

Práctica 2

1. Rellena y razona en los casos que lo requieran la siguiente tabla comparativa entre UDP y TCP.

	TCP	UDP
Acrónimo		
Orientado a la conexión		
Nombre PDU		
Control de errores		
Acuse de recibo		
Retransmisión automática de datos perdidos		
Fragmentación de los datos que le llegan de la capa de aplicación		
Etiquetado de los fragmentos		
Control de flujo		
Previene congestiones		
Longitud del encabezado		
Transporte fiable		
Tipos de aplicaciones que lo utilizan		
Ejemplos de aplicaciones que hacen uso de este protocolo		

2. Si tenemos una aplicación de copias de seguridad que permite volcar imágenes de disco hacia varios PC a la vez (clonarlos) mediante mensajería IP de multicast, ¿qué protocolo utilizará: UDP o TCP? Razónalo.
3. ¿Cómo podemos averiguar qué puertos están abiertos en nuestro PC? ¿Y en un PC remoto? ¿Existe algún modo de impedir que averigüen qué puertos tenemos abiertos en nuestro PC mediante un escaneo remoto de puertos?
4. Investiga y explica brevemente qué son los ordenadores zombie.
5. Investiga qué información se puede extraer a través de los puertos abiertos de nuestro PC.