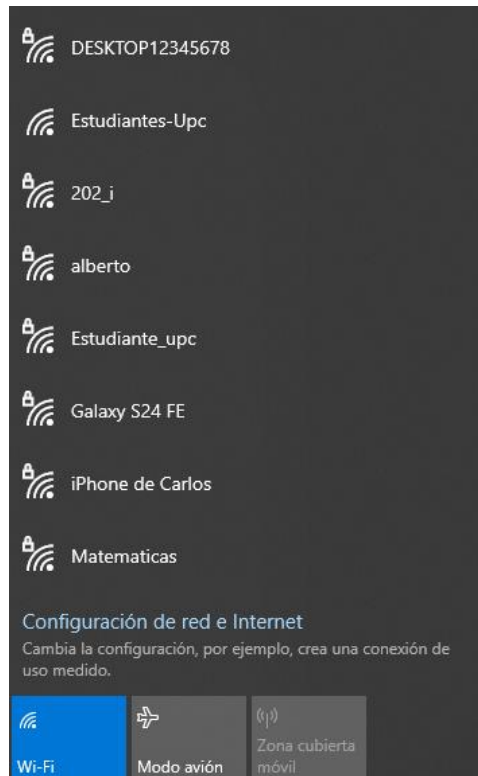


## LABORATORIO 10 CYBERSEGURIDAD

1. Identificamos las redes públicas, las que tienen candado son las privadas y las que no son publicas:




2. Ahora veremos las propiedades de Estudiantes-Upc:




3. Ahora vamos a ver la red a la que nos conectamos en el panel de control, para verificar la conexión de esta red


Ajustar la configuración del equipo Ver por: Categoría ▾




**Sistema y seguridad**  
Revisar el estado del equipo  
Guardar copias de seguridad de tus archivos con Historial de archivos  
Copias de seguridad y restauración (Windows 7)




**Cuentas de usuario**  
Cambiar el tipo de cuenta




**Apariencia y personalización**




**Redes e Internet**  
Ver el estado y las tareas de red




**Reloj y región**  
Cambiar formatos de fecha, hora o número




**Hardware y sonido**  
Ver dispositivos e impresoras  
Agregar un dispositivo  
Ajustar parámetros de configuración de movilidad de uso frecuente




**Accesibilidad**  
Permitir que Windows sugiera parámetros de configuración  
Optimizar la presentación visual



**Programas**  
Desinstalar un programa


 **Centro de redes y recursos compartidos**  
[Ver el estado y las tareas de red](#) | [Conectarse a una red](#) | [Ver los equipos y dispositivos de red](#)


 **Opciones de Internet**  
[Cambiar la página principal](#) | [Administrar los complementos del explorador](#) | [Eliminar el historial de exploración y las cookies](#)

[Ver información básica de la red y configurar conexiones](#)

Ver las redes activas


**Estudiantes-Upc**  
Red privada

**Tipo de acceso:** Internet  
**Conexiones:**  **Wi-Fi (Estudiantes-Upc)**

 Estado de Wi-Fi ✕

General


Conexión

Conectividad IPv4:	Internet
Conectividad IPv6:	Sin acceso a la red
Estado del medio:	Habilitado
SSID:	Estudiantes-Upc
Duración:	00:06:33
Velocidad:	200,0 Mbps
Calidad de señal:	

[Detalles...](#) [Propiedades inalámbricas](#)

Actividad

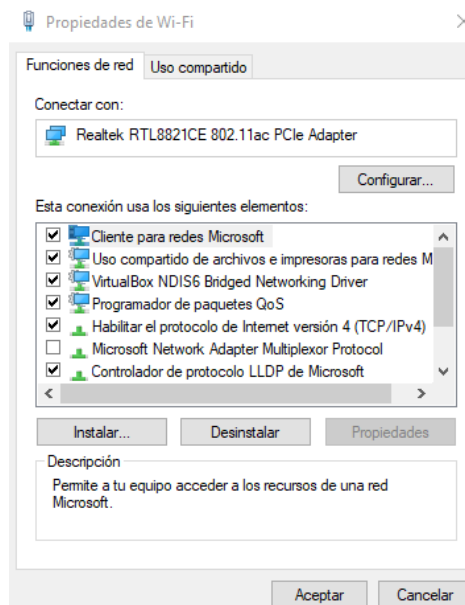
	Enviados	Recibidos
Bytes:	2.117.159	2.374.850



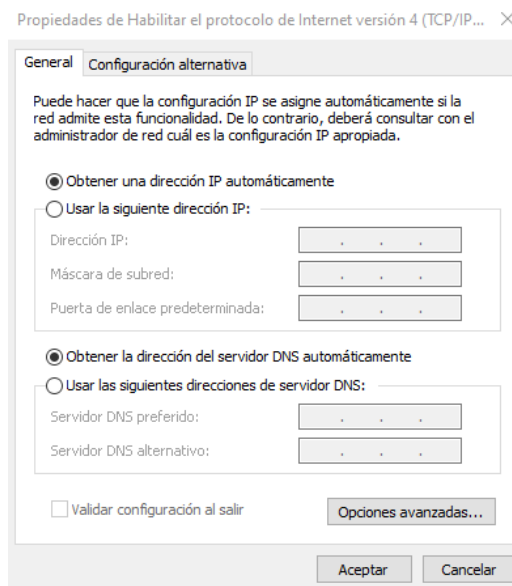
[Propiedades](#) [Deshabilitar](#) [Diagnosticar](#)

[Cerrar](#)

4. Ahora nos dirigiremos en propiedades del wifi:

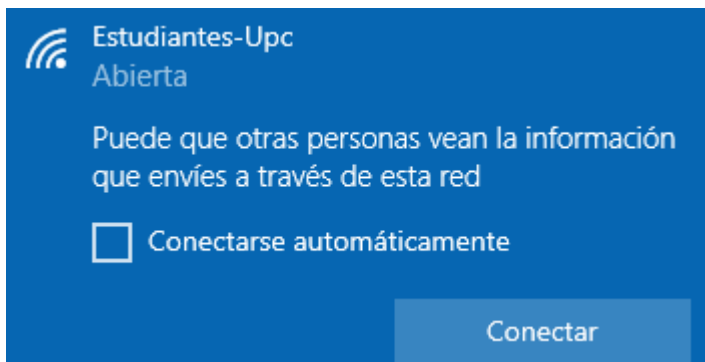
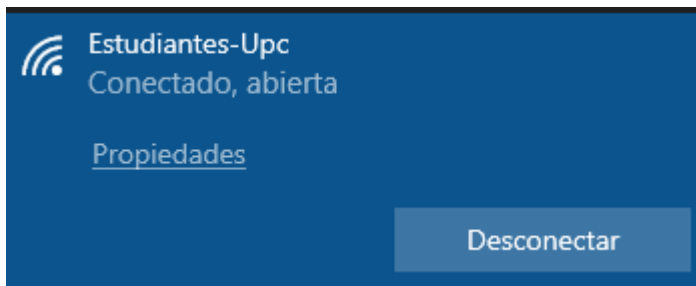


5. Ahora vamos a dirigirnos a Habilitar el protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4)

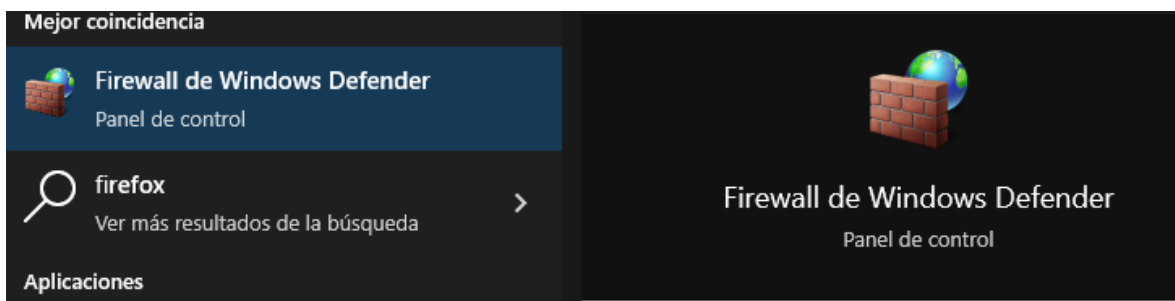


Y como se puede ver la dirección ipv4 es automática, por lo que el dispositivo utiliza una ipv4 aleatoria

6. Ahora vamos a desmarcar la opción de wifi abierta, ya que es peligroso tenerla en esa opción:



## 7. Ahora vamos a revisar el fireware del Windows defender:



### Ayuda a proteger tu PC con Firewall de Windows Defender

Firewall de Windows Defender ayuda a impedir que hackers o software malintencionado obtengan acceso a tu PC a través de Internet o una red.


<div> <b>Redes privadas</b> </div> <div>No conectado </div>	
Redes domésticas o del trabajo en cuyos usuarios y dispositivos confíe	
Estado de Firewall de Windows Defender:	Activado
Conexiones entrantes:	Bloquear todas las conexiones a aplicaciones que no estén en la lista de aplicaciones permitidas
Redes privadas activas:	Ninguno
Estado de notificación:	Notificarme cuando Firewall de Windows Defender bloquee una nueva aplicación
<div> <b>Invitado o redes públicas</b> </div> <div>Conectado </div>	
Redes en lugares públicos como aeropuertos o cafeterías	
Estado de Firewall de Windows Defender:	Activado
Conexiones entrantes:	Bloquear todas las conexiones a aplicaciones que no estén en la lista de aplicaciones permitidas
Redes públicas activas:	Ninguno
Estado de notificación:	Notificarme cuando Firewall de Windows Defender bloquee una nueva aplicación


Y como se puede observar el fireware está activado, por lo cual este dispositivo está seguro en este apartado


8. Ahora vamos a revisar si el computador se comparte archivos a través de esta red a otros dispositivos conectados:

**Cambiar opciones de uso compartido para distintos perfiles de red**

Windows crea un perfil de red independiente para cada red que use. Puede elegir opciones específicas para cada perfil.

Privado 

Invitado o público 

Todas las redes 

Uso compartido de carpetas públicas

Cuando se activa el uso compartido de carpetas públicas, los usuarios de la red, incluidos los miembros del grupo en el hogar, pueden acceder a los archivos de estas carpetas.

☐ Activar el uso compartido para que todos los usuarios con acceso a la red puedan leer y escribir archivos de las carpetas públicas

☒ Desactivar el uso compartido de carpetas públicas (los usuarios que iniciaron sesión en este equipo todavía podrán acceder a esas carpetas)

Streaming de multimedia

Cuando se activa el streaming de multimedia, los usuarios y dispositivos de la red pueden acceder a música, imágenes y videos de este equipo. Este equipo también puede encontrar multimedia en la red.

[Elegir opciones de transmisión por secuencias de multimedia...](#)

Conexiones de uso compartido de archivos

Windows usa el cifrado de 128 bits para ayudar a proteger las conexiones de uso compartido de archivos. Algunos dispositivos no admiten el cifrado de 128 bits y deben usar el cifrado de 40 o 56 bits.

☒ Usar el cifrado de 128 bits para ayudar a proteger las conexiones de uso compartido de archivos (recomendado)

☐ Habilitar el uso compartido de archivos para dispositivos que usan el cifrado de 40 o 56 bits

Y como se puede apreciar ahí la opción esta inactiva, por lo tanto, está bien configurado todo esto para la red, por lo tanto este dispositivo no tendrá ningún riesgo en este caso, aunque toca tener en cuenta que las amenazas siguen estando presentes