



PRACTICA 1

Entorno de desarrollo

Andrés Sánchez de Ágreda



Contenido

Entorno de Desarrollo	1
Git y Github	1
Entorno de desarrollo Java	2
Conclusión	3



Entorno de Desarrollo

Git y Github

El fork lo realicé durante la introducción a la propia asignatura, por lo que solo queda probar los comandos del enunciado abriendo un codespace.

En primer lugar, pruebo el comando clone, clonando el repositorio p1-fork a mi repositorio del codespace con el mismo nombre:

```
@MrAndy5 →/workspaces/p1-fork (main) $ git clone https://github.com/MrAndy5/p1-fork
Cloning into 'p1-fork'...
remote: Enumerating objects: 6, done.
remote: Counting objects: 100% (1/1), done.
remote: Total 6 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 5 (from 1)
Receiving objects: 100% (6/6), done.
@MrAndy5 →/workspaces/p1-fork (main) $
```

Al hacer el comando git status se muestra que estoy actualizado respecto a la versión main del repositorio.

```
● @MrAndy5 →/workspaces/p1-fork (main) $ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
  p1-fork/

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
```

A continuación, crearé una Branch dentro de este repositorio añadiendo algún cambio:

```
@MrAndy5 →/workspaces/p1-fork (main) $ git checkout -b pruebap1
Switched to a new branch 'pruebap1'
● @MrAndy5 →/workspaces/p1-fork (pruebap1) $ nano prueba.txt
```

Una vez realizado este cambio en la nueva Branch, lo tendré que subir y llevar al repositorio en la nube:



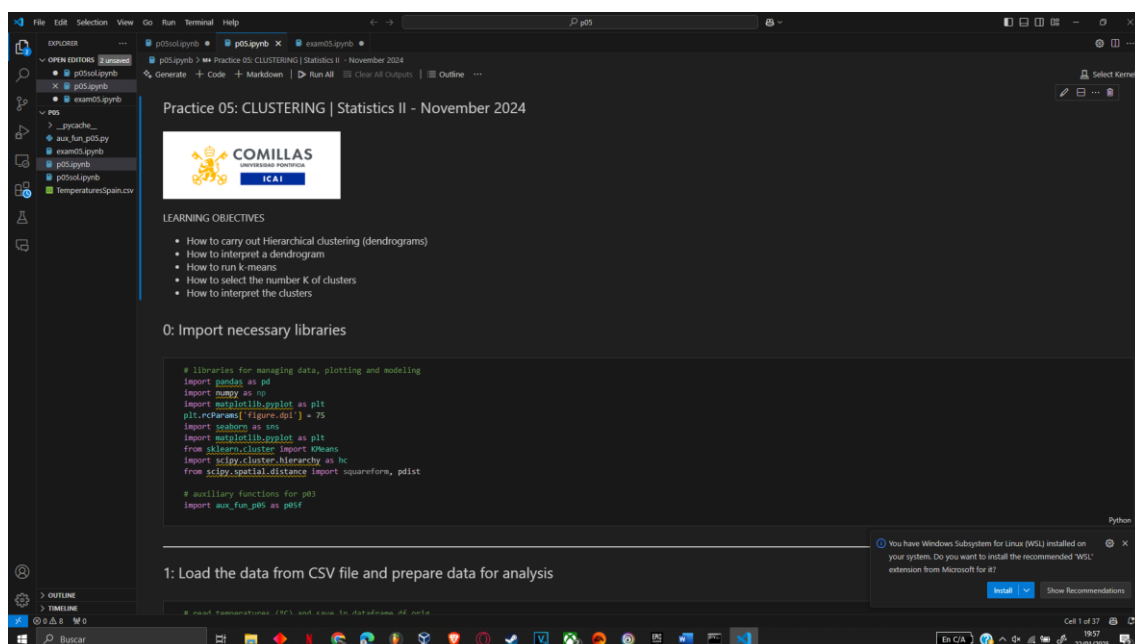
```
● @MrAndy5 →/workspaces/p1-fork (pruebap1) $ git commit -m "pruebap1"
[pruebap1 9866d77] pruebap1
 2 files changed, 2 insertions(+)
 create mode 160000 p1-fork
 create mode 100644 prueba.txt
● @MrAndy5 →/workspaces/p1-fork (pruebap1) $ git push origin pruebap1
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 2 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 348 bytes | 348.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote:
remote: Create a pull request for 'pruebap1' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/MrAndy5/p1-fork/pull/new/pruebap1
remote:
To https://github.com/MrAndy5/p1-fork
 * [new branch]      pruebap1 -> pruebap1
● @MrAndy5 →/workspaces/p1-fork (pruebap1) $ git status
On branch pruebap1
nothing to commit, working tree clean
```

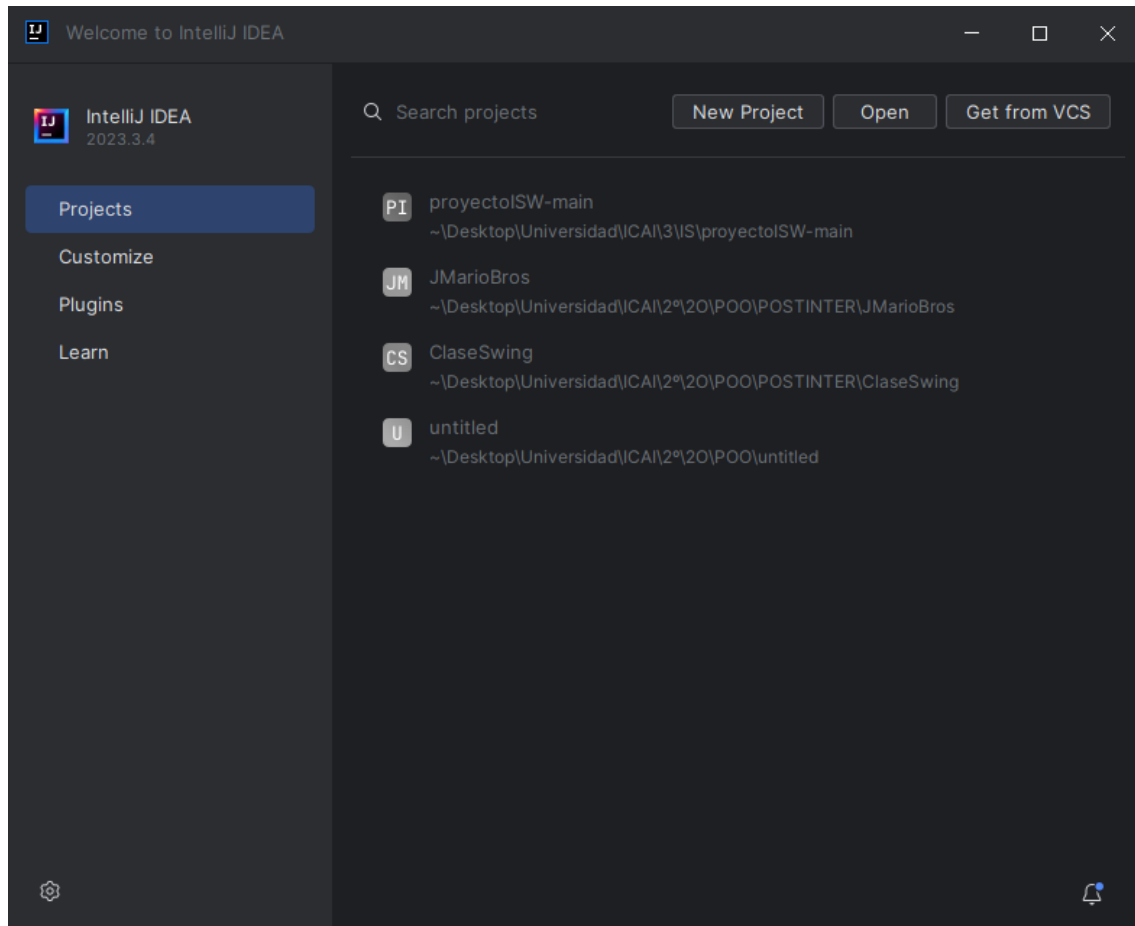
Entorno de desarrollo Java

Como el cuatrimestre anterior cursé ingeniería de software, ya tengo instalado todo el entorno de desarrollo de java

```
C:\Users\andre>mvn -v
Apache Maven 3.9.9 (8e8579a9e76f7d015ee5ec7bfc9d97d260186937)
Maven home: C:\Program Files\Apache\Maven
Java version: 17.0.12, vendor: Oracle Corporation, runtime: C:\Program Files\Java\jdk-17
Default locale: es_ES, platform encoding: Cp1252
OS name: "windows 10", version: "10.0", arch: "amd64", family: "windows"
```

Como se observa en la captura anterior, de la ejecución del comando mvn -v, tengo instalado tanto Maven como Java 17.





También tenía instalados los editores de código necesarios, tanto VScode como IntelliJ en su versión community.

Conclusión

En este informe he intentado ser lo más conciso posible, debido a que durante el cuatrimestre anterior aprendí sobre el manejo de git, github y el desarrollo en conjunto en java.