

¿Que es?

- Es parte del conjunto de protocolos IP
- Es de características similares a UDP, pero con un formato mucho más simple
- Proporciona información de retorno sobre problemas en el entorno de comunicaciones
- Informa de incidencias en la entrega de paquetes o de errores en la red en general
 - Es parte de la Capa de Red (3)
 - Los mensajes se transmiten como datagramas IP normales

Como funciona

- Es una parte necesaria de cada implementación de IP
- Maneja los mensajes de error y control para IP.
- Permite a las pasarelas y los sistemas principales enviar informes de problemas a la máquina que envía un paquete
- Prueba si un destino está activo y es alcanzable
- Es esencial para la comunicación en redes IP, en las que los routers son los que lo utilizan

Protocolo ICMP

(Internet Control Message Protocol)

Aplicaciones

Echo Reply

Destination Unreachable

Fuente Saciable

Redirecciones

Tiempo Excedido

Echo Request

Aplicaciones

Timestamp

Respuesta Timestamp

Solicitud de Dirección de Máscara

Respuesta a la Dirección de Máscara

Destino de Mensaje Inalcanzable