“Secretaria De La Educación Superior”

“Instituto Tecnológico de Cancún”

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Materia: Fundamentos de Telecomunicaciones

Tema: Laboratorio N#5 Wiresharck

Alumno: Vargas Rodríguez Javier Jesús

Maestro: Ismael Jiménez Sánchez

Fecha De Entrega: 1/Diciembre/2020

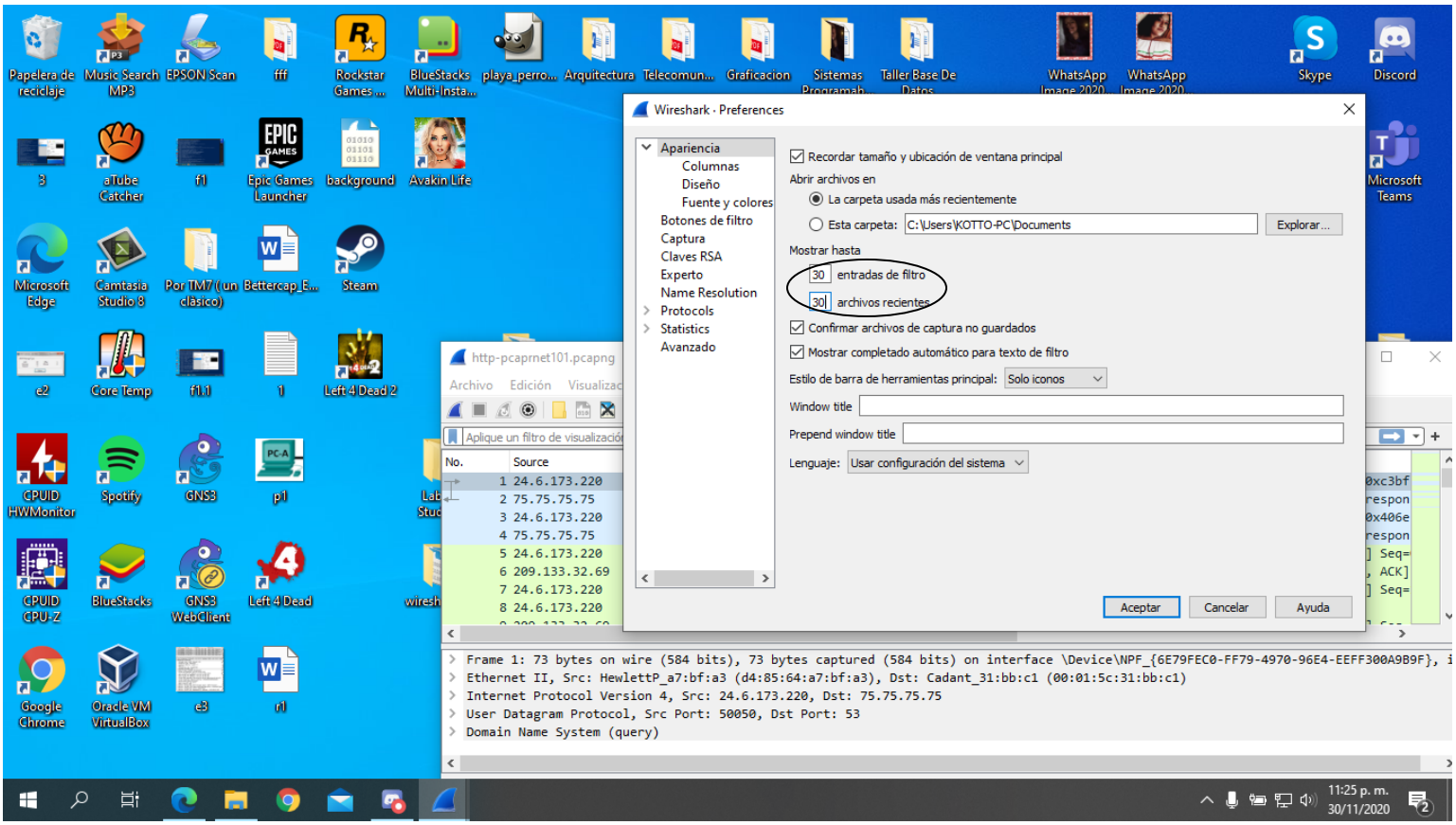
Horario: 5:00 pm – 6:00 pm

Laboratio N#5 – Establecer preferencias de Wireshark (Important Lab)

Primero debemos de abrir el archivo http-pccapnet101.pcapg

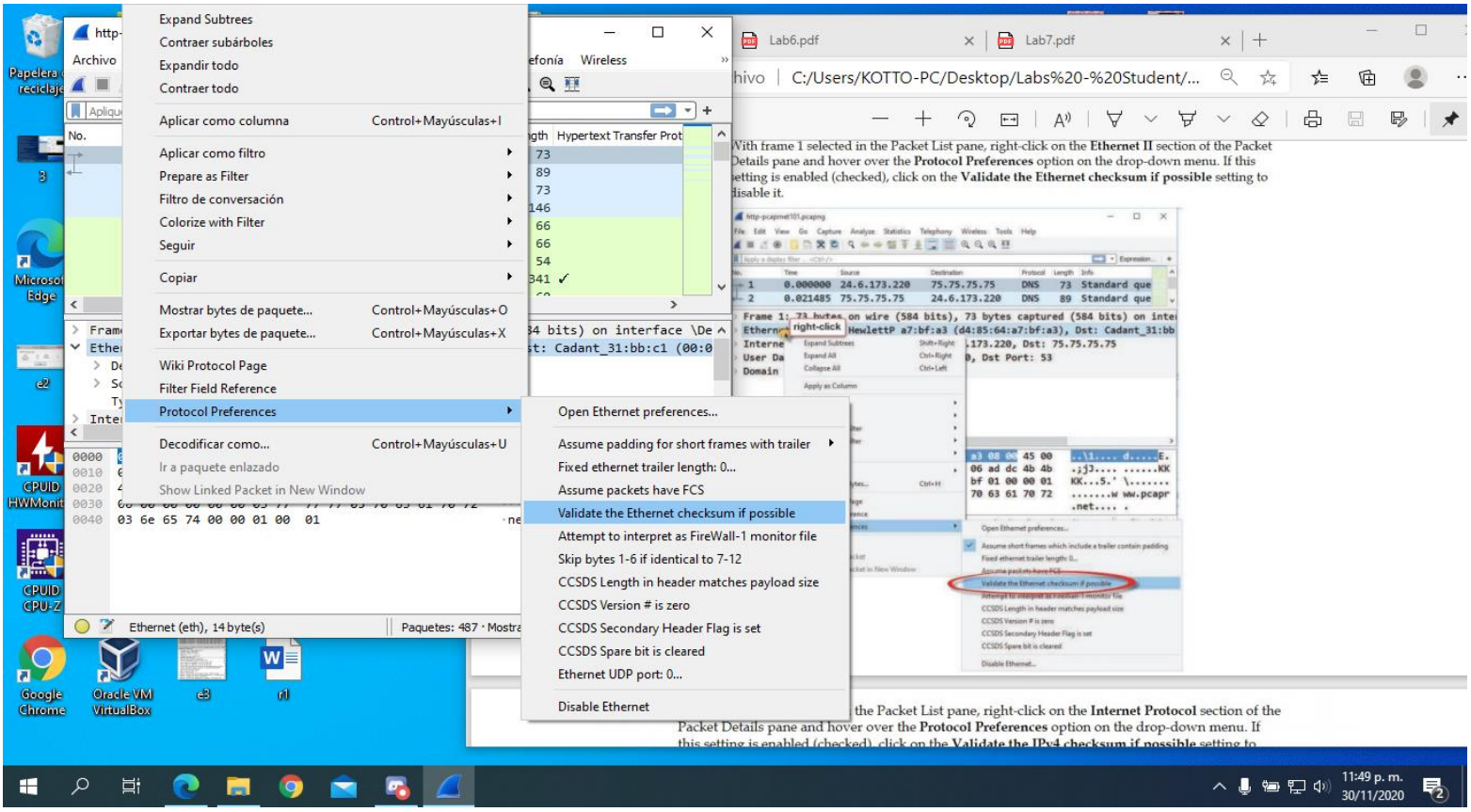
Le damos a la opcion de editar | preferencias en el menu.

Cambiamos las entradas de los filtros que se muestran a continuacion a 30.

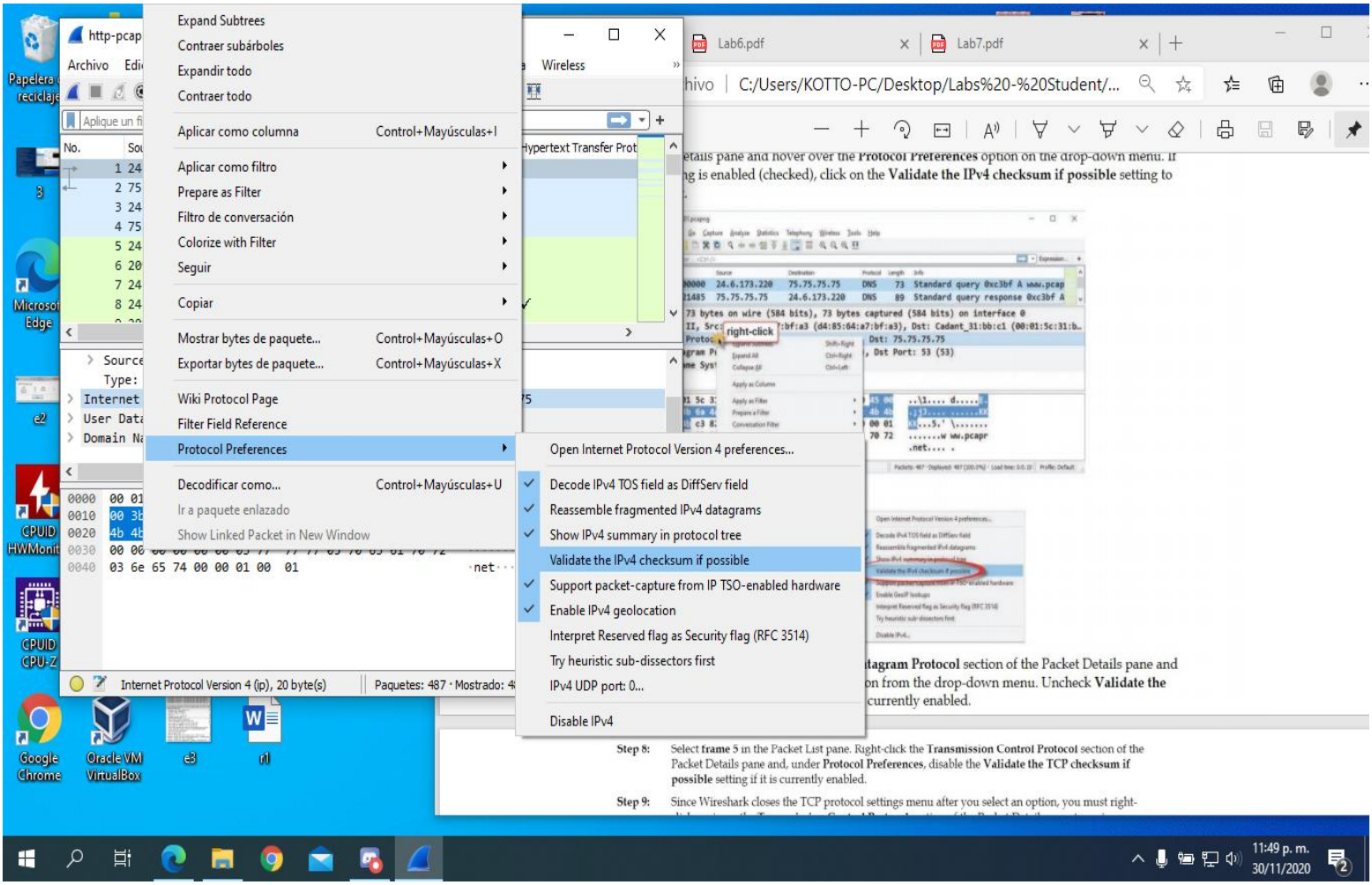


Le damos clic en aceptar. Esto se guardara automaticamente en la configuracion.

Ahora pasamos al paso siguiente en el cual debemos de deshabilitar la validacion de Ethernet. Seleccionamos el frame 1 en la lista de paquetes y hacemos clic derecho y luego a Protocol Preferences y lo tenemos que desactivar com se muestra en la captura.



Ya con el frame 1 seleccionado le damos clic a protocolo de internet del panel de detalles de los paquetes y hacemos el mismo proceso que en anterior solo que ahora debemos de comprobar la validacion de la suma de comprobacion de ipv4 y desactivarlo.



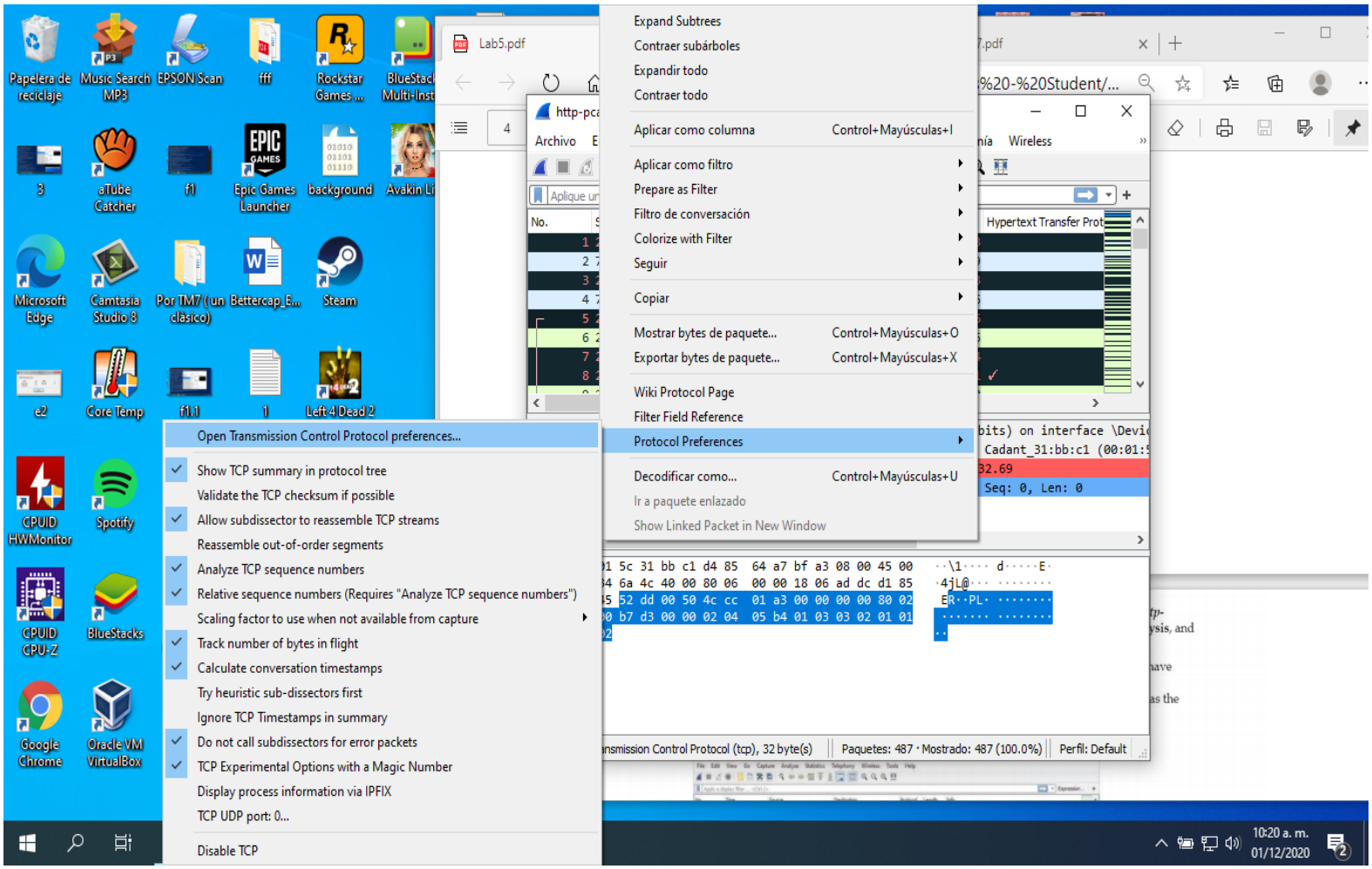
En esta ocasión vamos a seleccionar el frame 5 en el panel de la lista de paquetes y con clic derecho en las preferecias de protocolo debemos de deshabilitar la validacion de la suma de comprobacion TCP.

Debemos de volverle a dar clic derecho y abrir de nuevo las preferencias del protocolo para revisar las siguientes configuraciones esten de esta manera.

Disabled: Allow subdissector to resamble tcp streams.

Enabled: Track number of bytes in flight.

Enabled: Calculate conversation timestamps.



Ahora debemos de comprobar que wireshark no esta validando la suma de comprobacion TCP y los bytes de datos que esta enviando como muestra la captura de pantalla.