

Universidad de Guadalajara  
Sistema de Educación Media Superior  
Preparatoria No.17 BTDS



74. Prac9\_9.2.4.4 Actividad. TCP, UDP o AMBOS. Captura de pantalla.  
CLASSROOM

Módulo de aprendizaje: Redes de computadoras

Ana Atenea Pallares Aviña, Samuel Vázquez Bernal 6A BTDS T/M

Fecha: 21-mayo-2019

Competencias genéricas:

5. Desarrolla innovaciones y propone soluciones a problemas a partir de métodos establecidos

5.6. Utiliza las tecnologías de la información y comunicación para procesar e interpretar información



#### Prac 9.2.4.4 Actividad TCP, UDP o AMBOS.

Preparatoria No. 17 BTDS

Redes de computadoras

Ana Atenea Pallares Aulón 6A BTDS TIM

Mtra: Teresa Campos

Fecha: 21, Mayo, 2019

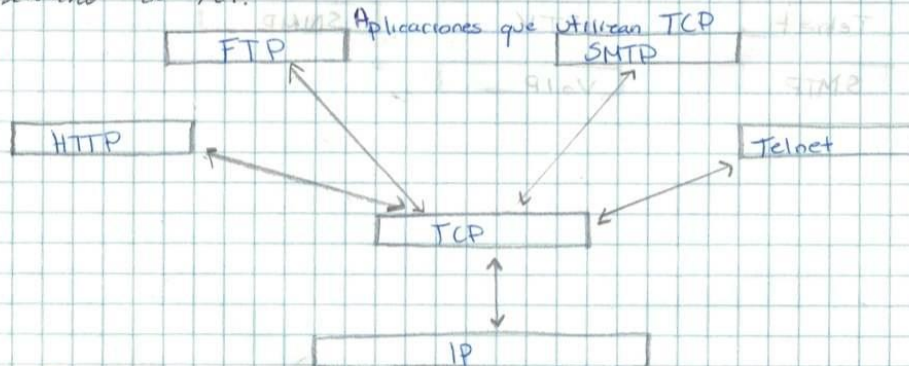
C6 S: Desarrolla innovaciones y propone soluciones a problemas a partir de métodos establecidos

Atributo 2: Ordena información de acuerdo a categorías, jerarquías y relaciones

Atributo 6: Utiliza las tecnologías de la información y comunicación para procesar e interpretar información.

### TCP

TCP (Protocolo de transmisión de información) es un excelente ejemplo de cómo los diferentes capas de la suite de protocolos TCP/IP tienen funciones específicas. TCP se encarga de todas las tareas asociadas con la división del flujo de datos en segmentos, lo que proporciona confiabilidad, control del flujo de datos y reordenamiento de segmentos, lo que proporciona confiabilidad, control del flujo de datos y reordenamiento de segmentos. TCP libera la aplicación de tener que administrar estas tareas. Las aplicaciones, como las que se muestran en la figura, simplemente puede enviar el flujo de datos a la capa de transporte y utilizar los servicios de TCP.



### UDP

- Aplicaciones que utilizan UDP (Protocolo de datagramas de usuario)
- Existen 3 tipos de aplicaciones que son las más adecuadas para UDP
- Aplicaciones multimedia y video en vivo
- Aplicaciones con solicitudes y respuestas simples: aplicaciones con transacciones simples en las que el host envía una solicitud y existe la posibilidad de que reciba una respuesta o no. Por ejemplo DNS, y DHCP
- Aplicaciones que manejan la confiabilidad por su cuenta

Pallares Aurora Ana Aterea 6A BTDE TIM Preparatoria No. 17

