

Entornos de Desarrollo

U2-E3

Nombre: Celia Gonzalo Martínez

1º DAM

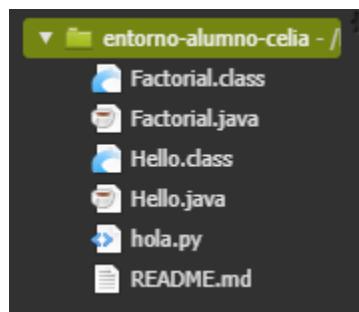
Parte 2: Explora la interfaz

Editor de código

The screenshot shows the AWS Cloud9 interface. At the top, there are tabs for 'Welcome' and 'README.md'. The 'Welcome' tab contains a terminal window with the following text:

```
1 | 
2 | /\\V/V/\\| { } [ ] [ ] [ ] [ ] 
3 | /\\V/V/\\| { } [ ] [ ] [ ] [ ] 
4 | /\\V/V/\\| { } [ ] [ ] [ ] [ ] 
5 | /\\V/V/\\| { } [ ] [ ] [ ] [ ] 
6 | ----- 
7 | 
8 | 
9 | Hi there! Welcome to AWS Cloud9! 
10| To get started, create some files, play with the terminal, 
11| or visit https://docs.aws.amazon.com/console/cloud9/ for our documentation. 
12| 
13| Happy coding! 
14| 
15| 
```

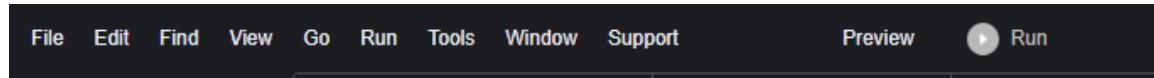
Árbol de archivos



Consola / Terminal integrada

```
bash - "ip-172-31-33-45" x Immediate x +
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-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”

```
vclabs:~/environment $ pwd  
/home/ubuntu/environment  
vclabs:~/environment $ █
```

Parte 4: Git en Cloud9

Configura Git con los siguientes comandos:

```
git config --global user.name "Tu Nombre"  
git config --global user.email "tumail@example.com"  
git init
```

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

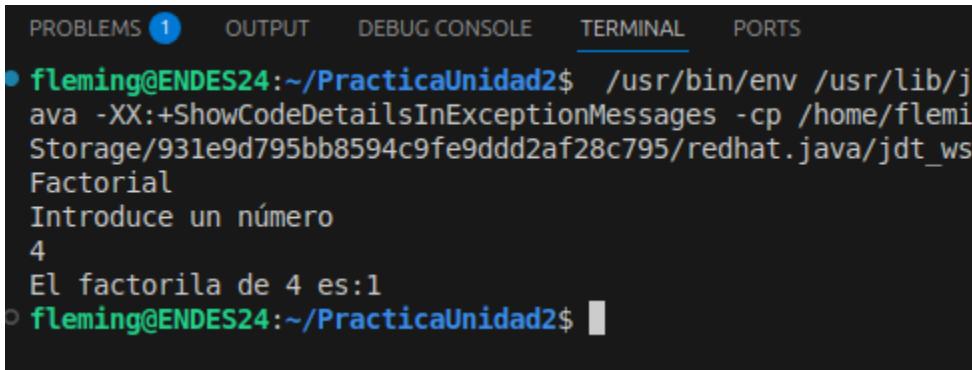
```
er commit en Cloud9"  
master (root-commit) 4981b28] Primer commit en Cloud9  
17 files changed, 146 insertions(+)  
create mode 100644 .c9/.nakignore  
create mode 100644 .c9/amazonwebservices.aws-toolkit-vscode/devfile.schema.json  
create mode 100644 .c9/amazonwebservices.aws-toolkit-vscode/sam.schema.json  
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.



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



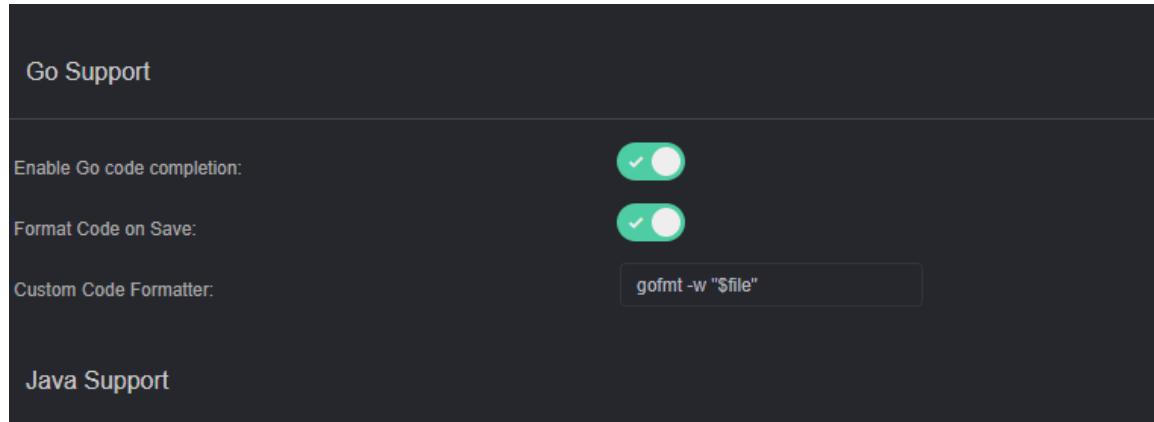
PROBLEMS 1 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

- **fleming@ENDES24:~/PracticaUnidad2\$ /usr/bin/env /usr/lib/jvm/java -XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages -cp /home/fleming/Storage/931e9d795bb8594c9fe9ddd2af28c795/redhat.java/jdt_ws/Factorial**
Introduce un número
4
El factorial de 4 es:1
- **fleming@ENDES24:~/PracticaUnidad2\$**

Parte 6: Extensiones y productividad

En AWS Cloud9 – Preferences activar:

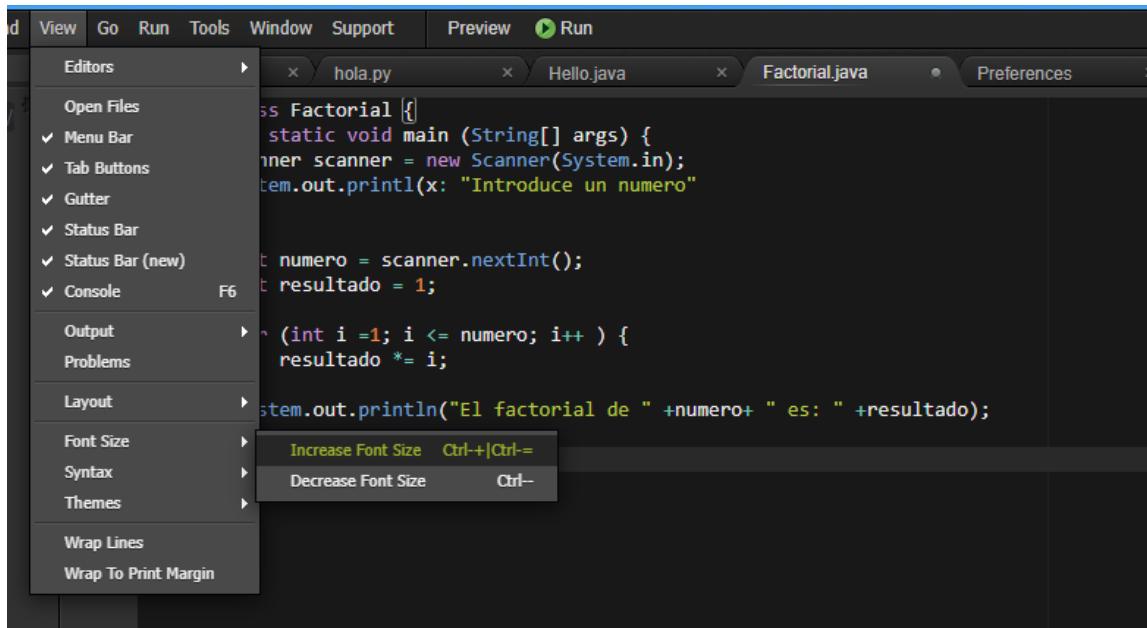
- Code snippets



- Themes (tema claro/oscuro)



- 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