Caso de uso: **Validar usuario**

Actor: Cliente

**Descripción del flujo normal de éxito:**

1. El cliente inicia una nueva sesión
2. El servidor solicita email y clave de acceso
3. El cliente introduce su email y clave de acceso
4. El sistema muestra el menú de opciones disponibles para el cliente

**Flujos alternativos:**

3.a:

1. El email no existe o clave de acceso incorrecta
2. El servidor informa al cliente que su clave o email son incorrectos
3. El servidor solicita al cliente que introduzca email y clave de acceso nuevamente
4. Vuelve al paso 3 del flujo normal de éxito

Caso de uso: Enviar correo

Actor: Cliente

**Descripción del flujo normal de éxito:**

1. El cliente inicia un nuevo correo
2. El servidor solicita que se ingrese el destinatario del correo
3. El cliente introduce el destinatario del correo
4. El servidor solicita que se ingrese el título y cuerpo del mensaje
5. El cliente introduce el título y cuerpo del mensaje
6. El servidor solicita el ingreso de la ruta de un archivo
7. El cliente introduce la ruta del archivo
8. El servidor solicita la llave pública y privada del cliente
9. El cliente introduce la llave pública y privada respectiva
10. El servidor solicita confirmación del cliente para el envío
11. El cliente confirma el envío del correo
12. El servidor valida y almacena el correo

**Flujos alternativos:**

3.a)

1. El cliente introduce un destinatario que no existe en el servidor
2. El servidor informa al usuario que el destinatario no existe, y solicita un nuevo destinatario
3. Vuelve al paso 3 del flujo normal de éxito

7.a)

1. El cliente introduce una ruta de archivo no valida
2. El servidor informa al usuario que la ruta del archivo no es valida
3. El servidor solicita al cliente introducir una nueva ruta de archivo
4. Vuelve al paso 6 del flujo normal de éxito

12.a)

1. El cliente introduce una llave pública o privada no validas
2. El servidor informa al usuario que la llave pública o privada no es valida
3. El servidor solicita al cliente introducir una llave pública y privada
4. Vuelve al paso 9 del flujo normal de éxito

Caso de uso: ver correo

Actor: Cliente

**Descripción del flujo normal de éxito:**

1. El cliente accede a la bandeja de correos
2. El servidor devuelve la lista de todos los correos, y solicita seleccionar un correo
3. El cliente selecciona un correo
4. El servidor devuelve la información del correo