

Ejemplo con servidor java y cliente java en IDE Eclipse

```
Problems Javadoc Declaration Console X Install Java 24 Support
Servidor [Java Application] C:\Users\rprui\p2\pool\plugins\org.eclipse.justi.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64_21.0.6.v20250130-0529\jre\bin\javaw.exe (3 jun 2025 20:08:55 elapsed: 0:02:20) [
Servidor java iniciado en el puerto 2566
Esperando cliente
```

```
Problems Javadoc Declaration Console X Terminal
Cliente [Java Application] C:\Users\rprui\p2\pool\plugins\org.eclipse.justi.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64_21.0.6.v20250130-0529\jre\bin\javaw.exe (3 jun 2025 19:01:27 elapsed: 0:02:47) [p
Conectado al servidor.

Opciones: cliente java
1. Generar nombre de usuario
2. Generar correo electrónico
3. Salir
Elija una opción: 1
Ingrese longitud (5 a 20): 7
Servidor: Usuario generado: afivrw1
```

```
Problems Javadoc Declaration Console X Terminal
Cliente [Java Application] C:\Users\rprui\p2\pool\plugins\org.eclipse.justi.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64_21.0.6.v20250130-0529\jre\bin\javaw.exe (3 jun 2025 19:01:27 elapsed: 0:00:22) [p
Conectado al servidor.

Opciones: cliente java
1. Generar nombre de usuario
2. Generar correo electrónico
3. Salir
Elija una opción:
```

```
Opciones: cliente java
1. Generar nombre de usuario
2. Generar correo electrónico
3. Salir
Elija una opción: 2
Ingrese nombre de usuario: EduardoGomez
Servidor: Correo generado: eduardogomez@gmail.com
```

```
Opciones: cliente java
1. Generar nombre de usuario
2. Generar correo electrónico
3. Salir
Elija una opción: 3
Servidor: Desconectado
```

Ejemplo con servidor java y cliente python IDE Visual Studio Code

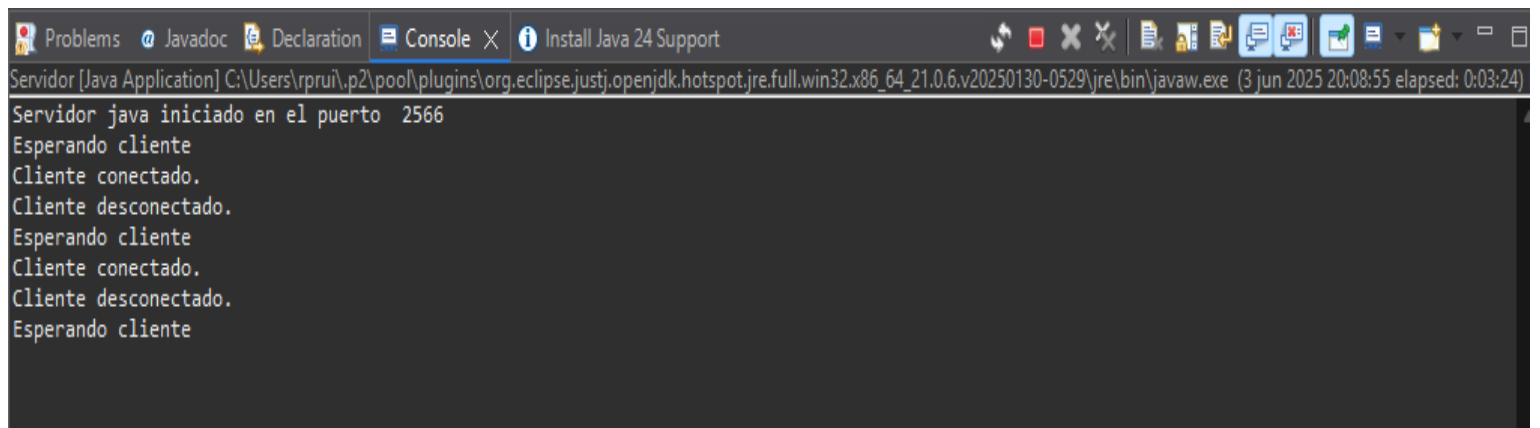
```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS Python + - [ ] [ ] ... ^ x
PS C:\Users\rprui\Desktop\tpRedesSockets2025\socketpy> & C:/Users/rprui/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.13.exe c:/Users/rprui/Desktop/tpRedesSockets2025/socketpy/cliente.py
Conectado al servidor.

=== MENÚ ===Python
1. Generar nombre de usuario
2. Generar dirección de correo electrónico
3. Salir
Opción: 1
Ingrese la longitud del nombre de usuario (5-20): 9
Servidor: Usuario generado: oqlfxaiun
```

```
=== MENÚ ===Python
1. Generar nombre de usuario
2. Generar dirección de correo electrónico
3. Salir
Opción: 2
Ingrese su nombre de usuario: juanPerez
Servidor: Correo generado: juanperez@hotmail.com
```

```
=== MENÚ ===Python
1. Generar nombre de usuario
2. Generar dirección de correo electrónico
3. Salir
Opción: 3
Servidor: Desconectado
Saliendo del cliente...
PS C:\Users\rprui\Desktop\tpRedesSockets2025\socketpy> |
```

Logs del servidor entre los 2 clientes en IDE Eclipse



The screenshot shows the Eclipse IDE's Console window. The title bar includes tabs for 'Problems', 'Javadoc', 'Declaration', 'Console', and 'Install Java 24 Support'. The console output shows the following sequence of events:

```
Servidor [Java Application] C:\Users\rprui\p2\pool\plugins\org.eclipse.justi.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64_21.0.6.v20250130-0529\jre\bin\javaw.exe (3 jun 2025 20:08:55 elapsed: 0:03:24)  
Servidor java iniciado en el puerto 2566  
Esperando cliente  
Cliente conectado.  
Cliente desconectado.  
Esperando cliente  
Cliente conectado.  
Cliente desconectado.  
Esperando cliente
```