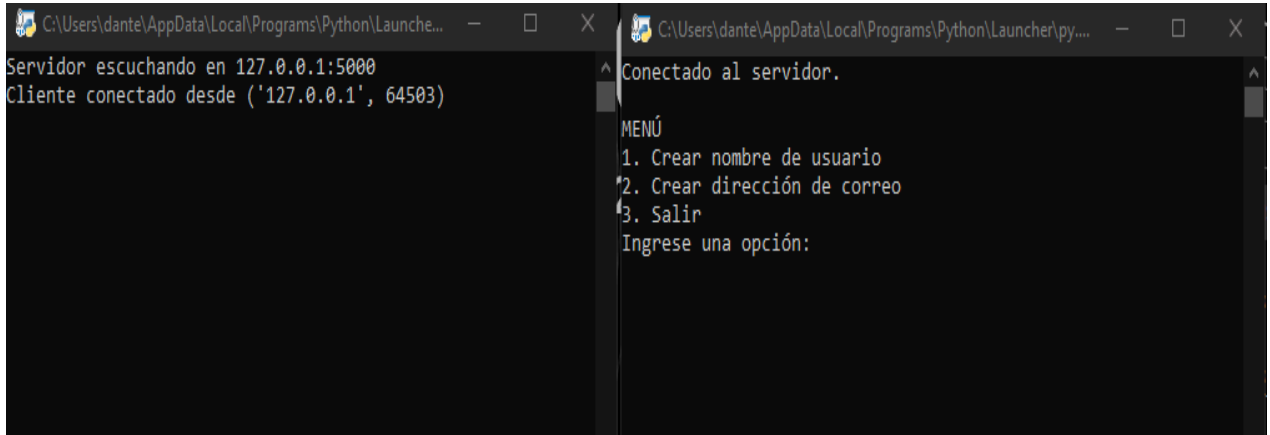


GRUPO E: Capturas de prueba y errores

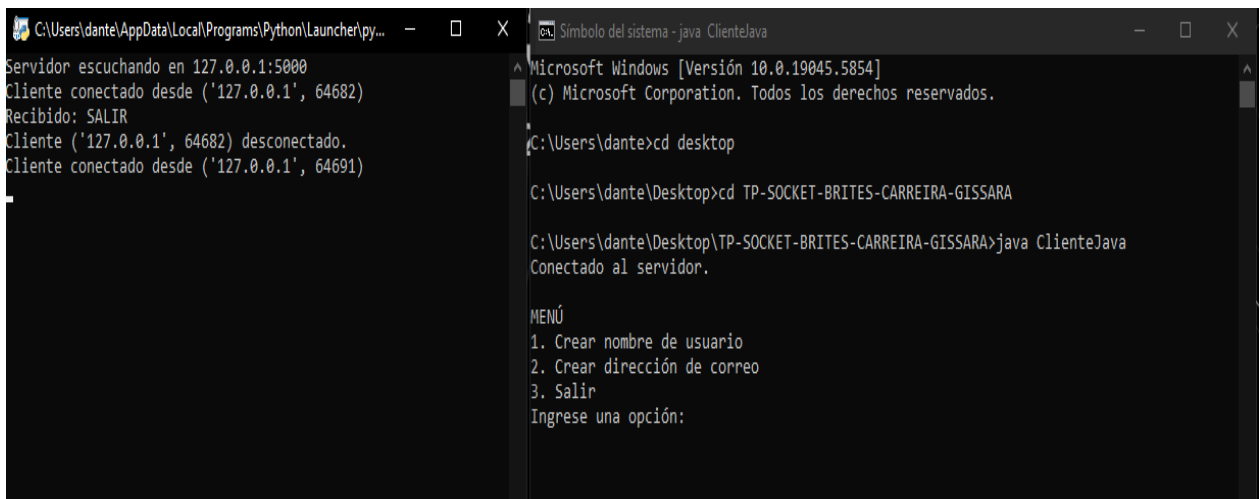
Conexiones:

Servidor - cliente 1 (Python):



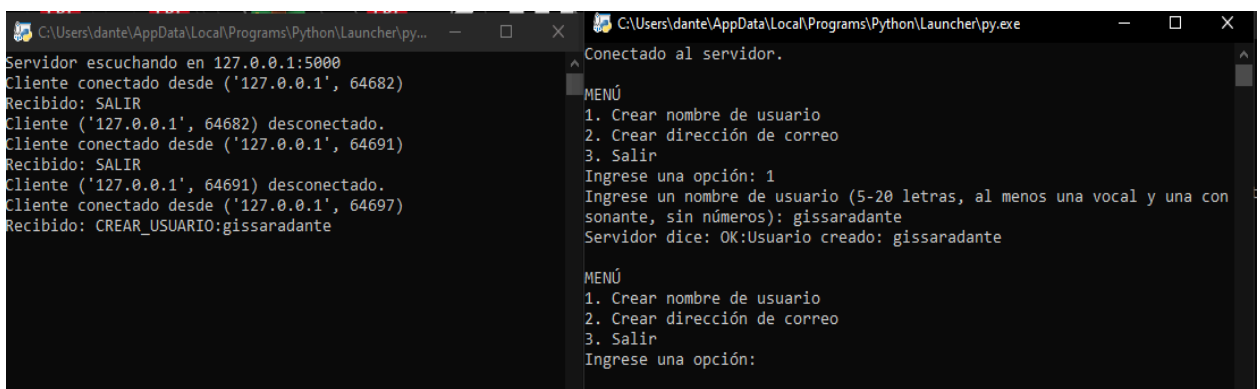
The image shows two terminal windows. The left window, titled 'C:\Users\dante\AppData\Local\Programs\Python\Launcher\py...', displays the server's output: 'Servidor escuchando en 127.0.0.1:5000', 'Cliente conectado desde ('127.0.0.1', 64503)'. The right window, titled 'C:\Users\dante\AppData\Local\Programs\Python\Launcher\py...', shows the client's output: 'Conectado al servidor.', followed by a menu with three options: '1. Crear nombre de usuario', '2. Crear dirección de correo', and '3. Salir'. It then prompts 'Ingrese una opción:'.

Servidor - cliente 2 (Java):



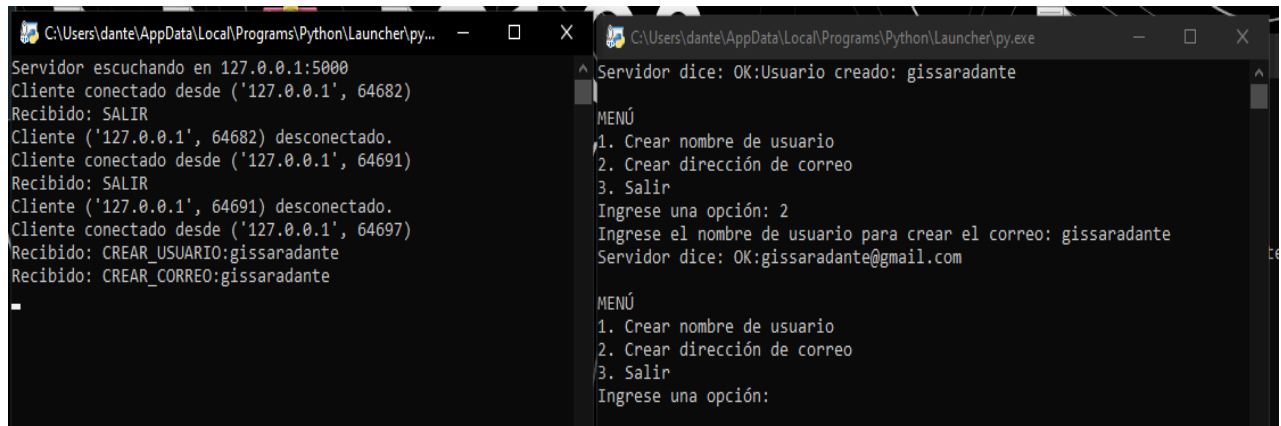
The image shows two terminal windows. The left window, titled 'C:\Users\dante\AppData\Local\Programs\Python\Launcher\py...', displays the server's output: 'Servidor escuchando en 127.0.0.1:5000', 'Cliente conectado desde ('127.0.0.1', 64682)', 'Recibido: SALIR', 'Cliente ('127.0.0.1', 64682) desconectado.', 'Cliente conectado desde ('127.0.0.1', 64691)'. The right window, titled 'Simbolo del sistema - java ClienteJava', shows the client's output: 'Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.5854]', '(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.', 'C:\Users\dante>cd desktop', 'C:\Users\dante\Desktop>cd TP-SOCKET-BRITES-CARREIRA-GISSARA', 'C:\Users\dante\Desktop\TP-SOCKET-BRITES-CARREIRA-GISSARA>java ClienteJava', 'Conectado al servidor.', followed by a menu with three options: '1. Crear nombre de usuario', '2. Crear dirección de correo', and '3. Salir'. It then prompts 'Ingrese una opción:'.

Generación de nombre cliente 1 (Python):



The image shows two terminal windows. The left window, titled 'C:\Users\dante\AppData\Local\Programs\Python\Launcher\py...', displays the server's output: 'Servidor escuchando en 127.0.0.1:5000', 'Cliente conectado desde ('127.0.0.1', 64682)', 'Recibido: SALIR', 'Cliente ('127.0.0.1', 64682) desconectado.', 'Cliente conectado desde ('127.0.0.1', 64691)', 'Recibido: SALIR', 'Cliente ('127.0.0.1', 64691) desconectado.', 'Cliente conectado desde ('127.0.0.1', 64697)', 'Recibido: CREAR_USUARIO:gissaradante'. The right window, titled 'C:\Users\dante\AppData\Local\Programs\Python\Launcher\py.exe', shows the client's output: 'Conectado al servidor.', followed by a menu with three options: '1. Crear nombre de usuario', '2. Crear dirección de correo', and '3. Salir'. It then prompts 'Ingrese una opción: 1', 'Ingrese un nombre de usuario (5-20 letras, al menos una vocal y una consonante, sin números): gissaradante', and 'Servidor dice: OK:Usuario creado: gissaradante'. It then displays the same menu again and prompts 'Ingrese una opción:'.

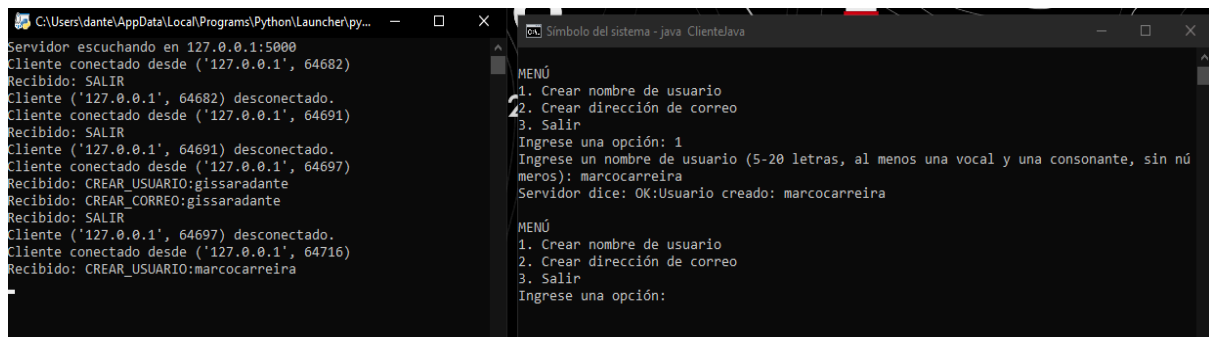
Generación de correo electrónico cliente 1 (Python):



The image shows two terminal windows. The left window is the Python server, and the right window is the Python client. The server is listening on 127.0.0.1:5000. It receives a connection from 127.0.0.1:64682, receives the command 'SALIR', and the client disconnects. Then, it receives a connection from 127.0.0.1:64691, receives the command 'SALIR', and the client disconnects. Finally, it receives a connection from 127.0.0.1:64697, receives the command 'CREAR_USUARIO:gissaradante', and the client sends 'CREAR_CORREO:gissaradante'. The server responds with 'Servidor dice: OK:Usuario creado: gissaradante'. The client window shows a menu with three options: 1. Crear nombre de usuario, 2. Crear dirección de correo, and 3. Salir. The user selects option 2, enters the username 'gissaradante', and the server responds with 'Servidor dice: OK:gissaradante@gmail.com'.

```
C:\Users\dante\AppData\Local\Programs\Python\Launcher\py...  
Servidor escuchando en 127.0.0.1:5000  
Cliente conectado desde ('127.0.0.1', 64682)  
Recibido: SALIR  
Cliente ('127.0.0.1', 64682) desconectado.  
Cliente conectado desde ('127.0.0.1', 64691)  
Recibido: SALIR  
Cliente ('127.0.0.1', 64691) desconectado.  
Cliente conectado desde ('127.0.0.1', 64697)  
Recibido: CREAR_USUARIO:gissaradante  
Recibido: CREAR_CORREO:gissaradante  
-  
C:\Users\dante\AppData\Local\Programs\Python\Launcher\py.exe  
Servidor dice: OK:Usuario creado: gissaradante  
MENÚ  
1. Crear nombre de usuario  
2. Crear dirección de correo  
3. Salir  
Ingrese una opción: 2  
Ingrese el nombre de usuario para crear el correo: gissaradante  
Servidor dice: OK:gissaradante@gmail.com  
MENÚ  
1. Crear nombre de usuario  
2. Crear dirección de correo  
3. Salir  
Ingrese una opción:
```

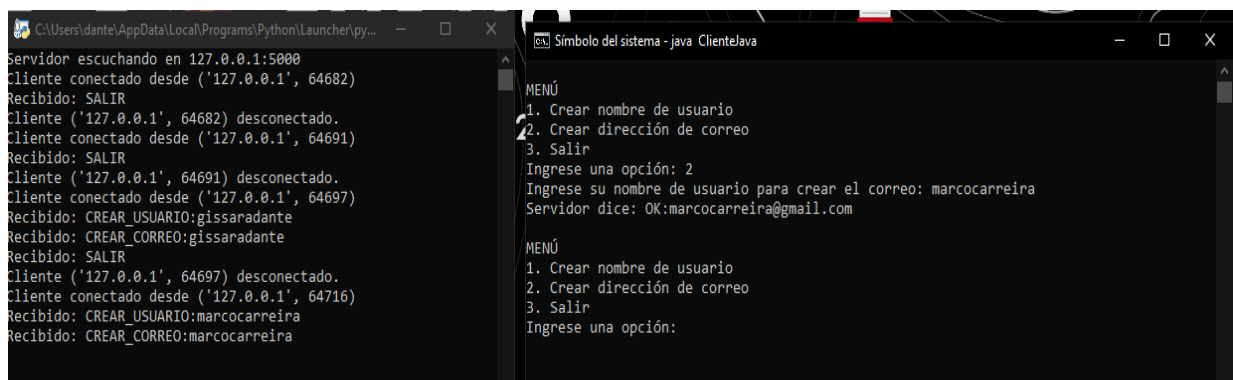
Generación de nombre cliente 2 (Java):



The image shows two terminal windows. The left window is the Java server, and the right window is the Java client. The server is listening on 127.0.0.1:5000. It receives a connection from 127.0.0.1:64682, receives the command 'SALIR', and the client disconnects. Then, it receives a connection from 127.0.0.1:64691, receives the command 'SALIR', and the client disconnects. Finally, it receives a connection from 127.0.0.1:64697, receives the command 'CREAR_USUARIO:gissaradante', and the client sends 'CREAR_CORREO:gissaradante'. The server responds with 'Servidor dice: OK:Usuario creado: marcocarreira'. The client window shows a menu with three options: 1. Crear nombre de usuario, 2. Crear dirección de correo, and 3. Salir. The user selects option 1, enters the username 'marcocarreira', and the server responds with 'Servidor dice: OK:Usuario creado: marcocarreira'.

```
C:\Users\dante\AppData\Local\Programs\Python\Launcher\py...  
Servidor escuchando en 127.0.0.1:5000  
Cliente conectado desde ('127.0.0.1', 64682)  
Recibido: SALIR  
Cliente ('127.0.0.1', 64682) desconectado.  
Cliente conectado desde ('127.0.0.1', 64691)  
Recibido: SALIR  
Cliente ('127.0.0.1', 64691) desconectado.  
Cliente conectado desde ('127.0.0.1', 64697)  
Recibido: CREAR_USUARIO:gissaradante  
Recibido: CREAR_CORREO:gissaradante  
Recibido: SALIR  
Cliente ('127.0.0.1', 64697) desconectado.  
Cliente conectado desde ('127.0.0.1', 64716)  
Recibido: CREAR_USUARIO:marcocarreira  
-  
Símbolo del sistema - java ClienteJava  
MENÚ  
1. Crear nombre de usuario  
2. Crear dirección de correo  
3. Salir  
Ingrese una opción: 1  
Ingrese un nombre de usuario (5-20 letras, al menos una vocal y una consonante, sin números): marcocarreira  
Servidor dice: OK:Usuario creado: marcocarreira  
MENÚ  
1. Crear nombre de usuario  
2. Crear dirección de correo  
3. Salir  
Ingrese una opción:
```

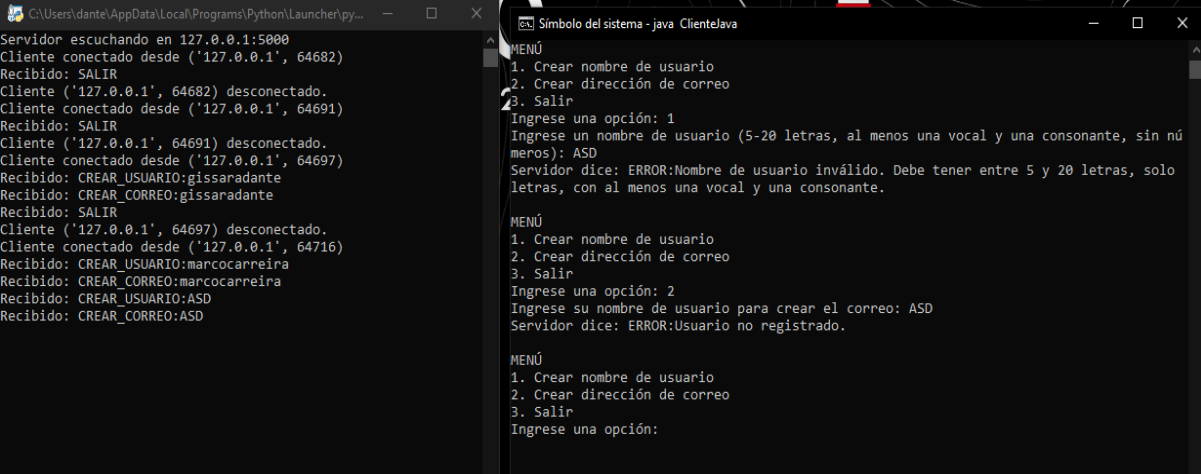
Generación de correo electrónico cliente 2 (Java):



The image shows two terminal windows. The left window is the Java server, and the right window is the Java client. The server is listening on 127.0.0.1:5000. It receives a connection from 127.0.0.1:64682, receives the command 'SALIR', and the client disconnects. Then, it receives a connection from 127.0.0.1:64691, receives the command 'SALIR', and the client disconnects. Finally, it receives a connection from 127.0.0.1:64697, receives the command 'CREAR_USUARIO:gissaradante', and the client sends 'CREAR_CORREO:gissaradante'. The server responds with 'Servidor dice: OK:marcocarreira@gmail.com'. The client window shows a menu with three options: 1. Crear nombre de usuario, 2. Crear dirección de correo, and 3. Salir. The user selects option 2, enters the username 'marcocarreira', and the server responds with 'Servidor dice: OK:marcocarreira@gmail.com'.

```
C:\Users\dante\AppData\Local\Programs\Python\Launcher\py...  
Servidor escuchando en 127.0.0.1:5000  
Cliente conectado desde ('127.0.0.1', 64682)  
Recibido: SALIR  
Cliente ('127.0.0.1', 64682) desconectado.  
Cliente conectado desde ('127.0.0.1', 64691)  
Recibido: SALIR  
Cliente ('127.0.0.1', 64691) desconectado.  
Cliente conectado desde ('127.0.0.1', 64697)  
Recibido: CREAR_USUARIO:gissaradante  
Recibido: CREAR_CORREO:gissaradante  
Recibido: SALIR  
Cliente ('127.0.0.1', 64697) desconectado.  
Cliente conectado desde ('127.0.0.1', 64716)  
Recibido: CREAR_USUARIO:marcocarreira  
Recibido: CREAR_CORREO:marcocarreira  
-  
Símbolo del sistema - java ClienteJava  
MENÚ  
1. Crear nombre de usuario  
2. Crear dirección de correo  
3. Salir  
Ingrese una opción: 2  
Ingrese su nombre de usuario para crear el correo: marcocarreira  
Servidor dice: OK:marcocarreira@gmail.com  
MENÚ  
1. Crear nombre de usuario  
2. Crear dirección de correo  
3. Salir  
Ingrese una opción:
```

Caso de error nombre y correo inválidos:



The image shows two side-by-side terminal windows. The left window, titled 'C:\Users\dante\AppData\Local\Programs\Python\Launcher\py...', displays server logs. The right window, titled 'Símbolo del sistema - java ClienteJava', shows the client's menu and error messages.

Left Window (Server Logs):

```
Servidor escuchando en 127.0.0.1:5000
Cliente conectado desde ('127.0.0.1', 64682)
Recibido: SALIR
Cliente ('127.0.0.1', 64682) desconectado.
Cliente conectado desde ('127.0.0.1', 64691)
Recibido: SALIR
Cliente ('127.0.0.1', 64691) desconectado.
Cliente conectado desde ('127.0.0.1', 64697)
Recibido: CREAM_USUARIO:gissaradante
Recibido: CREAM_CORREO:gissaradante
Recibido: SALIR
Cliente ('127.0.0.1', 64697) desconectado.
Cliente conectado desde ('127.0.0.1', 64716)
Recibido: CREAM_USUARIO:marcocarreira
Recibido: CREAM_CORREO:marcocarreira
Recibido: CREAM_USUARIO:ASD
Recibido: CREAM_CORREO:ASD
```

Right Window (Client Application):

```
MENÚ
1. Crear nombre de usuario
2. Crear dirección de correo
3. Salir
Ingrese una opción: 1
Ingrese un nombre de usuario (5-20 letras, al menos una vocal y una consonante, sin nú-
meros): ASD
Servidor dice: ERROR:Nombre de usuario inválido. Debe tener entre 5 y 20 letras, solo
letras, con al menos una vocal y una consonante.

MENÚ
1. Crear nombre de usuario
2. Crear dirección de correo
3. Salir
Ingrese una opción: 2
Ingrese su nombre de usuario para crear el correo: ASD
Servidor dice: ERROR:Usuario no registrado.

MENÚ
1. Crear nombre de usuario
2. Crear dirección de correo
3. Salir
Ingrese una opción:
```