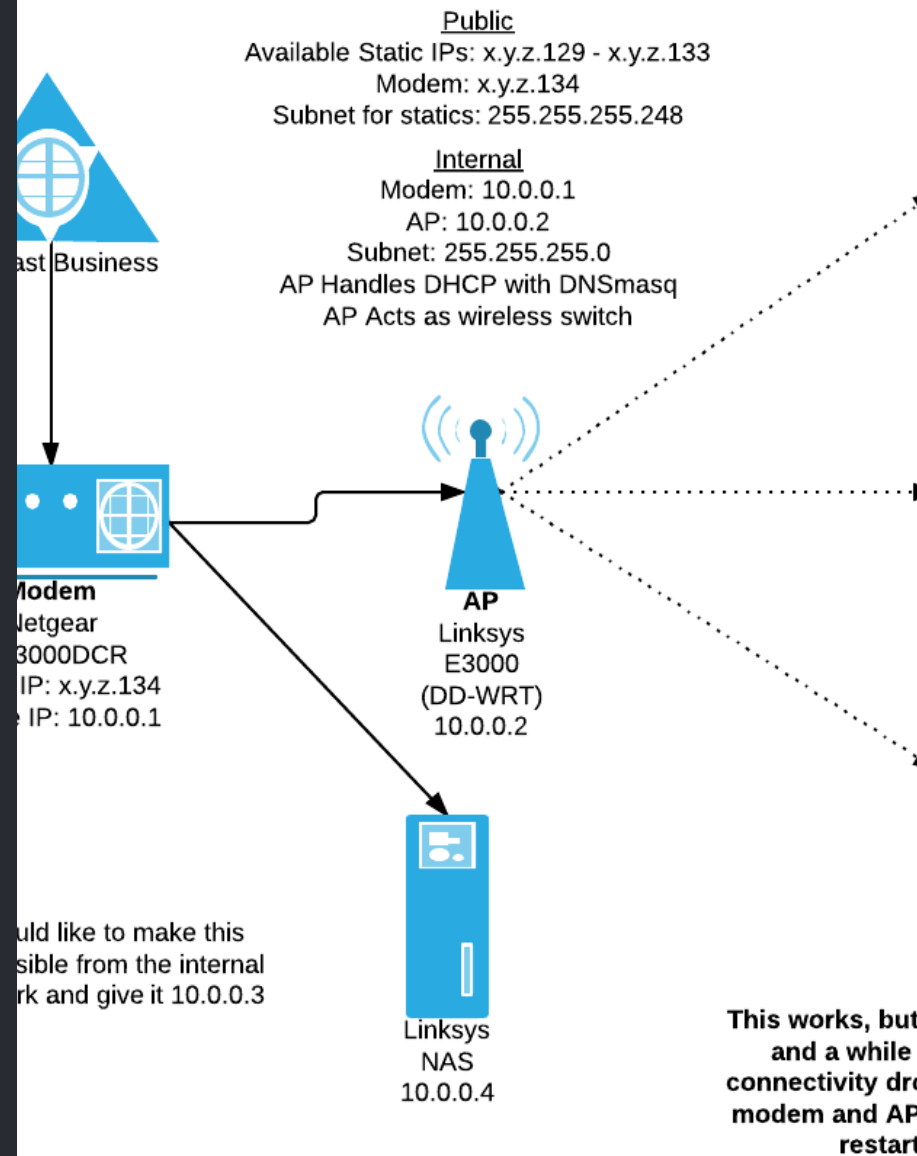


# Introducción a las direcciones IP

Una dirección IP es un identificador numérico único asignado a cada dispositivo conectado a una red. Se utiliza para identificar y ubicar estos dispositivos en redes como Internet.



# Diferencia entre IP Pública y Privada

## IP Pública

Una IP pública es la dirección única asignada a un dispositivo conectado a Internet. Es visible para otros dispositivos en la red.

## IP Privada

Una IP privada es la dirección asignada a un dispositivo en una red local. No es directamente accesible desde Internet.

# IPv4 address in dotted-decimal notation

172 . 16 . 254 . 1

## Cómo Saber Mi IP Pública

### 1 Mediante un Navegador Web

Se puede visitar un sitio web que muestra la IP pública del dispositivo que está utilizando. Simplemente en el buscador escribe "My ip" y listo.

### 2 Desde el Router

Algunos routers muestran la IP pública asignada a ellos en su panel de administración.

32 bits (4 bytes)

# Mi IPv4 Pública

# IPv4:189.159.169.183

The screenshot shows the website 'WhatIsMyIPAddress.com' in a web browser. The page displays the following information:

- MI dirección IP es:**
  - IPv4: **189.159.169.183**
  - IPv6: **No detectado**
- MI información IP:**
  - Proveedor de Internet: **Gestión de Dirección Uninet**
  - Ciudad: **Ciudad Frontera**
  - Región: **Coahuila**
  - País: **México**
- ¡Tu ubicación puede estar expuesta!** (Warning message)
- OCULTAR MI DIRECCIÓN IP AHORA** (Red button)
- [Mostrar detalles completos de IP](#) (Link)
- Mapa:** A map showing the location in Coahuila, Mexico, with a tooltip that says 'Haga clic para obtener más detalles sobre 189.159.169.183'.
- ¿La ubicación no es exacta?** (Text)
  - [Actualizar mi ubicación IP](#) (Link)

The browser's taskbar at the bottom shows the time as 08:09 p.m. on 29/01/2024.

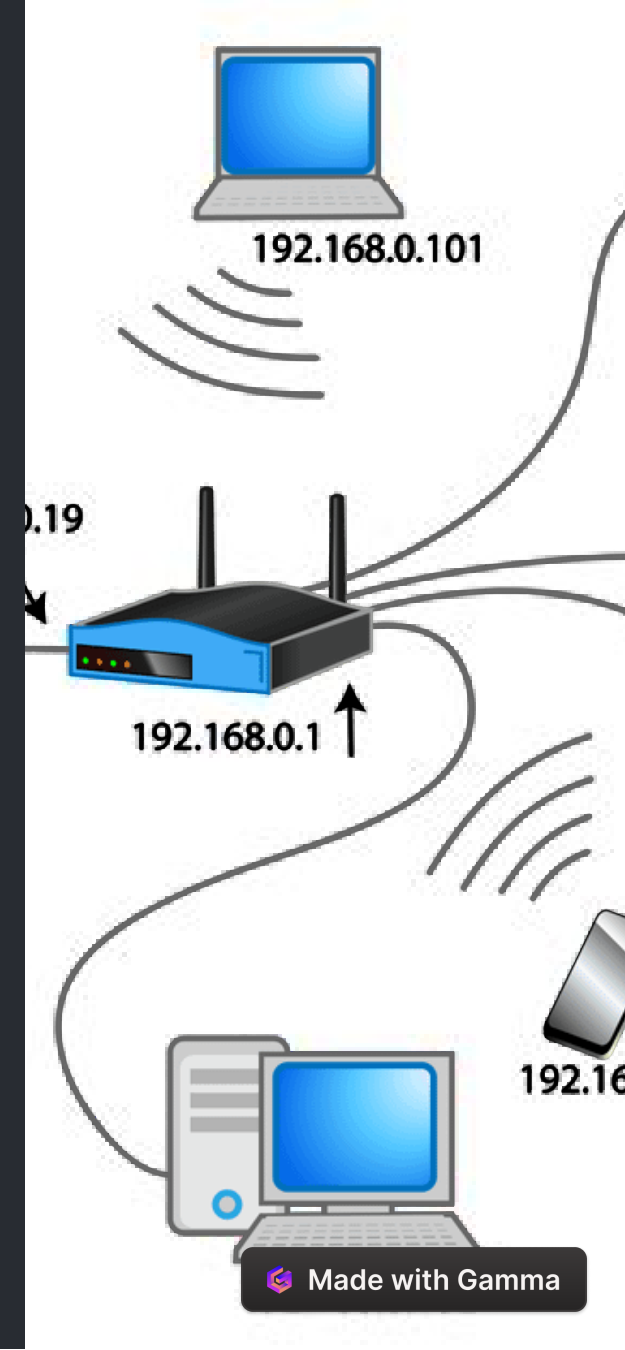
# Cómo Saber Mi IP Privada

## 1 En Windows

Se puede utilizar el comando ipconfig en la ventana de comandos para ver la IP privada.

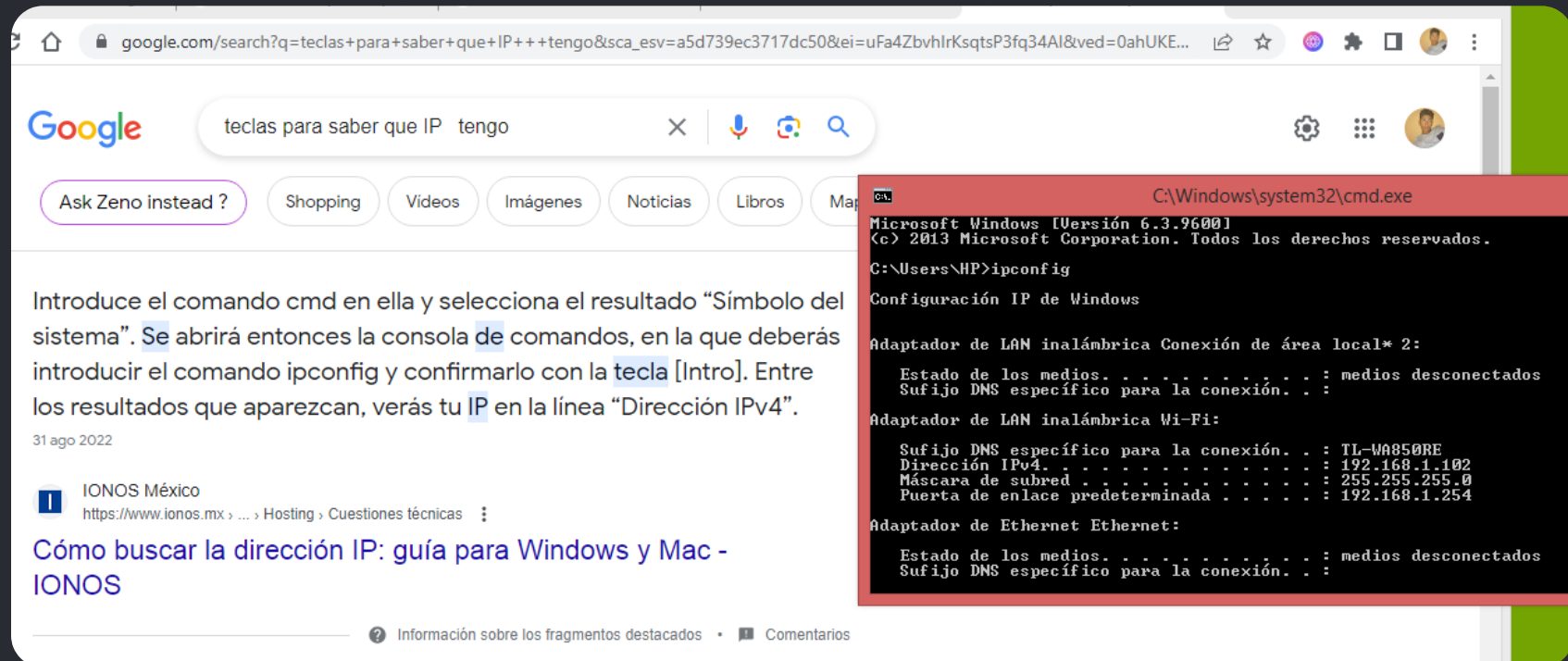
## 2 En Mac

Utilizando las preferencias de red, se puede encontrar la IP privada asociada al dispositivo.



# Mi IPv4 Privada

# IPv4:192.168.1.102



The image shows a Google search result for "teclas para saber que IP tengo" (keys to know what IP I have). The search result includes a snippet explaining how to find the IP address using the command prompt. Below the snippet, there is a link to an IONOS México article titled "Cómo buscar la dirección IP: guía para Windows y Mac - IONOS".

Introduce el comando cmd en ella y selecciona el resultado "Símbolo del sistema". Se abrirá entonces la consola de comandos, en la que deberás introducir el comando ipconfig y confirmarlo con la tecla [Intro]. Entre los resultados que aparezcan, verás tu IP en la línea "Dirección IPv4".

31 ago 2022

IONOS México  
<https://www.ionos.mx> > ... > Hosting > Cuestiones técnicas

**Cómo buscar la dirección IP: guía para Windows y Mac - IONOS**

Información sobre los fragmentos destacados • Comentarios

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 6.3.9600]
(c) 2013 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\HP>ipconfig

Configuración IP de Windows

Adaptador de LAN inalámbrica Conexión de área local* 2:

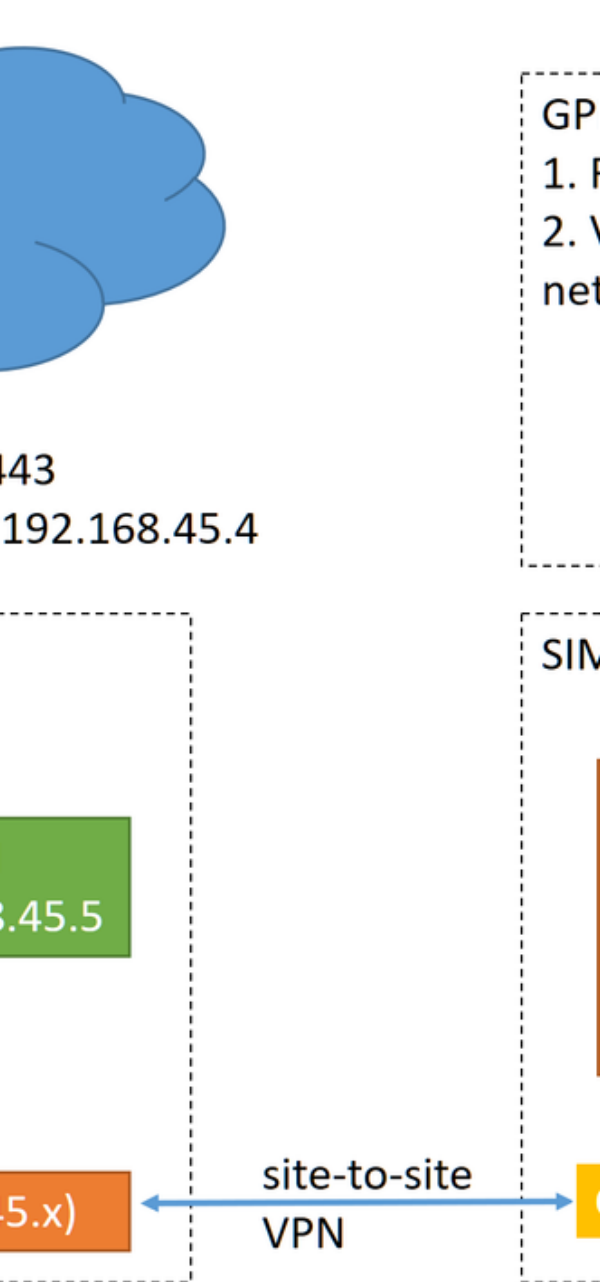
    Estado de los medios. . . . . : medios desconectados
    Sufijo DNS específico para la conexión. . :

Adaptador de LAN inalámbrica Wi-Fi:

    Sufijo DNS específico para la conexión. . : TL-WA850RE
    Dirección IPv4. . . . . : 192.168.1.102
    Máscara de subred. . . . . : 255.255.255.0
    Puerta de enlace predeterminada. . . . . : 192.168.1.254

Adaptador de Ethernet Ethernet:

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



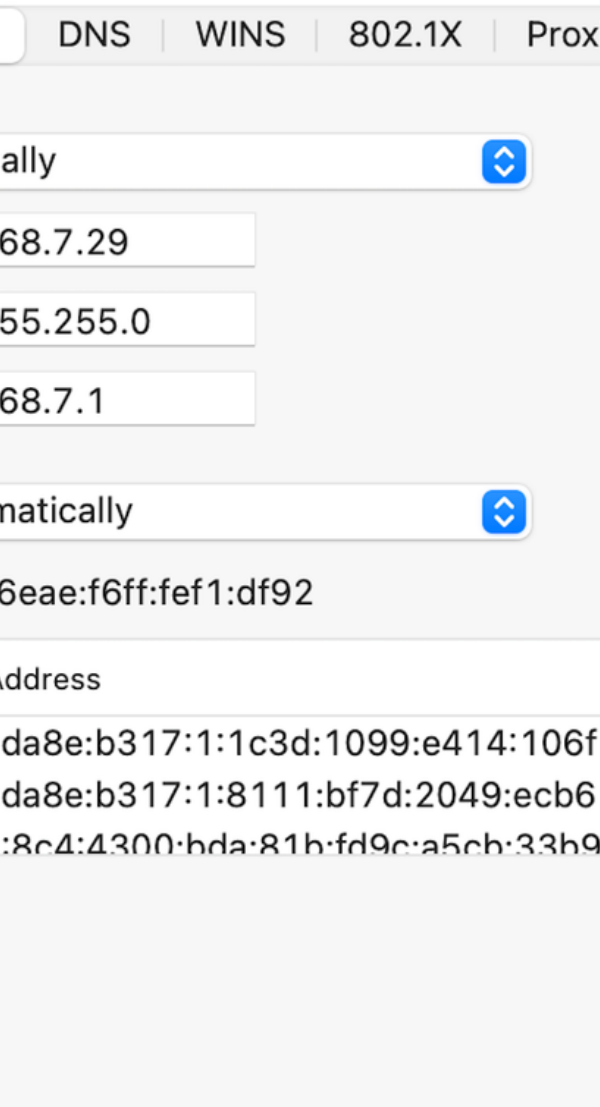
# Usos y Aplicaciones de la IP Pública

## Acceso Remoto

Permite a los dispositivos externos conectarse a dispositivos en la red local.

## Servidores Web

Los servidores web utilizan IP pública para publicar contenido en Internet.



# Usos y Aplicaciones de la IP Privada

1

## Conexiones Locales

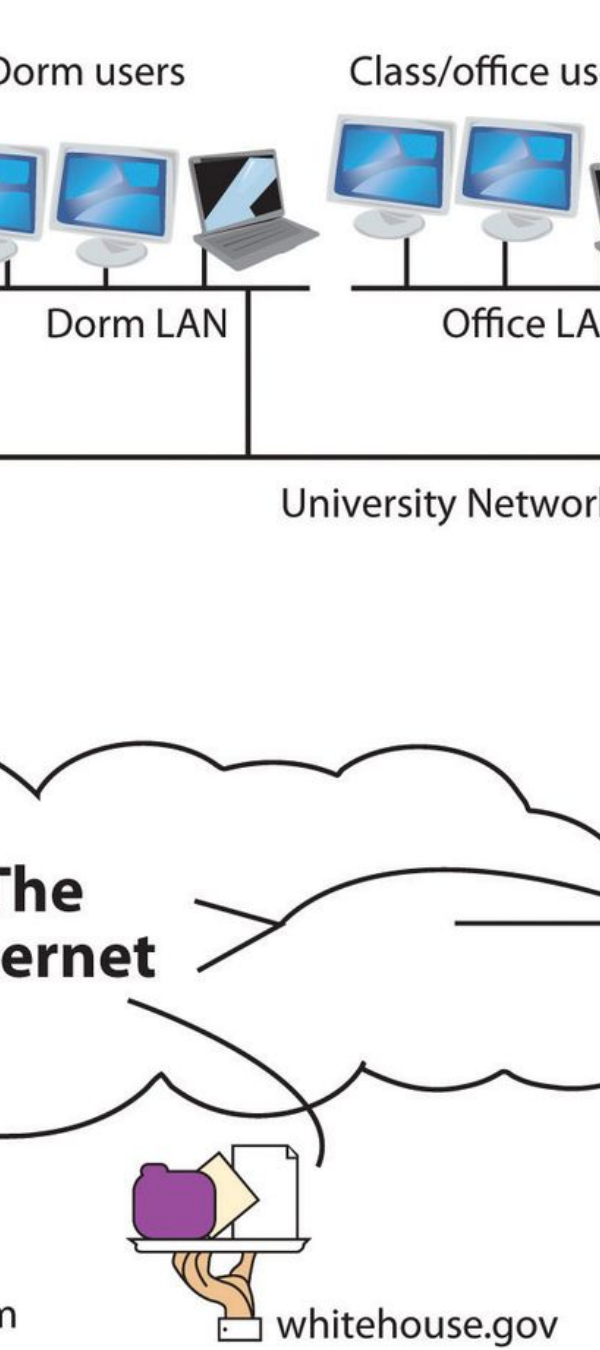
Las IP privadas se utilizan para administrar dispositivos en redes locales como hogares y oficinas.

2

## Seguridad

Proporciona una capa adicional de seguridad al ocultar el dispositivo de la red pública.





# Importancia de Conocer tu IP Pública y Privada

## Seguridad de Red

Conocer las IPs ayuda a proteger la red contra posibles amenazas externas e internas.

## Configuración de Dispositivos

Esencial para configurar correctamente dispositivos para comunicarse entre sí dentro de la misma red y con Internet.

# Conclusiones y Resumen

1

## Conocimiento Clave

Entender el funcionamiento de las direcciones IP es fundamental para manejar redes de manera eficiente.

2

## Seguridad y Accesibilidad

Las IPs públicas y privadas desempeñan roles cruciales en la protección y accesibilidad de los dispositivos.

3

## Continuar Aprendiendo

La tecnología de las direcciones IP sigue evolucionando, y es importante mantenerse actualizado.