

Entornos de Desarrollo

U2-E3

Nombre: Celia Gonzalo Martínez

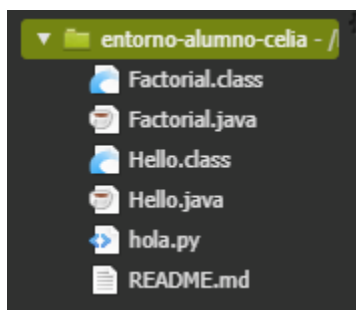
1º DAM

Parte 2: Explora la interfaz

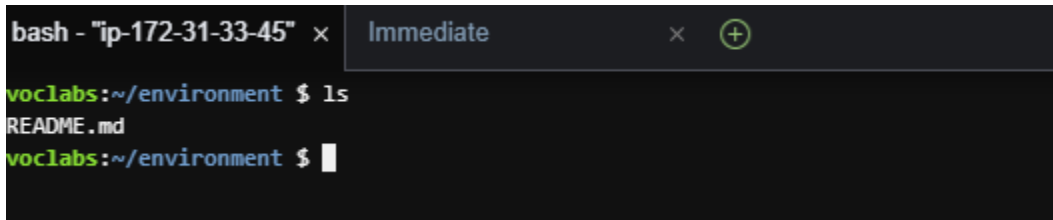
Editor de código



Árbol de archivos

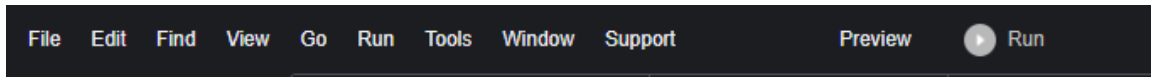


Consola / Terminal integrada

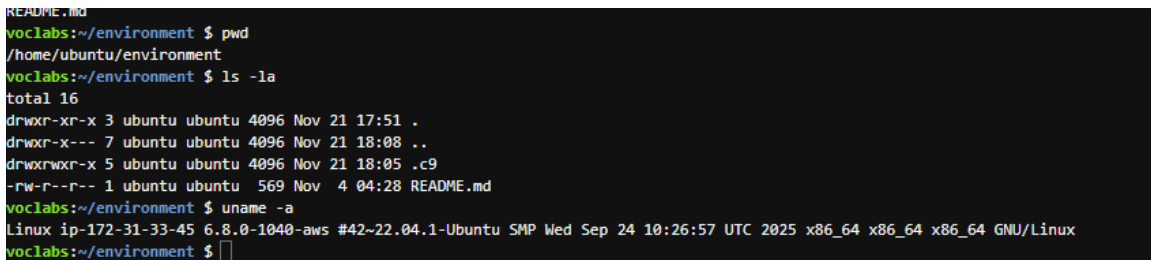


```
bash - "ip-172-31-33-45" × Immediate × ⊕  
voclabs:~/environment $ ls  
README.md  
voclabs:~/environment $
```

Barra de menús



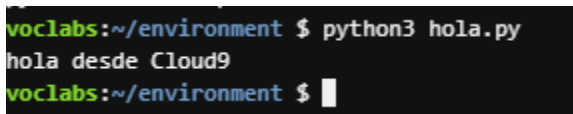
En la consola integrada ejecutar: pwd, ls-la, uname -a



```
README.md  
voclabs:~/environment $ pwd  
/home/ubuntu/environment  
voclabs:~/environment $ ls -la  
total 16  
drwxr-xr-x 3 ubuntu ubuntu 4096 Nov 21 17:51 .  
drwxr-xr-x 7 ubuntu ubuntu 4096 Nov 21 18:08 ..  
drwxrwxr-x 5 ubuntu ubuntu 4096 Nov 21 18:05 .c9  
-rw-r--r-- 1 ubuntu ubuntu 569 Nov 4 04:28 README.md  
voclabs:~/environment $ uname -a  
Linux ip-172-31-33-45 6.8.0-1040-aws #42~22.04.1-Ubuntu SMP Wed Sep 24 10:26:57 UTC 2025 x86_64 x86_64 x86_64 GNU/Linux  
voclabs:~/environment $
```

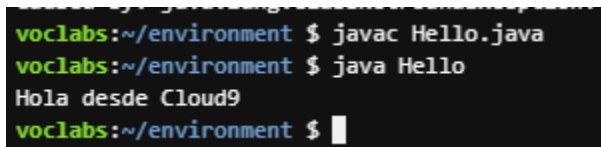
Parte 3: Crear un programa simple

Crear un archivo llamado hola.py y ejecutarlo:



```
voclabs:~/environment $ python3 hola.py  
hola desde Cloud9  
voclabs:~/environment $
```

Ejecución en terminal (javac + java Hello)



```
voclabs:~/environment $ javac Hello.java  
voclabs:~/environment $ java Hello  
Hola desde Cloud9  
voclabs:~/environment $
```

- Los archivos se guardan por defecto en: /home/ec2-user/environment/

Resultado del comando “pwd”

```
voclabs:~/environment $ pwd
/home/ubuntu/environment
voclabs:~/environment $
```

Parte 4: Git en Cloud9

Configura Git con los siguientes comandos:

```
git config --global user.name "Tu Nombre"
```

```
git config --global user.email "tuemail@example.com"
```

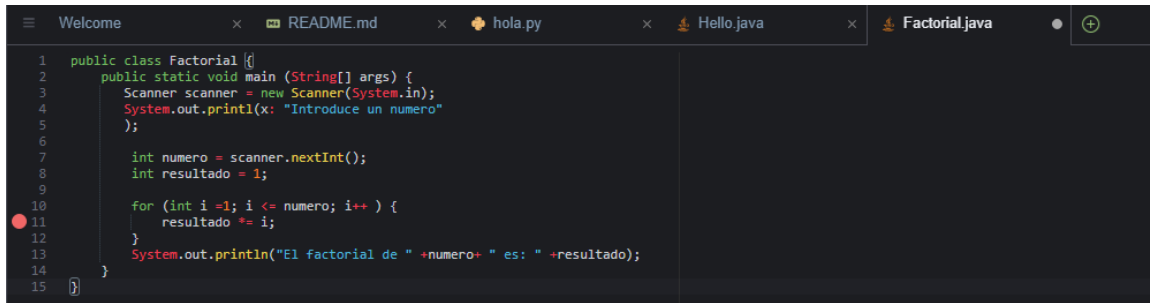
```
git init
```

```
oclabs:~/environment $ git config --global user.name "Celia"
oclabs:~/environment $ git config --global user.email "dls95421@educastur.es"
oclabs:~/environment $ git init
```

```
er commit en Cloud9"
master (root-commit) 4981b28] Primer commit en Cloud9
17 files changed, 146 insertions(+)
create mode 100644 .c9/.nakignore
create mode 100644 .c9/amazonwebservices.aws-toolkit-vscode/devfile.schema.json
create mode 100644 .c9/amazonwebservices.aws-toolkit-vscode/sam.schema.json
create mode 100644 .c9/entorno-alumno-celia/meta.json
create mode 100644 .c9/launch.json
create mode 100644 .c9/metadata/environment/Hello.java
create mode 100644 .c9/metadata/environment/README.md
create mode 100644 .c9/metadata/environment/hello.java
create mode 100644 .c9/metadata/environment/hola-py
```

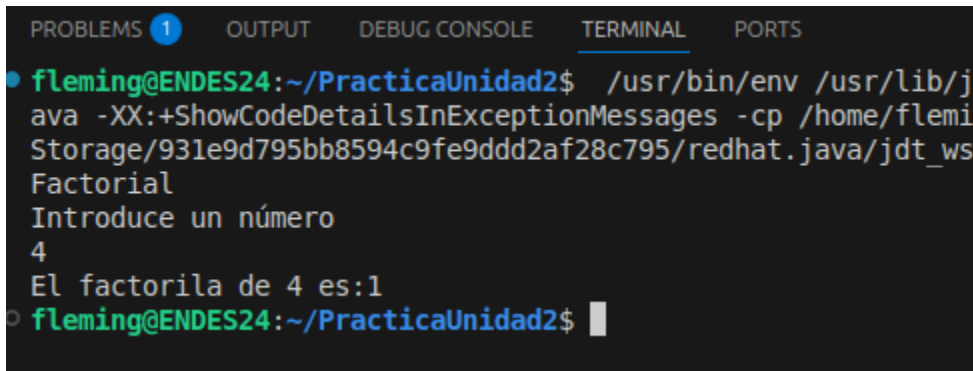
Parte 5: Depuración

1. Volver a escribir el programa factorial en Java.
2. Añadir un punto de ruptura.



The screenshot shows an IDE with several tabs: Welcome, README.md, hola.py, Hello.java, and Factorial.java. The Factorial.java tab is active, displaying the following Java code:

```
1 public class Factorial {  
2     public static void main (String[] args) {  
3         Scanner scanner = new Scanner(System.in);  
4         System.out.println(x: "Introduce un numero"  
5     );  
6  
7         int numero = scanner.nextInt();  
8         int resultado = 1;  
9  
10        for (int i =1; i <= numero; i++) {  
11            resultado *= i;  
12        }  
13        System.out.println("El factorial de " +numero+ " es: " +resultado);  
14    }  
15 }
```



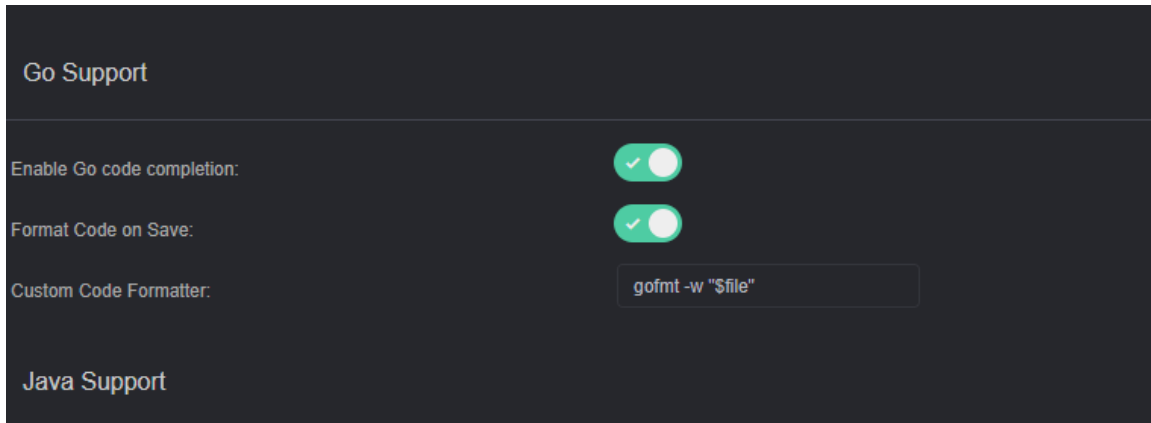
The screenshot shows a terminal window with the following output:

```
PROBLEMS 1 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS  
• fleming@ENDES24:~/PracticaUnidad2$ /usr/bin/env /usr/lib/jv  
ava -XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages -cp /home/flemi  
Storage/931e9d795bb8594c9fe9ddd2af28c795/redhat.java/jdt_ws,  
Factorial  
Introduce un número  
4  
El factorila de 4 es:1  
○ fleming@ENDES24:~/PracticaUnidad2$
```

Parte 6: Extensiones y productividad

En AWS Cloud9 – Preferences activar:

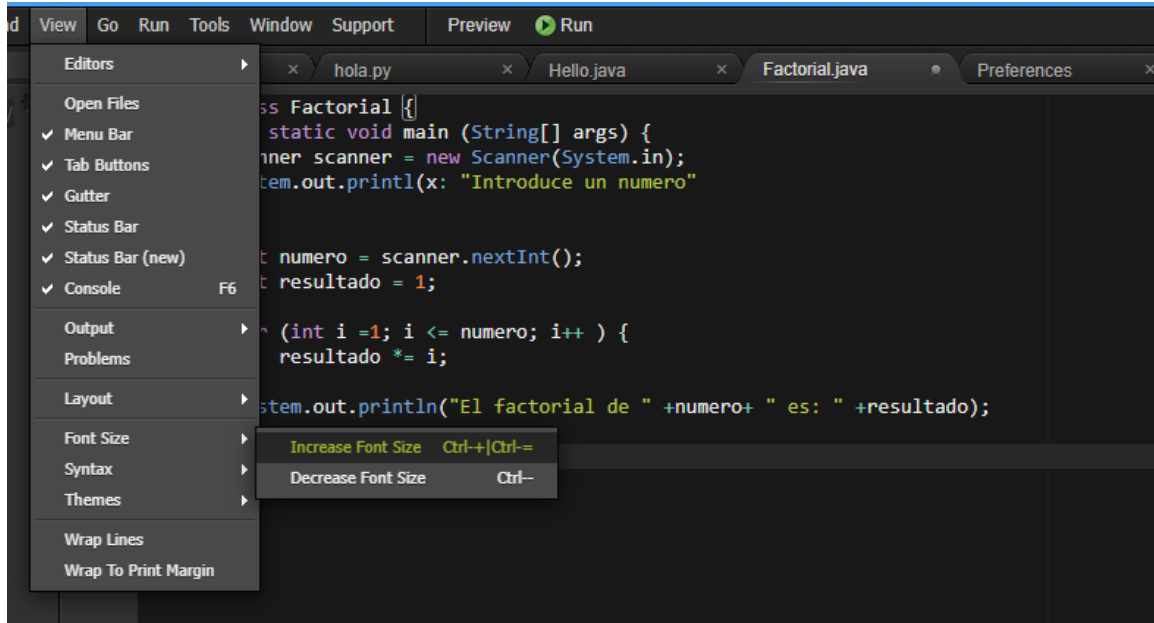
- Code snippets



- Themes (tema claro/oscura)



- Ajustes de tamaño de fuente



Preguntas

¿Qué extensión te parece más útil?

-El autocompletado me parece el más útil, porque acelera el desarrollo, reduce errores y sugiere funciones/clases automáticamente.

Ventajas de Cloud9:

1. Accesible desde cualquier PC
2. No requiere instalación
3. Integrado con AWS

Desventajas de Cloud9:

1. Requiere Internet
2. Menos potente que un IDE instalado
3. Menor nivel de personalización