IMAP (Internet Mail Access Protocol) es un protocolo cuya función es la de permitir a los usuarios acceder y leer mails directamente desde el servidor sin necesidad alguna de descargarlos y almacenarlos en la maquina local. Sin embargo, si se desea se puede descargar los mails igualmente ya que estos mensajes pueden permanecer en la base de datos hasta que se eliminen.

Una característica importante de IMAP es que permite la creación, modificación y organización de las carpetas/subcarpetas donde se almacenan los mails. Además, provee características que permiten realizar búsquedas y marcar correos con estados como: “contestado” o “importante”

Los servidores IMAP ofrecen servicios en línea, fuera de línea y desconectado. Este protocolo fue diseñado con la intención de poder manipular un buzón remoto como si fuera local. Una particularidad de IMAP es la capacidad de poder ser accedido por varios usuarios para ver sus respectivos buzones de manera simultánea cosa que antes un servidor solo podía ser accedido por un usuario al mismo tiempo.

IMAP elimino la dependencia de un dispositivo en específico que funcione como buzón y permitió poder acceder a un buzón desde cualquier dispositivo con acceso a internet como: PC, laptops o teléfonos

Este protocolo no permite enviar correos, es un protocolo que solo sirve para recibir correos y poder leerlos. Algunas ventajas del protocolo IMAP son:

### Acceder a los correos desde cualquier equipo

Como hemos dicho, IMAP permite acceder al buzón desde cualquier dispositivo con acceso a internet ya que el dispositivo solo emula un buzón local pero el verdadero buzón está en el servidor

### Compartir el buzón de correos con terceros

Otra de las ventajas era que debido a que el buzón era almacenado en el servidor y no en una computadora. Era posible compartir un buzón con otros usuarios para que tuvieran acceso a este y pudieran leer sus contenidos. Esto era útil ya que en lugares como empresas se le pueden dar a los empleados acceso y luego comunicarles un correo a todos mediante este buzón

### Gestionar mejor los e-mails

Se pueden gestionar mejor los correos ya que IMAP nos permite crear, modificar y organizar nuestras propias carpetas y subcarpetas. Además de poder buscar correos y darles estados de leído o marcado o respondido

### Liberar espacio en los dispositivos

Una de las mayores ventajas de IMAP es el hecho de poder liberar espacio de los dispositivos ya que antes era necesario descargar absolutamente todos los mails para poder operar el buzón. Actualmente, con esto el único que ocupa espacio es el servidor mientras que el dispositivo que consulta el correo puede ahorrar almacenamiento

Un servidor IMAP escucha el puerto numero 143