

Hector Rodrigo Vasquez Morales

1290-19-2634

Practica I:

Comando: ipconfig

```
Administrador: Windows Powe x Administrador: Símbolo del si x + -
C:\Users\Rodrigo>ipconfig

Configuración IP de Windows

Adaptador de Ethernet VirtualBox Host-Only Network:

    Sufijo DNS específico para la conexión. . . :
    Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::5ce8:f3e:e176:e2cd%17
    Dirección IPv6. . . : 192.168.86.1
    Máscara de subred. . . : 255.255.255.0
    Puerta de enlace predeterminada. . . :

Adaptador de LAN inalámbrica Wi-Fi:

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

Adaptador de LAN inalámbrica Conexión de área local* 1:

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

Adaptador de LAN inalámbrica Conexión de área local* 2:

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

Adaptador de Ethernet Ethernet:

    Sufijo DNS específico para la conexión. . . :
    Dirección IPv6. . . : 2880:98:1218:2456:1932:2c69:6d07:da20
    Dirección IPv6 temporal. . . : 2880:98:1218:2456:15de:d984:bc2e:bcd
    Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::1932:2c69:6d07:da20%10
    Dirección IPv4. . . : 192.168.1.7
    Máscara de subred. . . : 255.255.255.0
    Puerta de enlace predeterminada. . . : fe80::1%10
                                     192.168.1.1

C:\Users\Rodrigo>
```

## 1. Tipo de Protocolo de Internet

**Ipv4:** 192.168.1.7

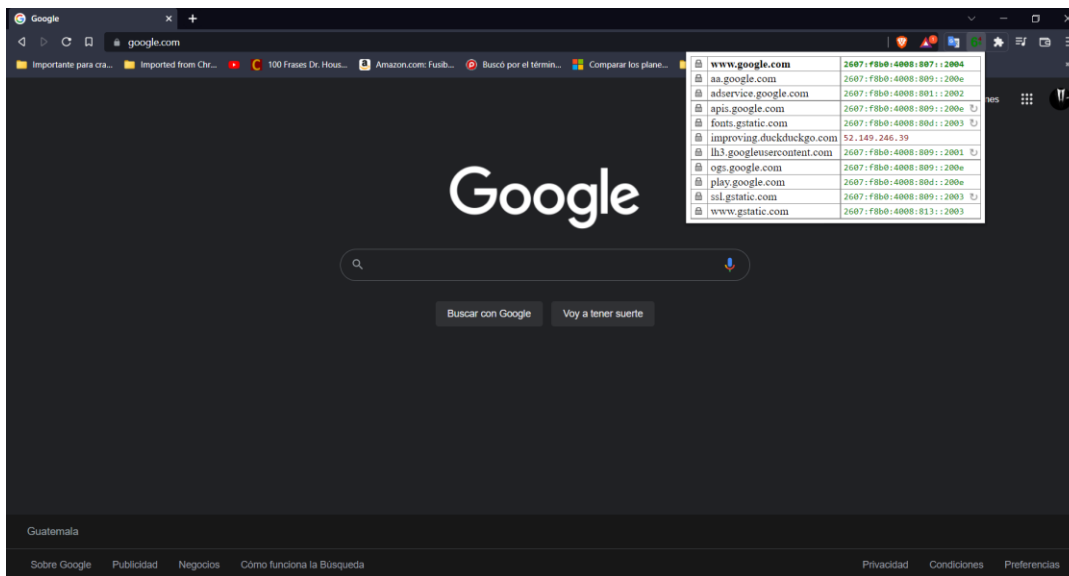
**Ipv6:** fe80::1932:2c69:6d07:da20%10

**Investigar Características de cada uno, similitudes y diferencias**

## 2. Complementos de Navegador

Investigar y agregar dos complementos mas similares en funcionamiento

## IpvFoo:

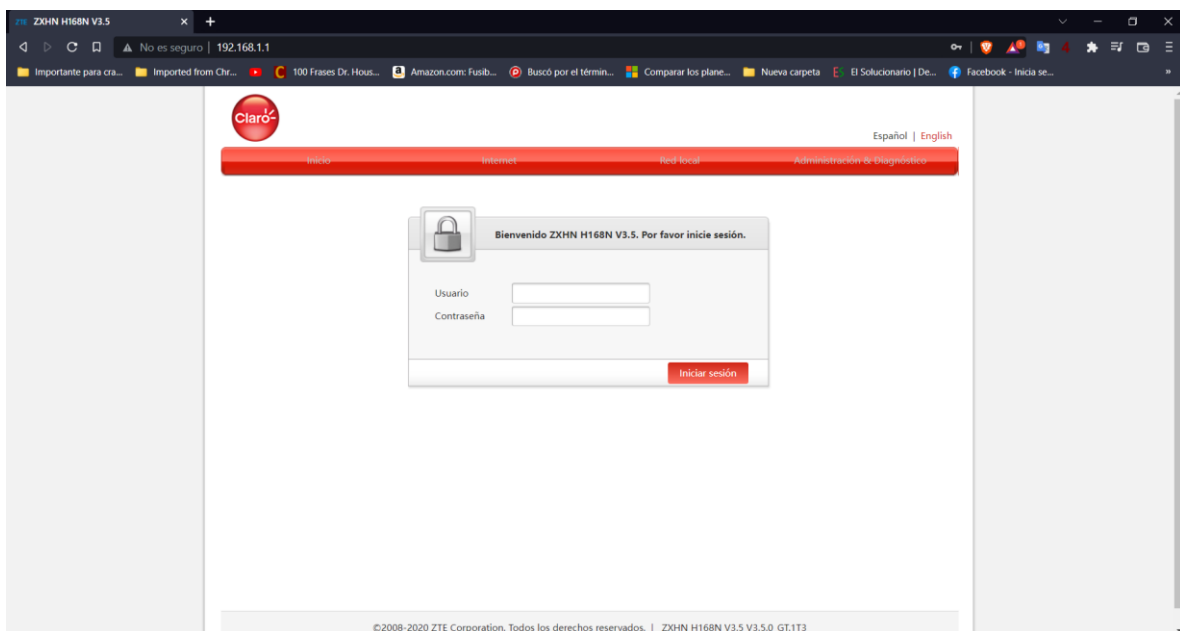


### 3. Puerta de enlace:

- Cual es la función
- Cuales son sus principales protocolos

### Objetivos:

Computadora->Router principal <- -> Internet



Acceder en Modo administrador al router principal del proveedor.

#### 4.Ipconfig

- Utilizar todos los parámetros del comando y verificar funcionamiento, dejando evidencia

ipconfig /all

```
Administrador: Windows Powe x  Administrador: Símbolo del si x + -
Estado de los medios. . . . . : medios desconectados
Sufijo DNS específico para la conexión. . :
Descripción . . . . . : Microsoft Wi-Fi Direct Virtual Adapter
Dirección física. . . . . : 4C-77-C8-68-FD-C4
DHCP habilitado . . . . . : sí
Configuración automática habilitada . . : sí

Adaptador de LAN inalámbrica Conexión de área local* 2:

Estado de los medios. . . . . : medios desconectados
Sufijo DNS específico para la conexión. . :
Descripción . . . . . : Microsoft Wi-Fi Direct Virtual Adapter #2
Dirección física. . . . . : 4E-77-C8-68-FD-C3
DHCP habilitado . . . . . : sí
Configuración automática habilitada . . : sí

Adaptador de Ethernet Ethernet:

Sufijo DNS específico para la conexión. . :
Descripción . . . . . : Realtek PCIe GbE Family Controller
Dirección física. . . . . : 60-18-95-70-38-BE
DHCP habilitado . . . . . : sí
Configuración automática habilitada . . : sí
Dirección IPv4 . . . . . : 2880:98:1218:2456:1932:2c69:6d07:da20(Preferido)
Dirección IPv4 temporal. . . . . : 2880:98:1218:2456:15de:d984:bc2e:bcd(Preferido)
Vínculo: dirección IPv4 local. . . . . : fe80::1%10
Dirección IPv4. . . . . : 192.168.1.7(Preferido)
Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
Concesión obtenida. . . . . : lunes, 10 de julio de 2022 10:38:25
La concesión expira . . . . . : martes, 19 de julio de 2022 10:38:25
Puerta de enlace predeterminada . . . . : fe80::1%10
192.168.1.1
Servidor DHCP . . . . . : 192.168.1.1
IATID DHCPv6 . . . . . : 106961846
GUID de cliente DHCPv6 . . . . . : 00-81-00-01-29-0C-47-62-60-18-95-70-38-BE
Servidores DNS. . . . . : fe80::1%10
192.168.1.1
NetBIOS sobre TCP/IP. . . . . : habilitado

C:\Users\Rodrigo>
```

-Investigar:

Dirección física(Mac)

DHCP

Concesión(Funcionamiento)

DUID Ipv6