



“Secretaría De La Educación Superior”
“Instituto Tecnológico de Cancún”

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Materia: Fundamentos de Telecomunicaciones

Tema: Laboratorio N#21 Wireshark

Alumno: Vargas Rodríguez Javier Jesús

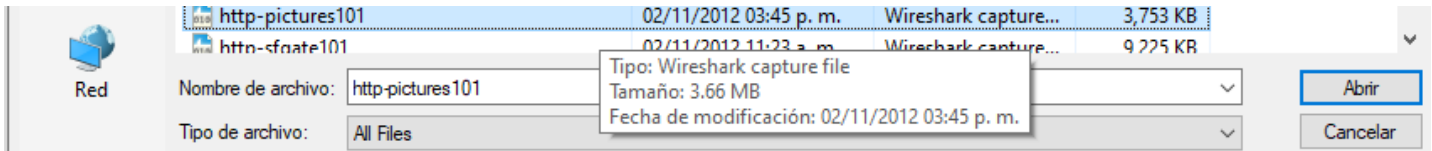
Maestro: Ismael Jiménez Sánchez

Fecha De Entrega: 4/Diciembre/2020

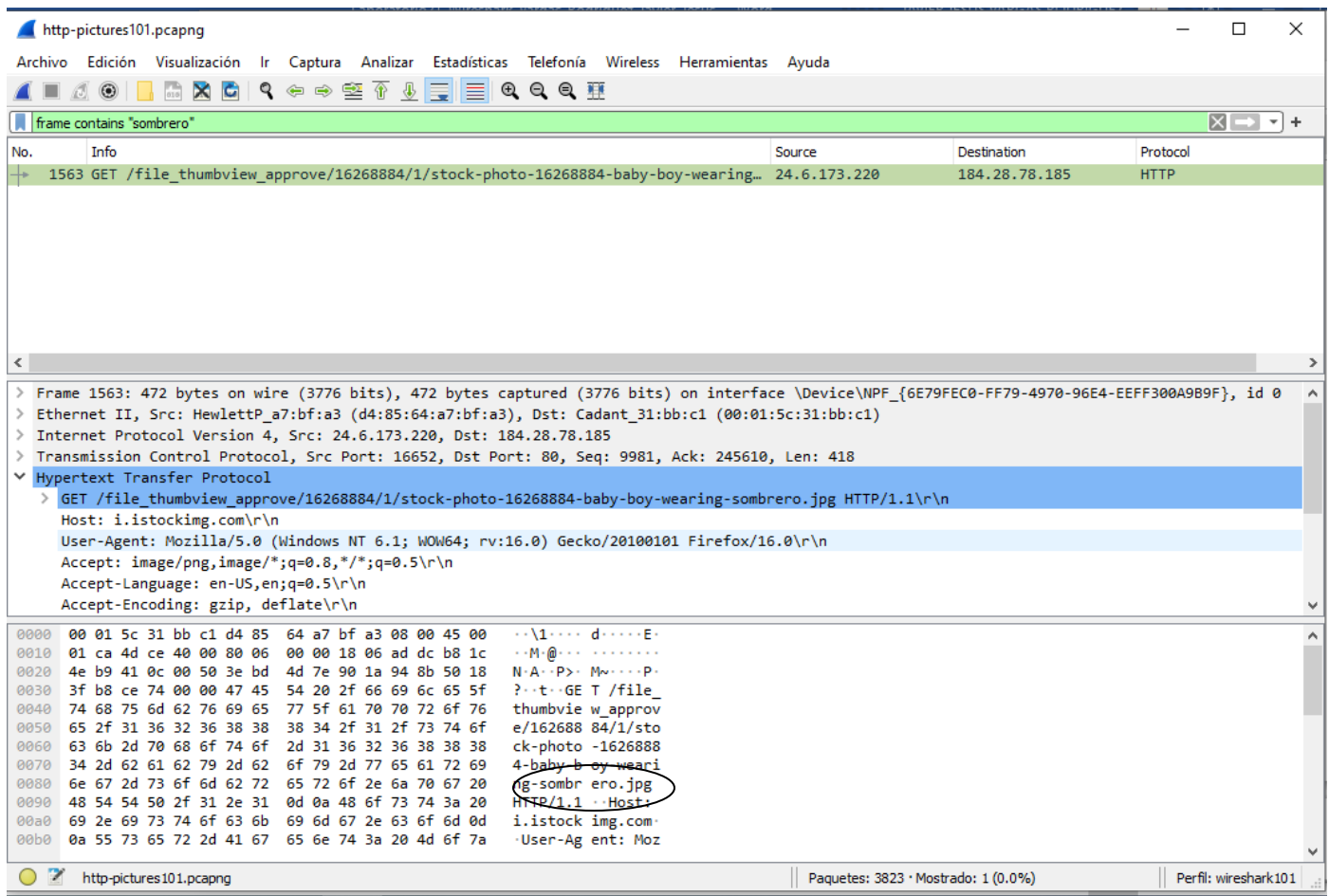
Horario: 5:00 pm – 6:00 pm

Laboratio N#21 – Filtro para localizar un conjutno de palabras clave en un archivo de seguimiento.

Paso 1 – Abrimos http-pictures101.pcapng



Paso 2 – Comenzamos con un simple filtro de palabras “Sombrero”. En el área del filtro de pantalla “Sombrero” debe de coincidir con el filtro.



Paso 3 – Ahora vamos a mejorar el filtro de palabras usando algún operador de coincidencias. Remplazamos el filtro anterior con frame matches “(?i)(sombrero | football)”. Tres paquetes deben de coincidir con ese filtro.

The image shows a Wireshark packet capture window titled 'http-pictures101.pcapng'. The filter bar at the top contains the expression 'frame matches "(?i)(sombrero|football)"'. The packet list shows three HTTP GET requests from 24.6.173.220 to 184.28.78.185. The third packet (No. 3740) is selected, showing its details and raw data. The details pane shows the Hypertext Transfer Protocol section with the following fields:

- GET /file_thumbview_approve/16268884/1/stock-photo-16268884-baby-boy-wearing-sombrero.jpg HTTP/1.1\r\n
- Host: i.istockimg.com\r\n
- User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; rv:16.0) Gecko/20100101 Firefox/16.0\r\n
- Accept: image/png,image/*;q=0.8,*/*;q=0.5\r\n
- Accept-Language: en-US,en;q=0.5\r\n
- Accept-Encoding: gzip, deflate\r\n

The raw data pane shows the hexadecimal and ASCII representation of the packet bytes, including the GET request line and headers.

Paso 4 – Ahora limpiamos el filtro de búsqueda antes de continuar.

The image shows the same Wireshark window, but the filter bar is now empty, displaying the text 'Aplique un filtro de visualización ... <Ctrl-/>'. The packet list and details pane are still visible, but the filter is no longer applied.