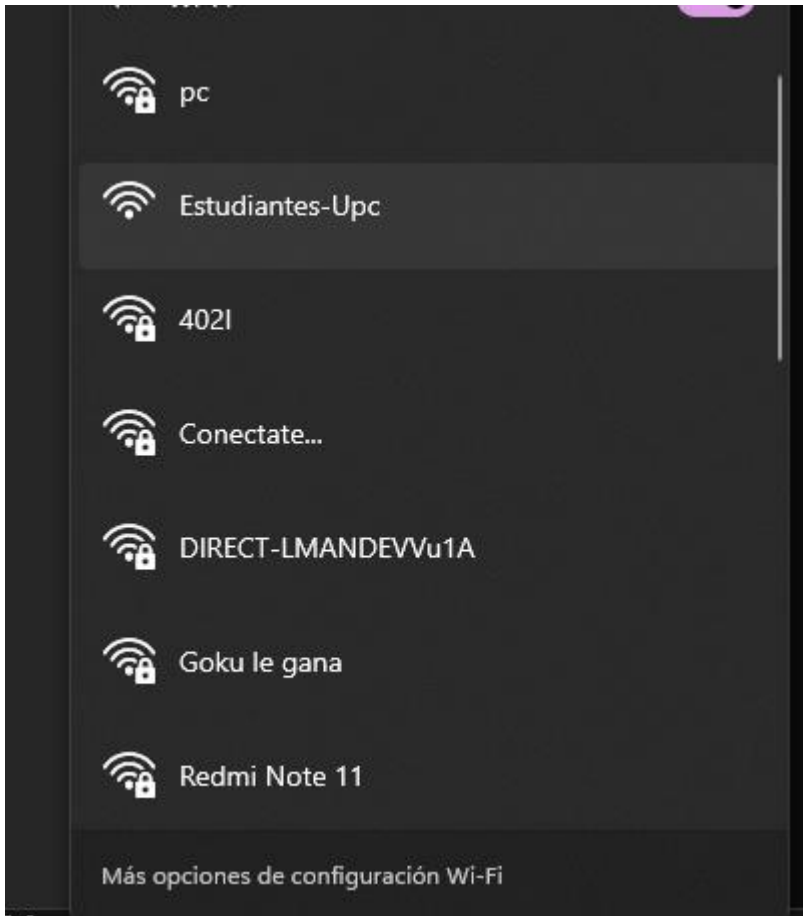


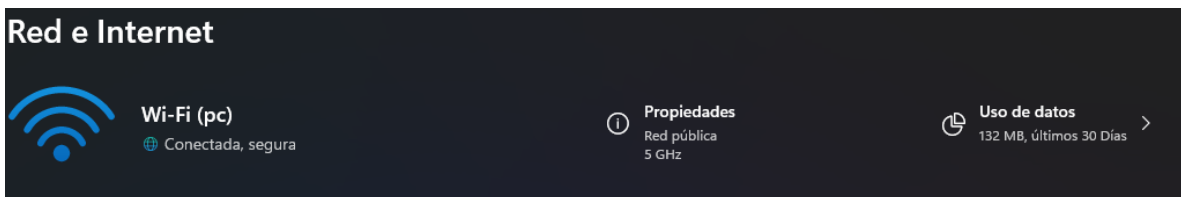
Uso Seguro de Redes Públicas y Privadas

Paso 1: Conexión a una Red Pública y Evaluación de Seguridad

1.1 Identificación de Redes Públicas



1.2 Conexión a la Red Pública



1.3 Evaluación de Seguridad

SSID:

pc

Protocolo:

Wi-Fi 5 (802.11ac)

Tipo de seguridad:

WPA2-Personal

Fabricante:

Qualcomm Atheros Communications Inc.

Descripción:

Qualcomm Atheros QCA9377 Wireless Network Adapter

Versión del controlador:

12.0.0.722

Banda de red:

5 GHz

Canal de red:

36

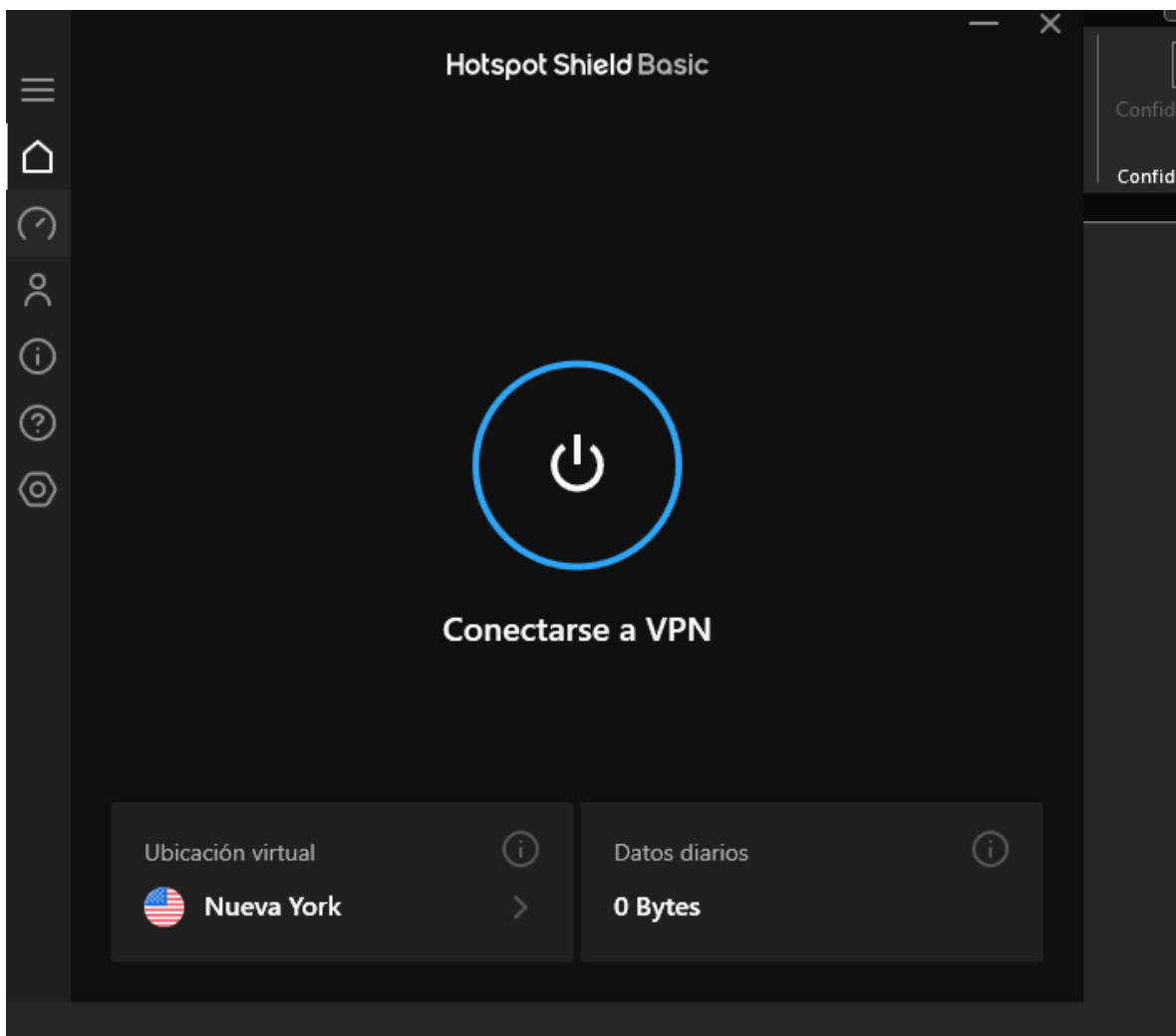
Velocidad de vínculo (recepción/

400/200 (Mbps)

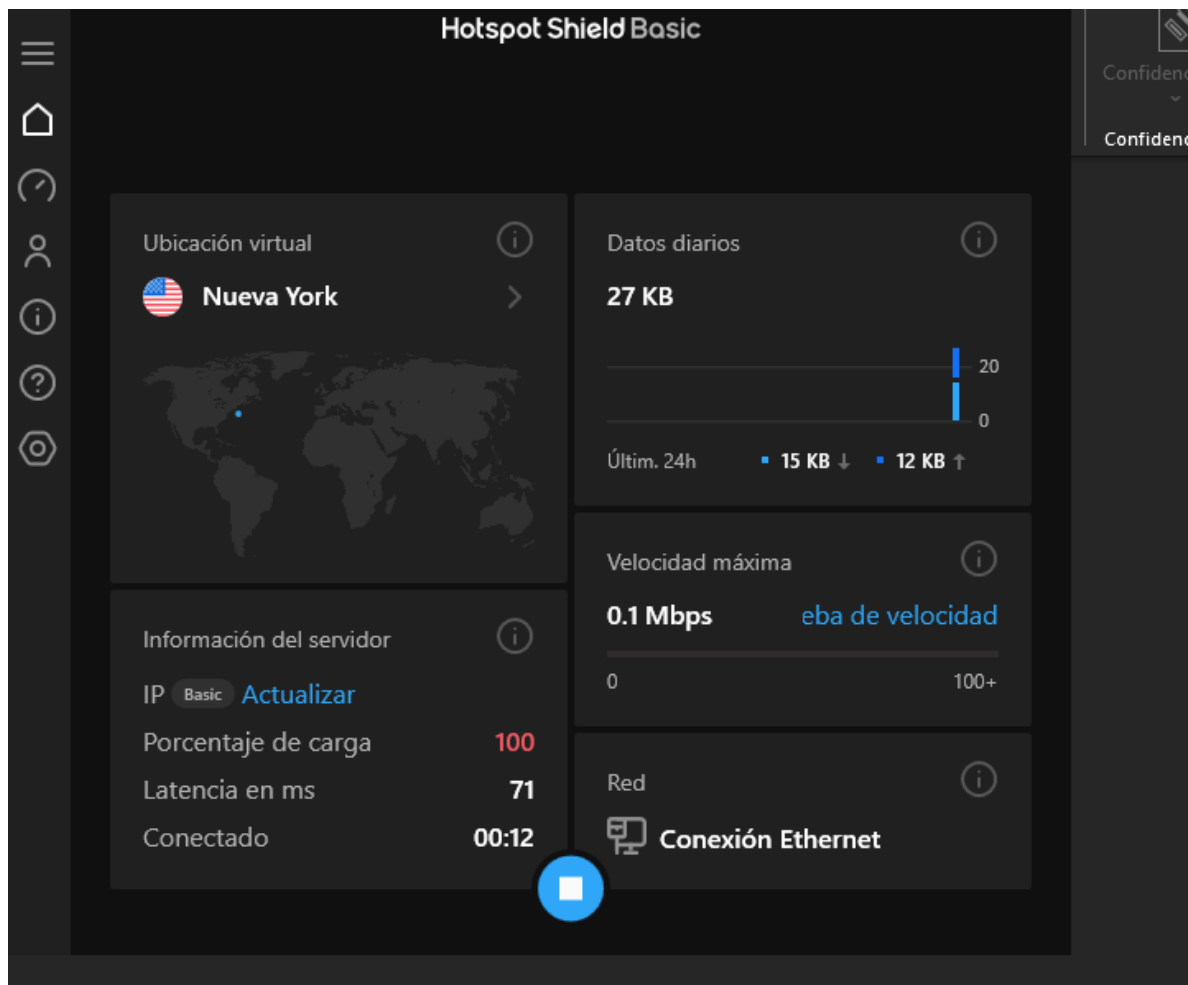
Copiar

Paso 2: Uso de una VPN en Redes Públicas

2.1 Instalación de VPN



2.2 Conexión a la VPN



2.3 Verificación de Protección Ip antes de conectar

IPv4 Address



190.14.253.133



IPv6 Address:



Not Detected

City/Region



Valledupar, Cesar Department

Country:



Colombia

longitude:



-73.2532

latitude:



10.4631

ISP:



Not Available

Organization:



AS27951 Media Commerce Partners S.A

ASN:



Proxy:



No proxy present

Postal code:



200001

Timezone:



America/Bogota

2.4Navegación Segura

Ip después de conectar el vpn

IPv4 Address

 37.120.216.74 

City/Region

 New York City, New York

longitude:

 -74.0025

ISP:

 Not Available

ASN:**Postal code:**

 10013

IPv6 Address:

 Not Detected

Country:

 United States 

latitude:

 40.7185

Organization:

 AS9009 M247 Europe SRL

Proxy:



 No proxy present

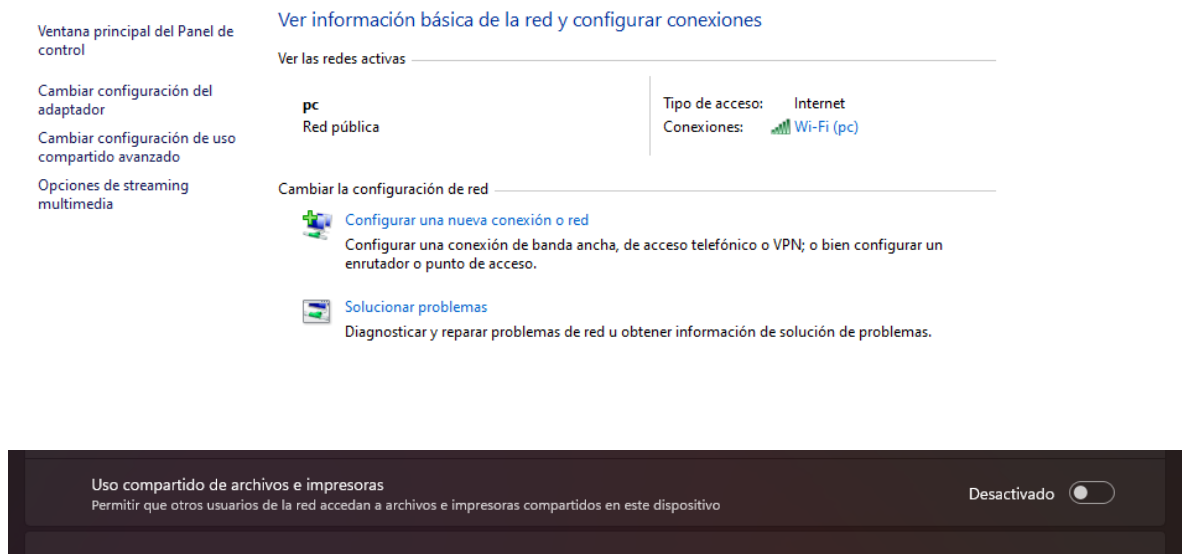
Timezone:

 America/New_York

Paso 4: Buenas Prácticas para Usar Redes Públicas y Privadas

Firewall de Windows Defender puede ayudar a impedir que piratas informáticos o software malintencionado obtengan acceso al equipo a través de Internet o una red.

	Redes privadas	No conectado ▾
	Redes públicas o invitadas	Conectado ▲
Redes en lugares públicos como aeropuertos o cafeterías		



¿Por qué es fundamental usar una VPN en redes públicas?

Cuando te conectas a una red pública, como las de aeropuertos o cafeterías, tu información puede ser interceptada por atacantes sin que lo notes. Una VPN crea un túnel seguro que cifra tus datos y oculta tu dirección IP, evitando que terceros accedan a tu información sensible. Además, previene ataques como el *Man-in-the-Middle* y protege contra redes fraudulentas diseñadas para robar datos.

¿Cómo mejoraron la seguridad de las redes privadas mediante la correcta configuración de WPA2 y el uso de firewall?

En una red privada, la seguridad depende de una correcta configuración de WPA2 y un firewall bien estructurado. Usar cifrado AES, una contraseña robusta y desactivar WPS minimiza vulnerabilidades, mientras que el filtrado de direcciones MAC refuerza el control de acceso. Un firewall eficiente ayuda a bloquear amenazas al limitar conexiones innecesarias, monitorear el tráfico y segmentar la red para evitar la propagación de ataques. La combinación de estas medidas mantiene la integridad y privacidad de los sistemas.