

CONFIGURACION DEL AMBIENTE DE DESARROLLO

DANIA SINDY CAROLINA SANDOVAL CORTES
CODIGO: 13572126806

CONSTRUCCION DE SOFTWARE
TECNOLOGIA EN CONTRUCCION DE SOFTWARE - ING. SISTEMAS
UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO – UAN
BOGOTA – 2023

Configuración del ambiente de desarrollo

El propósito de este taller es preparar su propio ambiente de desarrollo de software para el curso.

Esta es una asignación **individual**.

Tenga en cuenta lo siguiente:

- Instale el software en la ruta C:\devtools si usa Windows

IDE

- Descargue [Visual Studio Code](#) e instalelo en su máquina.

Compiladores

- Descargue e instale [Python 3.10](#)
- Descargue e instale [Java JDK 17](#)
- Descargue e instale [nodejs v16](#)

Gestores de proyectos

- Descargue e instale [Maven](#)
- Descargue e instale [gradle](#)

Gestión de versiones

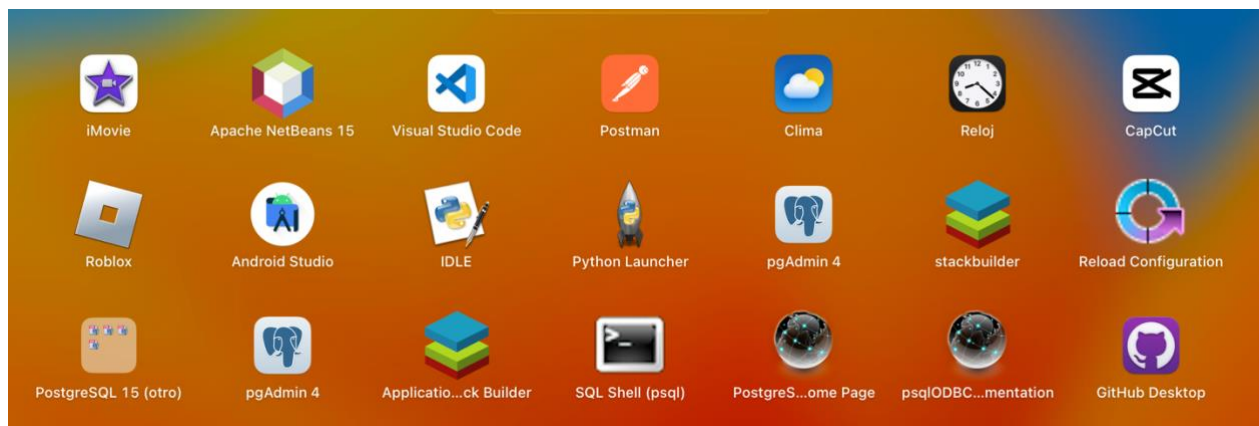
- Descargue e instale [Git](#)
- Cree una cuenta en github.com usando su correo personal o el de la universidad

Base de datos

- Descargue e instale [PostgreSQL](#)

Ambiente de ejecución

- Descargue e instale [Heroku Client](#)
- Cree una cuenta en heroku usando su correo personal o el de la universidad



Al finalizar siga los siguientes pasos:

1. Abra una terminal de comandos o Powershell si está en Windows, o una terminal si se encuentra en Linux
2. Ejecute el siguiente comando:
git clone <https://github.com/wifatuan/envcheck>
3. Pase a la carpeta del repositorio clonado:
cd envcheck
4. Ejecute el siguiente comando para verificar su ambiente:
envcheck.bat
5. Subir al campus virtual el resultado de la ejecución del script

```
prete@DESKTOP-E9FNE3F MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Repo Clonado
$ git clone https://github.com/softeng-fis-uan/envcheck.git
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 | 5.04 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (19/19), done.
```

```
Microsoft Windows [Versión 10.0.19044.2604]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\prete\OneDrive\Escritorio\Repo Clonado\envcheck>envcheck.bat

C:\Users\prete\OneDrive\Escritorio\Repo Clonado\envcheck>echo -- Running environment tests
-- Running environment tests

C:\Users\prete\OneDrive\Escritorio\Repo Clonado\envcheck>pip install pipenv
Fatal error in launcher: Unable to create process using 'C:\Users\prete\AppData\Local\Programs\Python\Python311\python.exe' "C:\Users\prete\AppData\Local\Programs\Python\Python311\Scripts\pip.exe" install pipenv: El sistema no puede encontrar el archivo especificado.

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

C:\Users\prete\OneDrive\Escritorio\Repo Clonado\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\prete\OneDrive\Escritorio\Repo Clonado\envcheck>git add *

C:\Users\prete\OneDrive\Escritorio\Repo Clonado\envcheck>git commit -m "Submitting results"
[main 3d1affe] Submitting results
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 test_results.txt
```