



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

## **Ingeniería en Sistemas Computacionales**

**Materia:** Fundamentos de Telecomunicaciones

**Tema:** Laboratorio N#13 Wireshark

**Alumno:** Vargas Rodríguez Javier Jesús

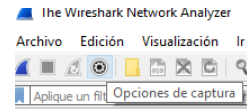
**Maestro:** Ismael Jiménez Sánchez

***Fecha De Entrega: 3/Diciembre/2020***

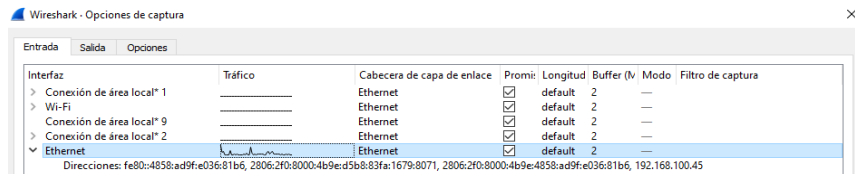
Horario: 5:00 pm – 6:00 pm

## Laboratio N#13 – Crear, Guardar y aplicar un filtro de captura de DNS.

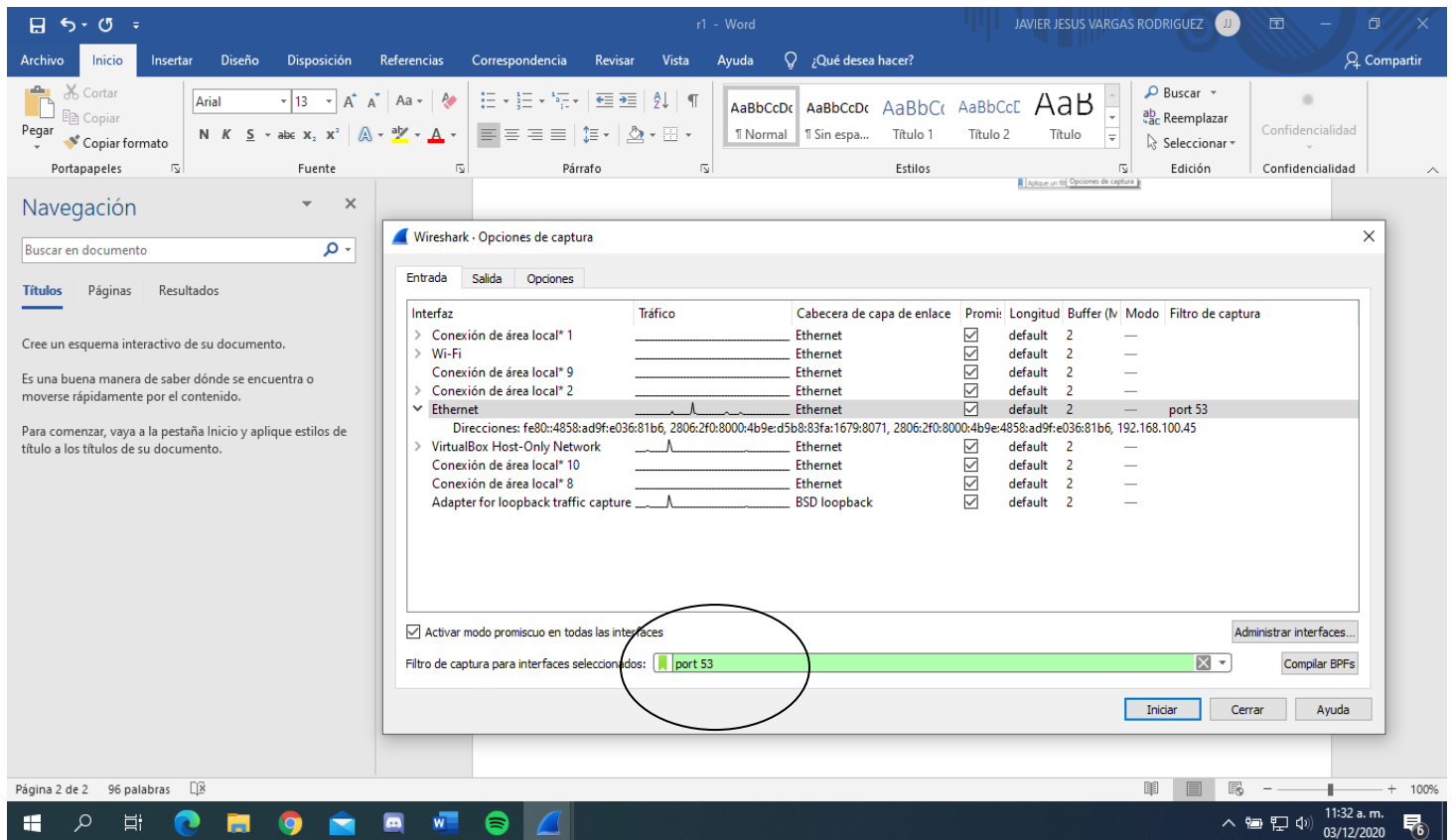
Paso 1 – Clicen el boton de opciones de captura.



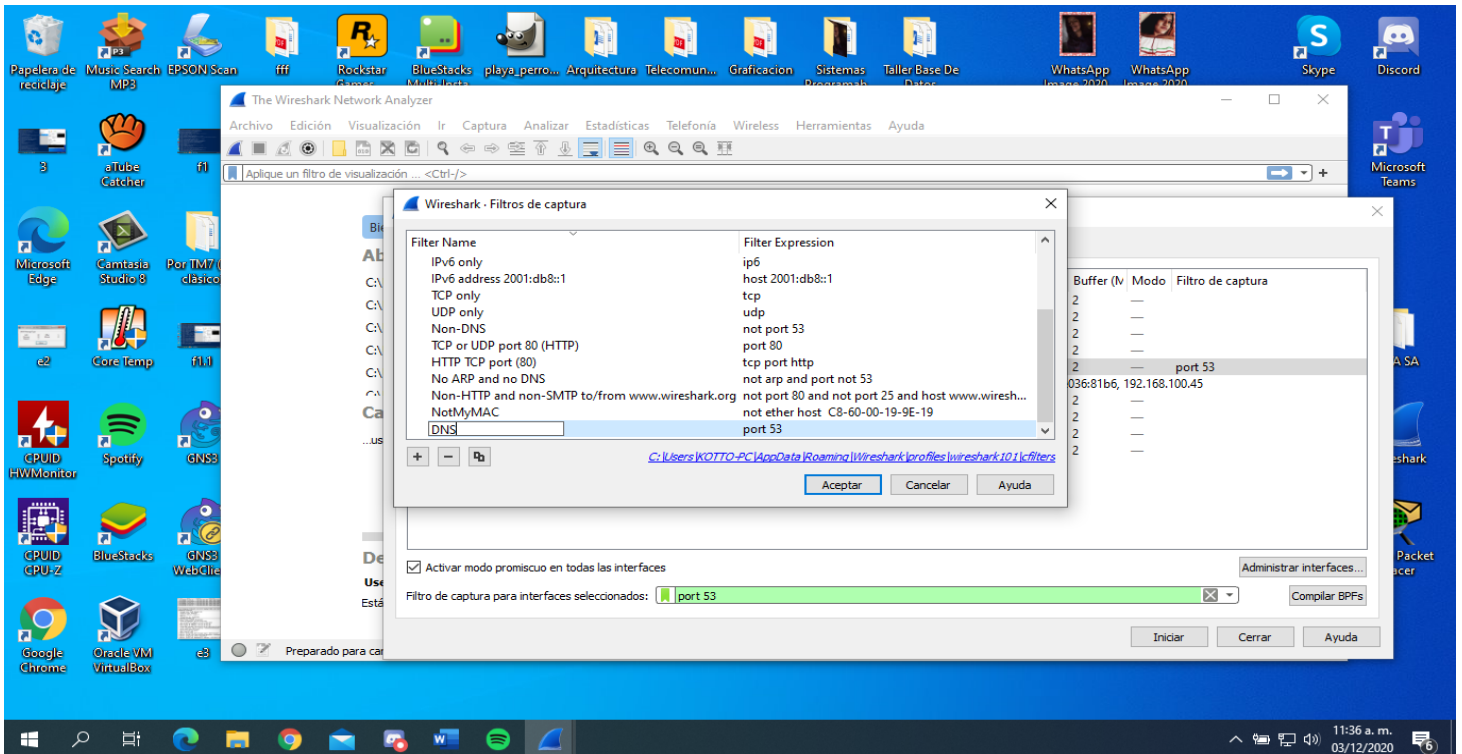
Paso 2 – Seleccionamos el adaptador que utilizamos actualmente de internet.



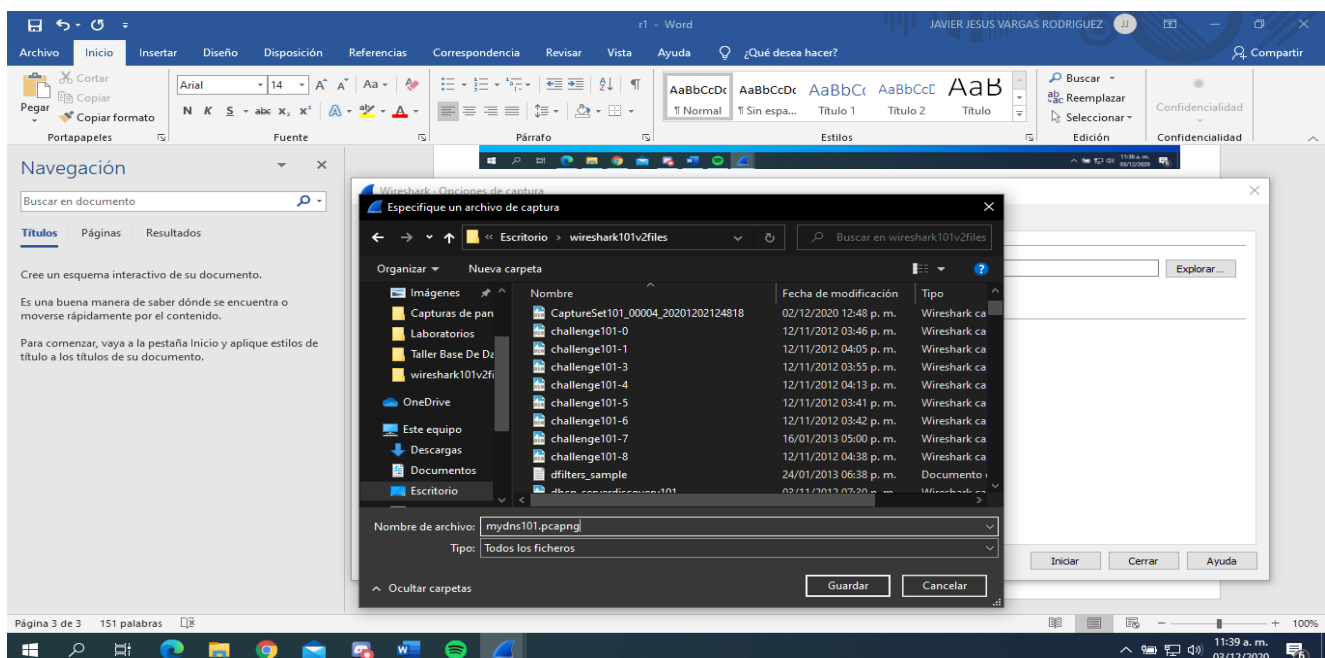
Paso 3 – En el area de filtro de captura, ingrese el puerto 53. El fondo cambiara de blanco a rojo a medida que escriba el filtro.



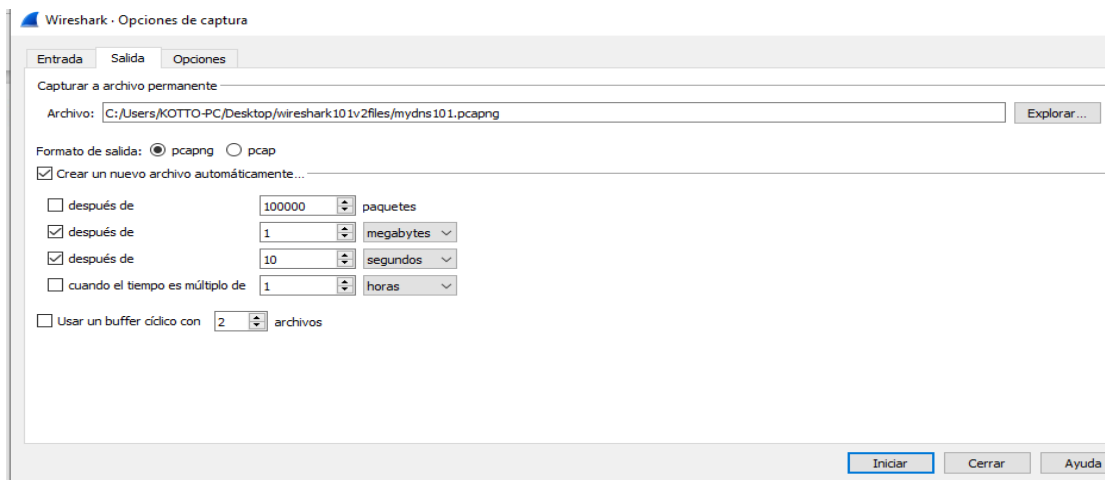
Paso 4 - Debemos de guardar este filtro de búsqueda, ingresamos DNS en el area del nombre y el valor de este filtro ya deberia de estar configurado.



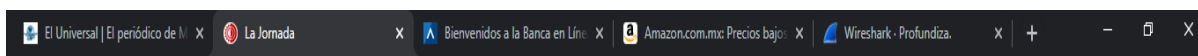
Paso 5 - En la ventana de capturar interfaces hacemos clic en salida, luego en el boton examinar y seleccionamos el directorio donde se guardara. Ingresamos mydns101.pcapng.



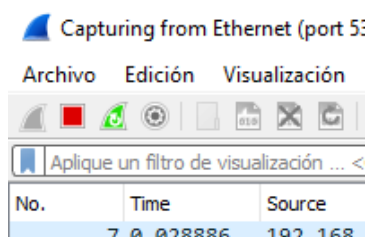
Paso 6 - En la opción Salida, le damos clic en crear un nuevo archivo automáticamente. Definiremos el archivo que se creará después de 1 Megabyte y 10 segundos. En la pestaña opciones detendremos el proceso de captura.



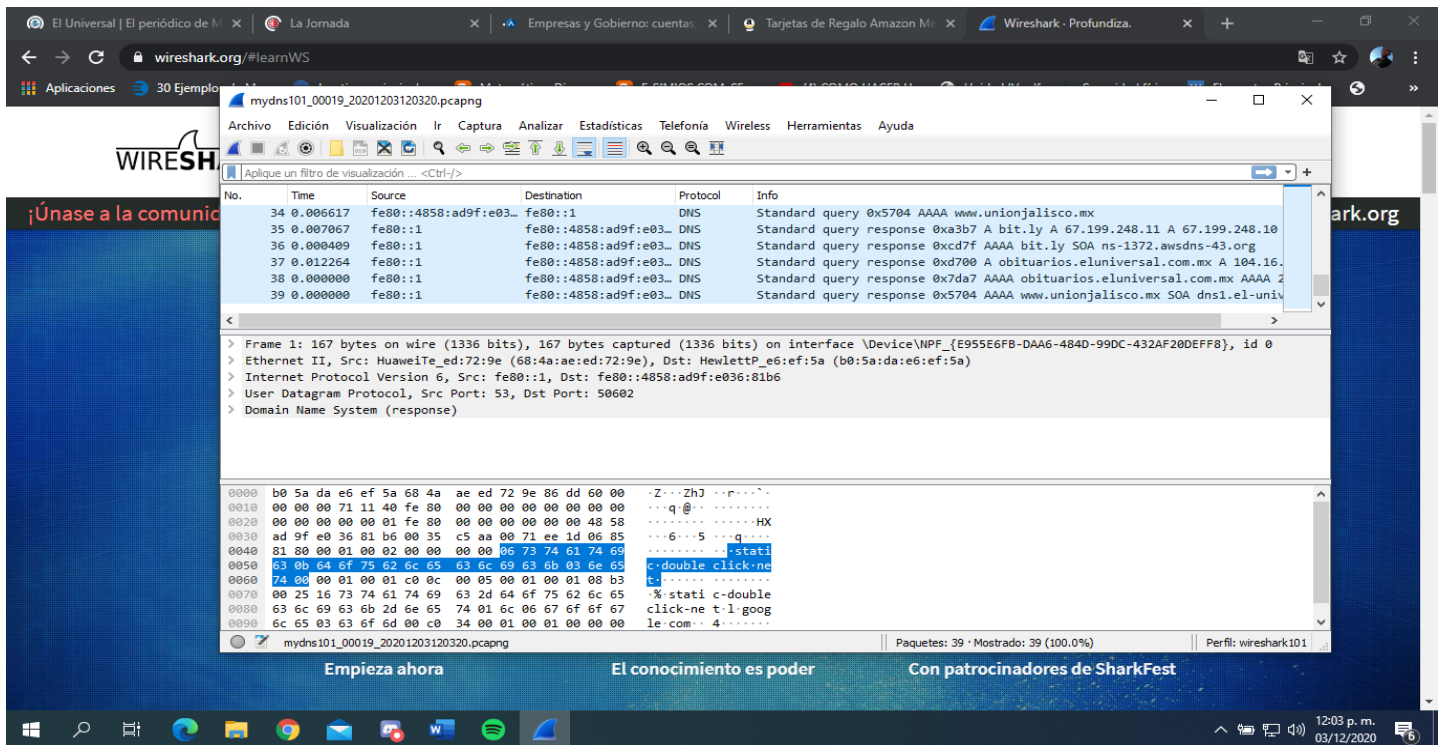
Paso 7 – Hacemos clic en iniciar el proceso de captura. iniciamos el navegador y debemos de navegar por lo menos en 5 sitios de internet diferentes.



Paso 8 – Regresamos a Wireshark y detenemos el proceso de captura.



Paso 9 – Desplazamos los archivos de captura para verificar los archivos de seguimiento del DNS que se genera mientras navegamos en esos sitios.



Paso 10 – Tendremos que comprobar la captura de estos cuando se prepare la proxima.