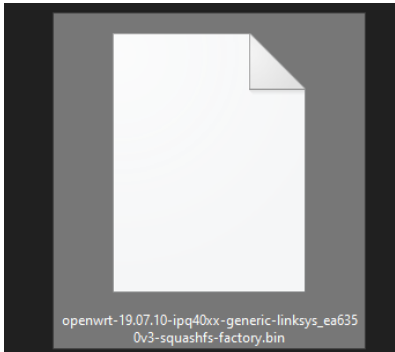


# Manual de Instalación de OpenWRT en Linksys EA6350 v3

## Paso 1: Descarga del Firmware de OpenWRT

1. Accede al sitio web de OpenWRT: Navega a <https://openwrt.org>.
2. Descarga el firmware correcto: Busca el modelo Linksys EA6350 v3 y descarga el archivo del firmware más reciente en formato “.bin”. (Asegúrate de elegir el firmware adecuado para este modelo específico.)



## Paso 2: Acceso al Router

1. Conéctate al router: Usa un cable Ethernet para conectar tu computadora a uno de los puertos LAN del router. Asegúrate de que tu computadora esté en la misma red que el router.
2. Acceso a la configuración: Entra en la interfaz de administración del router abriendo un navegador web y escribiendo la IP del router en la barra de direcciones. La IP se puede identificar con el comando “ipconfig” en el cmd.

```
C:\Users\MilpaG>ipconfig

Configuración IP de Windows

Adaptador de Ethernet Ethernet:

    Sufixo DNS específico para la conexión. . . :
    Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::d064:4719:68c6:62cb%14
    Dirección IPv4. . . . . : 10.185.1.137
    Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
    Puerta de enlace predeterminada . . . . . : 10.185.1.1

Adaptador de Ethernet Ethernet 3:

    Sufixo DNS específico para la conexión. . . :
    Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::64c8:63da:35cc:22cf%17
    Dirección IPv4. . . . . : 192.168.56.1
    Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
    Puerta de enlace predeterminada . . . . . :

Adaptador de LAN inalámbrica Conexión de área local* 1:

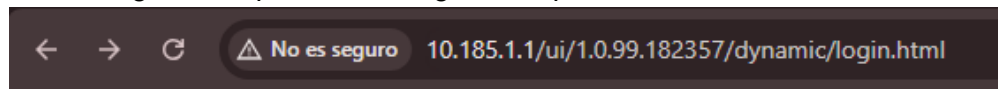
    Estado de los medios. . . . . : medios desconectados
    Sufixo DNS específico para la conexión. . . :

Adaptador de LAN inalámbrica Conexión de área local* 10:

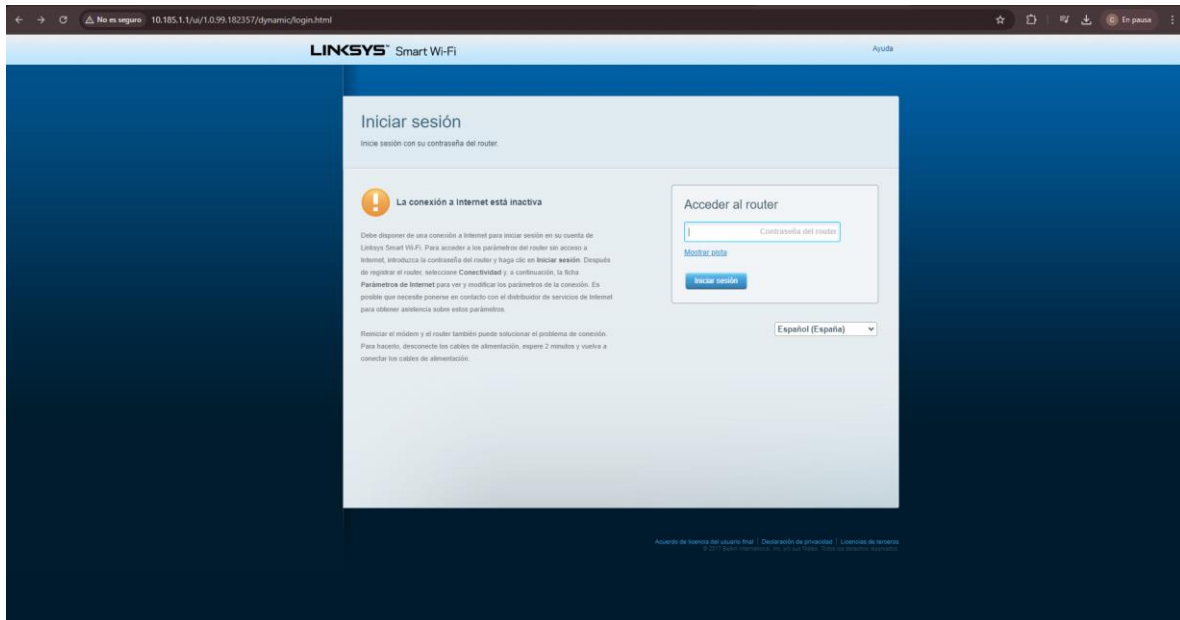
    Estado de los medios. . . . . : medios desconectados
    Sufixo DNS específico para la conexión. . . :
```

La ip del router se encuentra en la sección “Adaptador de Ethernet Ethernet:” → “Puerta de enlace predeterminada” → para esta práctica la ip es “10.185.1.1”.

3. En el navegador de preferencia ingrese la ip del cmd.

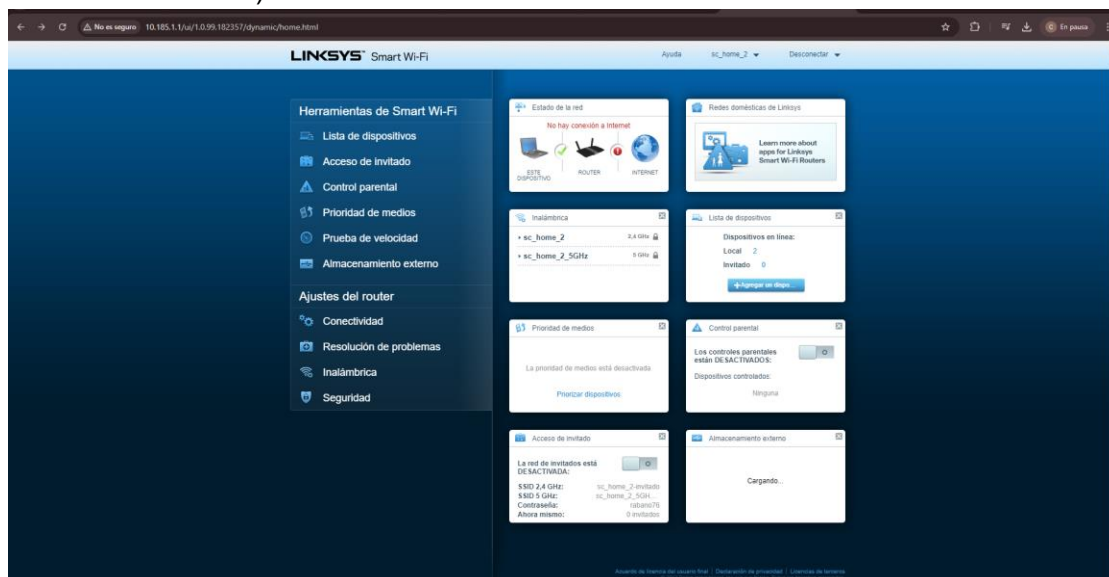


4. Al ingresar la ip, en la página aparecerá un menú en donde debe ingresar una contraseña.



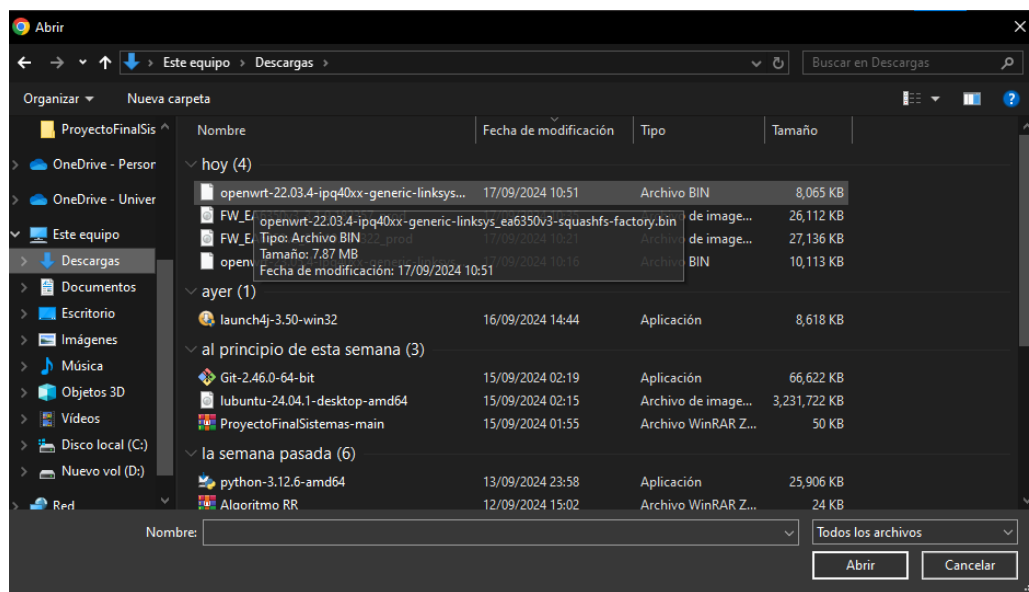
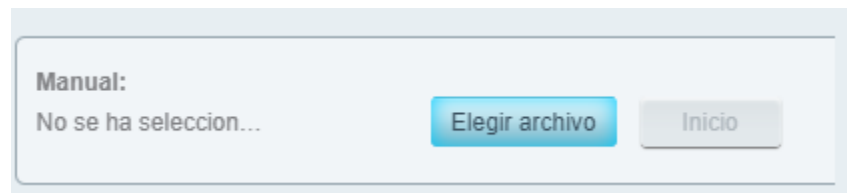
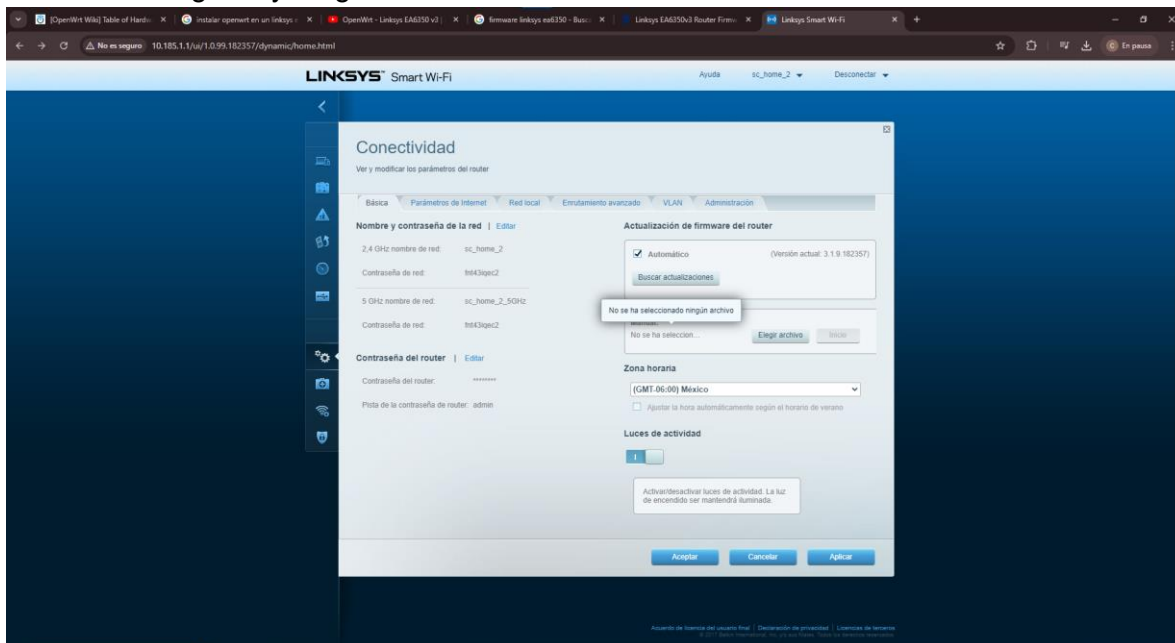
### Paso 3: Flasheo del Router con OpenWRT

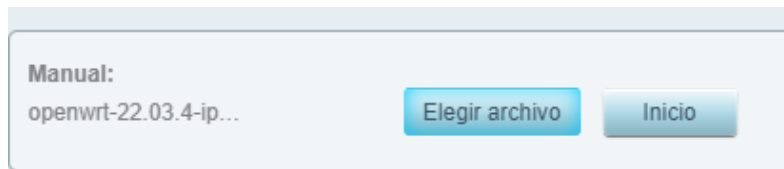
1. Navega a la sección de actualización de firmware: Una vez dentro de la configuración, busca la opción de **"Firmware Update"** o **"Actualización de Firmware"**. (Algunos routers Linksys tienen esta opción en la pestaña de **Conectividad**).



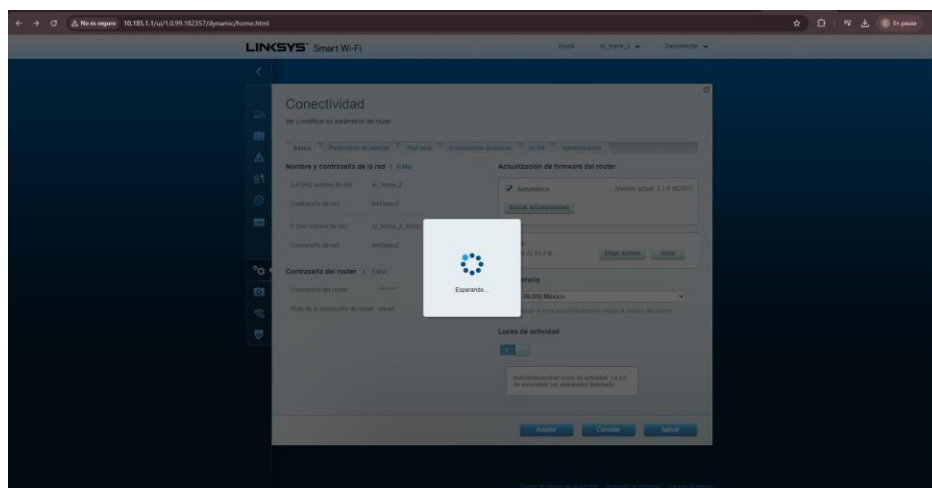
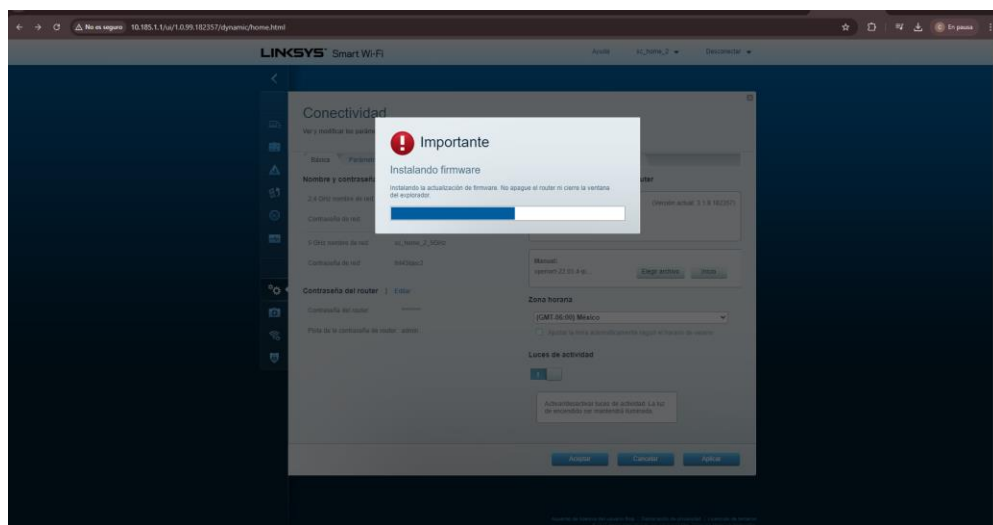
## Conectividad

2. Carga el archivo de OpenWRT: Selecciona el archivo de firmware OpenWRT que descargaste y cárgalo.



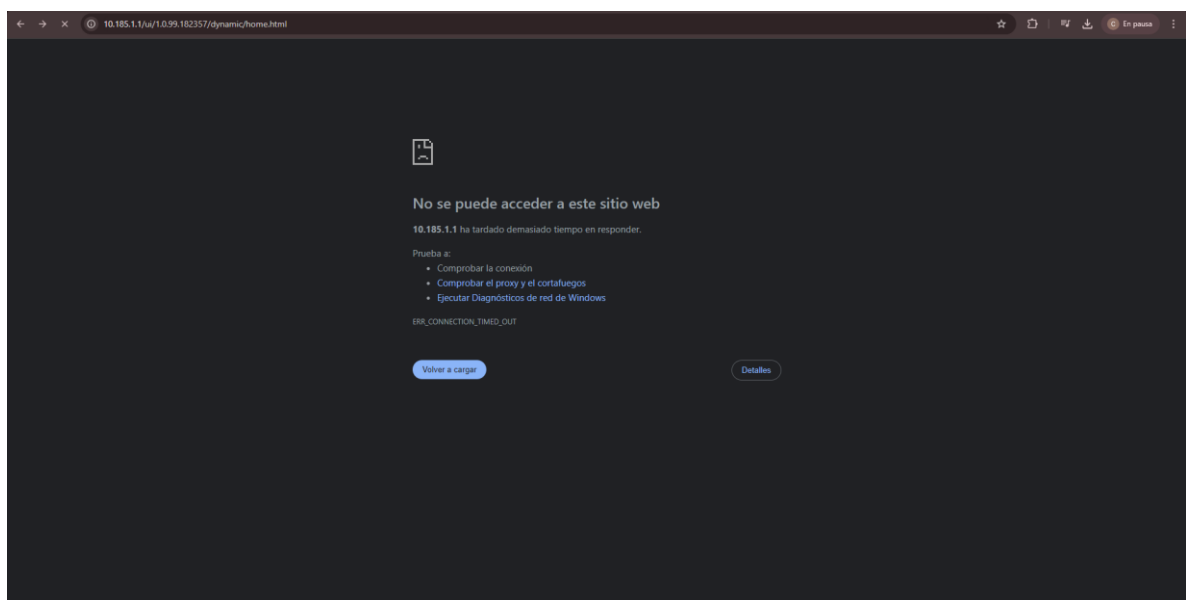


Advertencia: Asegúrate de no interrumpir el proceso de actualización. Una vez cargado el archivo, presiona en "**Actualizar**" y espera a que el router complete el proceso.

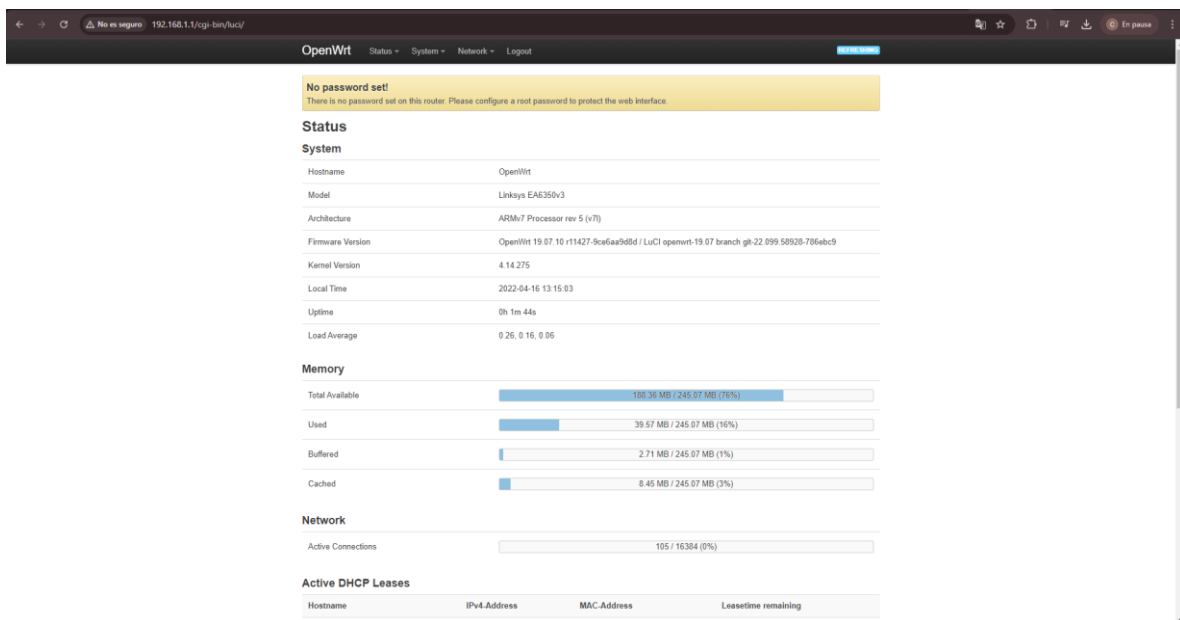
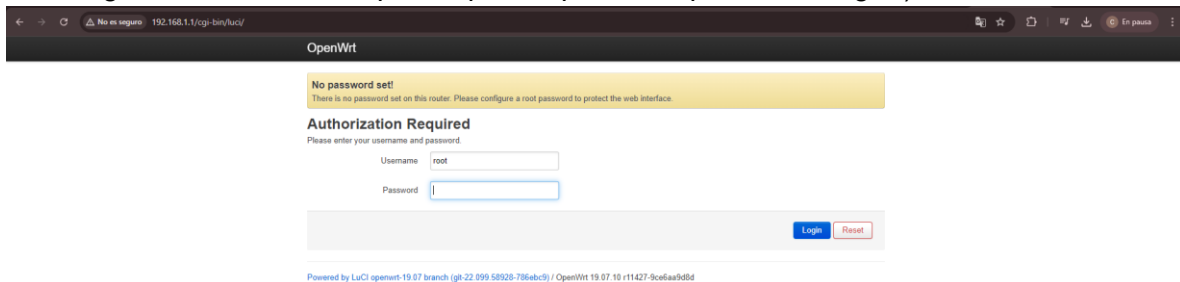


#### Paso 4: Esperar Reinicio del Router

3. Espera el reinicio: El router se reiniciará automáticamente después de completar la actualización. Este proceso puede tardar unos minutos.



4. Reconectar a OpenWRT: Una vez que el router haya reiniciado, podrás conectarte a la nueva interfaz de OpenWRT. Vuelve a escribir “**192.168.1.1**” en tu navegador para acceder a la nueva interfaz. (La contraseña inicial de OpenWRT es generalmente vacía, por lo que simplemente presiona "Login").



Con esto hemos instalado OpenWRT.