

# Local POP3 Management client

## Índice

Abstract

Comandos disponibles

- Gestion de usuarios

  - Añadir/Registrar un usuario

  - Eliminar un usuario

  - Listar usuarios

- Cambiar limite de mails

- Mostrar estadísticas del servidor

- Cambiar el directorio de mail

## Abstract

Este documento describe las especificaciones y capacidades del cliente local para la gestion del servidor POP3 vinculado. El mismo hace uso del protocolo de transporte UDP para realizar comunicaciones con el servidor POP3 y ejecutar cambios en ejecución.

```
./client <SERVER-PORT> <ADMIN-PASS> -l -s -m <newmax> -d <newmaildir> -u <newuser:pass> ... -r <user> ...
```

## Comandos disponibles

### Añadir/Registrar un usuario

```
./client <SERVER-PORT> <ADMIN-PASS> -u <newuser:pass>
```

Este comando permite agregar usuarios que no estaban presentes en el listado de usuarios original del servidor cuando se ejecuto por primera vez. El único argumento es una cadena `newuser:pass` con la combinación `username:password` delimitado por `:` para el usuario que se desea crear.

### Eliminar un usuario

```
./client <SERVER-PORT> <ADMIN-PASS> -r <user>
```

Este comando permite eliminar un usuario identificado por su nombre de usuario (username) en la cadena `user` . Este cambio no cerrara la conexión de ningún usuario ya conectado y autenticado.

## Listar usuarios

```
./client <SERVER-PORT> <ADMIN-PASS> -l
```

Este comando permite listar los nombres de todos los usuarios registrados en el servidor.

## Cambiar limite de mails

```
./client <SERVER-PORT> <ADMIN-PASS> -m <newmax>
```

Este comando permite cambiar la maxima cantidad de mails que se descargarán a la casilla de un usuario una vez que se haya autenticado. El argumento `newmax` es un numero entero indicando la cantidad deseada, el valor por defecto del servidor es 64. Este cambio no cargara o eliminara mails de las casillas de usuarios con sesiones activas, y solo tomara efecto para nuevas autenticaciones.

## Mostrar estadísticas del servidor

```
./client <SERVER-PORT> <ADMIN-PASS> -s
```

Este comando permite observar en pantalla las estadísticas del servidor al momento de ser ejecutado el request. El cliente permite observar la cantidad histórica y actual de conexiones además de la cantidad histórica de bytes enviados.

## Cambiar el directorio de mail

```
./client <SERVER-PORT> <ADMIN-PASS> -d <newmaildir>
```

Este comando permite cambiar el path (ubicación) del directorio donde el servidor deberá buscar los mails para los usuarios. El directorio elegido debe tener la estructura correcta, donde los mails para cada usuario deben encontrarse en un subdirectorio llamado exactamente igual que el nombre de usuario. El argumento `newmaildir` debe ser el path completo del directorio. Este cambio no tomara efecto para usuarios con conexiones activas.