

Laboratorio 8

Entrando a Psiphon



Nuestra ip:

```
C:\Users\ESTUDIANTES>ipconfig

Configuración IP de Windows

Adaptador de Ethernet Ethernet:

    Sufixo DNS específico para la conexión. . . : localdomain
    Vínculo: dirección IPv6 local. . . . . : fe80::178e:309:e68c:5166%15
    Dirección IPv4. . . . . : 192.168.4.227
    Máscara de subred. . . . . : 255.255.254.0
    Puerta de enlace predeterminada. . . . . : 192.168.4.2

Adaptador de LAN inalámbrica Conexión de área local* 9:

    Estado de los medios. . . . . : medios desconectados
    Sufixo DNS específico para la conexión. . . :

Adaptador de LAN inalámbrica Conexión de área local* 10:

    Estado de los medios. . . . . : medios desconectados
    Sufixo DNS específico para la conexión. . . :

Adaptador de LAN inalámbrica Wi-Fi:

    Estado de los medios. . . . . : medios desconectados
    Sufixo DNS específico para la conexión. . . :

C:\Users\ESTUDIANTES>
```

What is My IP Address?

Your IP address revealed to the rest of the world is shown below, and it is also known as the public IP address. You may have an [IPv4](#), an [IPv6](#) or both depending on the connection type. If you're behind a router, the IP address shown below would be your router's IP address and your computer would have received a private IP address from a [DHCP](#) server.

IPv4 Address

 190.131.227.147 

City/Region

 Valledupar, Cesar Department

Longitude:

 -73.2532

ISP:

 Not Available

ASN:





Postal code:

IPv6 Address:

 Not Detected


Country:

 Colombia 


Latitude:

 10.4631

Organization:

 AS262191 LIBERTY NETWORKS DE COLOMBIA S.A.S

Proxy:

 No proxy present

Timezone:

Activar VPN



What is My IP Location? | Geolocation


IP Location Finder


IP Lookup


Looking to query more than 1 IP? Try our [Bulk IP Lookup](#)


IP Address Details


**IPv4: 75.98.207.202** 


**IPv6: Not Detected**


**IP LOCATION:** Toronto, Ontario (CA) [\[Details\]](#)


**BROWSER:** Chrome 135.0.0.0 [\[User Agent\]](#)


**HOST NAME:** 75-98-207-202.Beanfield.Net


**SCREEN SIZE:** 1920px X 1080px


**ISP:** Psiphon Inc.


**JAVASCRIPT:** Enabled

**PROXY:** Not Detected.

**COOKIE:** Enabled

**PLATFORM:** Windows 10

 [Show more IP details](#)

 [view map](#)



Hide my IP Address











Protect my Privacy with Proxy


Si hacemos ipconfig notamos que aún con VPN encendido la ip se mantiene igual.

Usando DNSmap:

Provides free dns lookup service for checking domain name server records against a randomly selected list of DNS servers in different corners of the world.

 A  [Check DNS propagation](#)

Google	 Global	✓	OpenDNS	 Global	✓
Norton	 Global	✓	Verisign	 Global	✓
Comodo	 Global	✓	Level3	 Global	✓

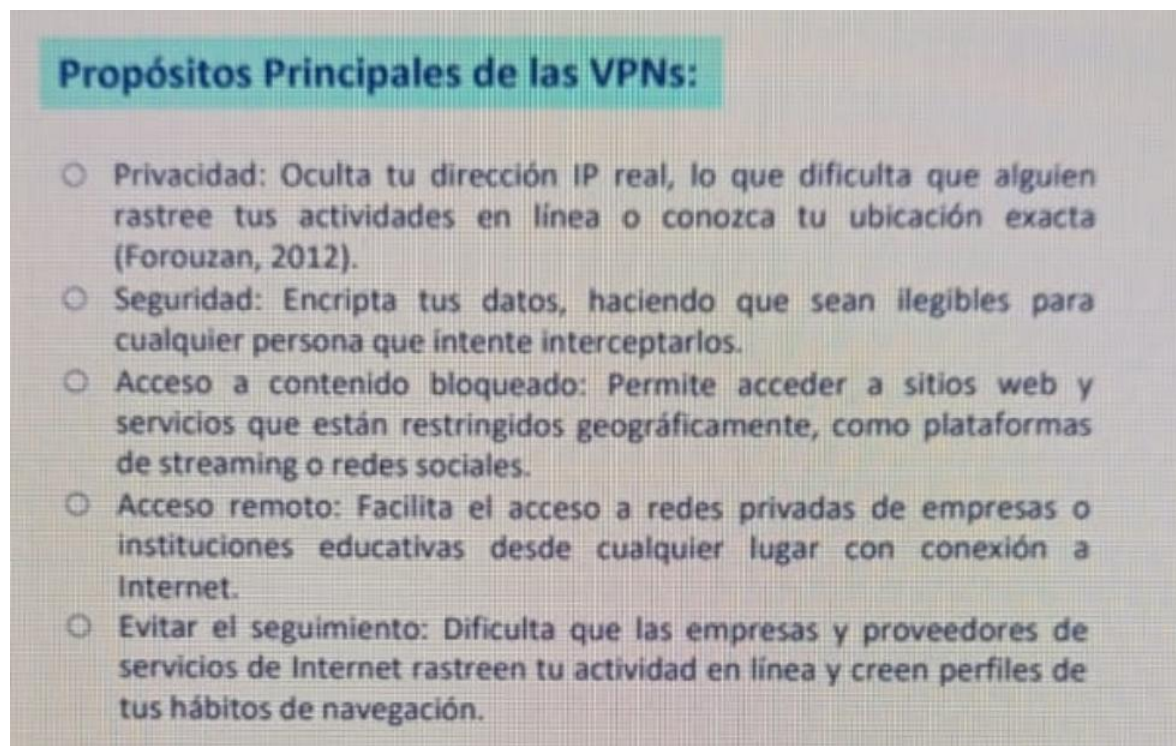


Apuntes:

Vpn

Definición y Propósito Una VPN, o Red Privada Virtual, es una tecnología que crea una conexión segura y encriptada a través de una red pública como Internet. Imagina un túnel seguro que protege tus datos mientras viajan de un punto a otro (StalliDgs, 2016)

descifrar



¿Para qué sirve? Permite a usuarios individuales conectarse de forma segura a una red privada (como la de una empresa) desde cualquier lugar con conexión a Internet

¿Cómo funciona? Cada usuario establece una conexión individual y encriptada con la red privada VPN de Sitio a sitio

¿Para qué sirve? Conecta dos o más redes locales (LAN) de una organización a través de Internet, creando una red privada virtual extendida

¿Cómo funciona? Se establece una conexión permanente y encriptada entre los routers de las diferentes redes

Calidad de servicio: prioridad a paquetes de tiempo real. Por ejemplo, ver una conferencia virtual

Cifrada y Autenticación en VPNs

Métodos de Cifrado: El cifrado es el proceso de transformar información legible (texto plano) en un código ininteligible (texto cifrado) utilizando algoritmos matemáticos y claves secretas. En el contexto de las VPNs, el cifrado garantiza que los datos que viajan a través del túnel VPN estén protegidos contra miradas indiscretas.

Algoritmos de cifrado: Los algoritmos más comunes utilizados en las VpNs son AES

Tipos de Cifrado:

Simétrico: Utiliza la misma clave para cifrar y descifrar los datos

La clave pública se utiliza para cifrar los datos, mientras que la clave privada se utiliza para descifrarlos

Ejemplos de uso en diferentes entornos:

Empresas: Teletrabajo: Permite a los empicados trabajar de forma remota de manera segura.

Conexión entre sedes: Conecta diferentes ubicaciones geográficas de una empresa.

Acceso a recursos internos: Proporciona acceso seguro a aplicaciones y datos internos de la empresa.

¿Qué tipo de VPN conecta dos o más redes locales de una organización a través de Internet?

- ☐ a. VPN de punto a punto.
- ☐ b. VPN de acceso remoto.
- ☒ c. VPN de sitio a sitio. ✓
- ☐ d. VPN de extremo a extremo.