

Taller 1

Universidad Antonio Nariño

Construcción de Software

Construcción de Software


Jeu Rojas Castillo

Bogotá D.C.

2023


1. IDE

- a) Descargue Visual Studio Code e instalelo en su máquina.


 VSCodeUserSetup-x64-1.66.1.exe	8/04/2022 6:46 p. m.	Aplicación	77.607 KB
--	----------------------	------------	-----------

2. Compiladores


- a) Descargue e instale Python 3.10

 python-3.11.2-amd64.exe	23/02/2023 6:23 p. m.	Aplicación	24.732 KB
---	-----------------------	------------	-----------

- b) Descargue e instale Java JDK 17

 jdk-17_windows-x64_bin.exe	25/02/2023 10:11 p. m.	Aplicación	156.894 KB
--	------------------------	------------	------------

- c) Descargue e instale nodejs v16

 node.exe	25/02/2023 10:12 p. m.	Aplicación	57.865 KB
--	------------------------	------------	-----------

3. Gestores de proyectos

- a) Descargue e instale Maven


 apache-maven-3.9.0	31/01/2023 9:57 a. m.	Carpeta de archivos	
--	-----------------------	---------------------	--

- b) Descargue e instale gradle

 gradle-7.6.1	1/02/1980 12:00 a. m.	Carpeta de archivos	
--	-----------------------	---------------------	--

4. Gestión de versiones

- a) Descargue e instale Git


 Git-2.39.2-64-bit.exe	23/02/2023 6:28 p. m.	Aplicación	51.761 KB
---	-----------------------	------------	-----------

- b) Cree una cuenta en github.com usando su correo personal o el de la universidad

```
jeuro@LAPTOP-8VG332B4 MINGW64 ~  
$ git config --global user.name "JeuRC"  
  
jeuro@LAPTOP-8VG332B4 MINGW64 ~  
$ git config --global user.email jeurojascastillo@gmail.com  
  
jeuro@LAPTOP-8VG332B4 MINGW64 ~  
$ git config --list  
diff.astextplain.textconv=astextplain  
filter.lfs.clean=git-lfs clean -- %f  
filter.lfs.smudge=git-lfs smudge -- %f  
filter.lfs.process=git-lfs filter-process  
filter.lfs.required=true  
http.sslbackend=openssl  
http.sslcainfo=C:/Program Files/Git/mingw64/ssl/certs/ca-bundle.crt  
core.autocrlf=true  
core.fscache=true  
core.symlinks=false  
pull.rebase=false  
credential.helper=manager  
credential.https://dev.azure.com.usehttppath=true  
init.defaultbranch=master  
core.editor="C:\\Users\\jeuro\\AppData\\Local\\Programs\\Microsoft VS Code\\bin\\code" -  
-wait  
user.name=JeuRC  
user.email=jeurojascastillo@gmail.com
```

5. Base de datos

- a) Descargue e instale PostgreSQL

 postgresql-15.2-1-windows-x64.exe	23/02/2023 6:31 p. m.	Aplicación	311.047 KB
---	-----------------------	------------	------------

6. Ambiente de ejecución

- a) Descargue e instale Heroku Client

- b) Cree una cuenta en heroku usando su correo personal o el de la universidad



Email Address

jeurojascastillo@gmail.com

Name (Optional)

Jeu Rojas

Manage your avatar using [Gravatar](#).

7. Al finalizar siga los siguientes pasos:

- a) Abra una terminal de comandos o Powershell si está en Windows, o una terminal si se encuentra en Linux

```
Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.2604]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\jeuro>_
```

- b) Ejecute el siguiente comando:

git clone <https://github.com/wjfatuan/envcheck>

```
C:\Users\jeuro>git clone https://github.com/wjfatuan/envcheck
Cloning into 'envcheck'...
remote: Enumerating objects: 47, done.
remote: Counting objects: 100% (47/47), done.
remote: Compressing objects: 100% (34/34), done.
remote: Total 47 (delta 19), reused 33 (delta 11), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (47/47), 10.08 KiB | 1.26 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (19/19), done.
```

- c) Pase a la carpeta del repositorio clonado:

cd envcheck

```
C:\Users\jeuro>cd envcheck
```

```
C:\Users\jeuro\envcheck>
```

- d) Ejecute el siguiente comando para verificar su ambiente:

envcheck.bat

```
C:\Users\jeuro\envcheck>envcheck.bat
```

- e) Subir al campus virtual el resultado de la ejecución del script

```
C:\Users\jeuro\envcheck>echo -- Running environment tests
-- Running environment tests

C:\Users\jeuro\envcheck>pip install pipenv
"pip" no se reconoce como un comando interno o externo,
programa o archivo por lotes ejecutable.

C:\Users\jeuro\envcheck>pipenv install pytest
"pipenv" no se reconoce como un comando interno o externo,
programa o archivo por lotes ejecutable.

C:\Users\jeuro\envcheck>pipenv run pytest -rA envcheck.py 1>test_results.txt
"pipenv" no se reconoce como un comando interno o externo,
programa o archivo por lotes ejecutable.

C:\Users\jeuro\envcheck>git add *

C:\Users\jeuro\envcheck>git commit -m "Submitting results"
[main fdd68f5] Submitting results
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 test_results.txt

C:\Users\jeuro\envcheck>git push
info: please complete authentication in your browser...
remote: Permission to wjfatuan/envcheck.git denied to JeurC.
fatal: unable to access 'https://github.com/wjfatuan/envcheck/': The requested URL returned error: 403
```