

Comandos SMTP

Comando	Descripción
EHLO	Permite al servidor declarar su aceptación de comandos ESMTP (Extended Simple Mail Transfer Protocol).
MAIL FROM	Emisor del mensaje.
RCPT TO	Receptor(es) del mensaje.
DATA	Lo envía el cliente para indicar que inicia el envío del contenido del mensaje.
QUIT	Finaliza la sesión.

Ejemplo SMTP

```
HELO pepito.es
>250 servidor.es
auth login
[nombre_usuario_base64]
[password_usuario_base64]
MAIL FROM: pepe@pepito.es
>250 2.1.5. OK
RCPT TO: usuario@servidor.es
>250 2.1.5. Ok
DATA
>354 Start mail input; endi with <CRLF>.<CRLF>
subject: Asunto
Este mensaje es de prueba.
Probamos el protocolo SMTP.
.
>250 2.0.0 OK: queued as 6D126A066
QUIT
>221 2.0.0 Bye
```

Comandos POP3

Comando	Descripción
USER <usuario>	Nombre de usuario
PASS <contraseña>	Contraseña
QUIT	Finalizar sesión
STAT	Número de mensajes y tamaño total.
LIST <no de mensaje>	Número del mensaje y su tamaño. Si no se proporciona número de mensaje, lista todos.
RETR no de mensaje	Descargar mensaje
DELE no de mensaje	Borrar mensaje
TOP mensaje líneas	Muestra las primeras “líneas” líneas del mensaje número “mensaje”. Incluye la cabecera.
NOOP	No-operación
RSET	Deshace los cambios hechos en la sección, incluido el borrado de mensajes.

Ejemplo POP3

USER pepe

>+OK Name is a valid mailbox

PASS LaContrasenia

>+OK Mailbox locked and ready

LIST

>+OK scan listing follows

>1 23941

>2 2411

>3 16523

>4 892034

>.

QUIT

>+OK

Comandos IMAP

Comando	Parámetros	Descripción
LOGIN	usuario contraseña	Entrada al sistema
LIST	referencia nombre de buzón	Muestra el listado de carpetas de correo del usuario
SELECT	nombre de buzón	selecciona un buzón para poder acceder a sus mensajes
EXAMINE	nombre de buzón	Igual que Select, pero no realiza modificaciones
FETCH	número de secuencia elemento(s) del mensaje	Obtiene elementos de un mensaje identificado por su número de secuencia.
SEARCH	criterio de búsqueda	muestra los mensajes que cumplen el criterio de búsqueda

Ejemplo IMAP

```
1 login "usuario" "contraseña"
>1 OK LOGIN completed.
1 list "" "*"
>* LIST (\Marked) (\HasNoChildren) "/" INBOX
...resto de listado de buzones...
>1 OK LIST completed.
1 select INBOX
>*1 EXISTS
>*1 RECENT
>*FLAGS (\Seen \Answered \Flagged \Deleted \Draft)
...resto de listado del buzón...
>1 OK [READ-WRITE] SELECT completed.
1 fetch 1 body
>* 1 FETCH (BODY[]) }3094}
...cuerpo del mensaje...
>1 OK FETCH completed.
1 store 1 +flags.silent (\Deleted)
>1 OK STORE completed.
1 expunge
>* 1 EXPUNGE
>* 0 EXISTS
>1 OK EXPUNGE completed.
1 logout
>* BYE Mensaje despedida.
>1 OK LOGOUT completed.
```