr/bin:"{PATH}"`, la segunda vez que intente verificar la versión lo logre pero me aparecía un advertencia sobre que la biblioteca estándar de C no se encontró, para ello tuve que instalar las bibliotecas de desarrollo de C en el sistema operativo. Al finalizar este proceso pude verificar la versión sin ningún inconveniente.



Programación de dispositivos móviles

[illegible]