

## UT 4. WWW y protocolo HTTP

### Protocolo HTTP

#### Objetivo

Analizar la información de los mensajes de petición y respuesta del protocolo HTTP utilizando **Wireshark**

#### Desarrollo de la Práctica

1. Inicia sesión en la MV de Windows10 e instalar Wireshark
2. Desde el navegador establece una conexión a **http://www.apache.org/**
3. Accede a **Wireshark** y captura el tráfico (**Capture, Stop**).
4. Buscar una trama HTTP en donde la petición sea **GET / HTTP/1.1** y selecciona **Follow TCP Stream** para seleccionar los paquetes relativos al tráfico TCP
5. Responde a las siguientes preguntas:
  - a) ¿Cuál es la IP de la máquina donde se ejecuta el servidor Web?
  - b) ¿Qué versión de HTTP se utiliza?
  - c) ¿Qué método de petición se utiliza?
  - d) ¿Qué recurso se solicita al servidor?
  - e) ¿Qué valor tiene la cabecera **Host**?
  - f) ¿Se envían *cookies* en la petición HTTP?
  - g) ¿Qué lenguaje utiliza el navegador?
  - h) ¿Qué código de estado tiene la respuesta HTTP?
  - i) ¿Qué servidor Web y versión se utiliza?
  - j) ¿De qué tipo MIME es el recurso recibido?
  - k) ¿Se han utilizado conexiones persistentes, es decir, en la misma conexión TCP hay varias peticiones y respuestas HTTP?
  - l) ¿Existen peticiones y respuestas de imágenes?
6. Repetir el proceso para alguna de las aplicaciones locales realizadas en el módulo de desarrollo web entorno servidor.