

# **Actividad 01. Configuración de seguridad de Windows**

- [1. Busca información sobre cómo proteger la seguridad de Windows](#)
- [2. Elabora un resumen sobre las opciones de configuración de Windows](#)
- [3. Revisa y muestra las opciones de seguridad de tu equipo Windows](#)

## **1. Busca información sobre cómo proteger la seguridad de Windows**

Para proteger la seguridad de tu sistema operativo Windows, se necesitan las siguientes medidas esenciales para tener la seguridad más óptima posible:

### **ANTIVIRUS Y ANTIMALWARE**

- **Windows Defender**: Antivirus integrado en Windows 10 y 11. Protección en tiempo real contra virus, malware y otras amenazas.
- **Antivirus de terceros**: Se pueden instalar soluciones de seguridad adicionales (Avast, Bitdefender, Norton, Kaspersky, etc.).

### **ACTUALIZACIONES DE WINDOWS**

- **Windows Update**: Mantener el sistema operativo actualizado, ya que añaden funciones y corrigen vulnerabilidades del sistema y seguridad.

### **FIREWALL**

- **Firewall de Windows Defender**: Ayuda a bloquear conexiones no autorizadas y proteger el sistema de ataques externos.

### **CONTROL DE CUENTAS DE USUARIO (UAC)**

- **UAC**: Previene cambios no autorizados en el sistema que requiere permisos de administrador para realizar ciertas acciones.

**CONFIGURACIÓN DE PRIVACIDAD**

- **Configuraciones de privacidad**: Ajustar las configuraciones de privacidad para limitar el acceso a datos sensibles por parte de aplicaciones y servicios.

**NAVEGACIÓN SEGURA**

- **Navegadores seguros**: Navegadores web actualizados con funciones de protección contra phishing y malware.
- **Extensiones de seguridad**: Instalar extensiones de seguridad (bloqueadores de anuncios, filtros de contenido, etc.).

**CIFRADO DE DATOS**

- **BitLocker**: Herramienta de cifrado de disco de Windows que protege los datos almacenados en el disco duro.

**GESTIÓN DE CONTRASEÑAS**

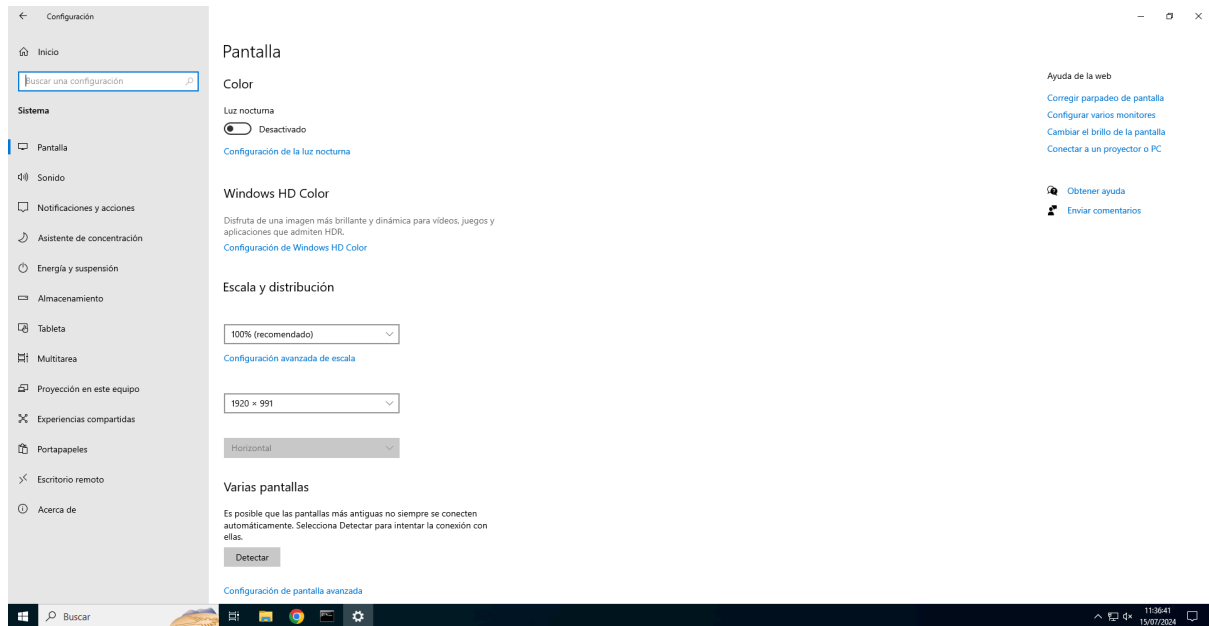
- **Contraseñas fuertes**: Utilizar contraseñas únicas y fuertes para cada cuenta y evitar posibles hackeos.
- **Gestores de contraseñas**: Utilizar gestores de contraseñas para almacenar y generar contraseñas seguras y evitar posibles hackeos.

## **2. Elabora un resumen sobre las opciones de configuración de Windows**

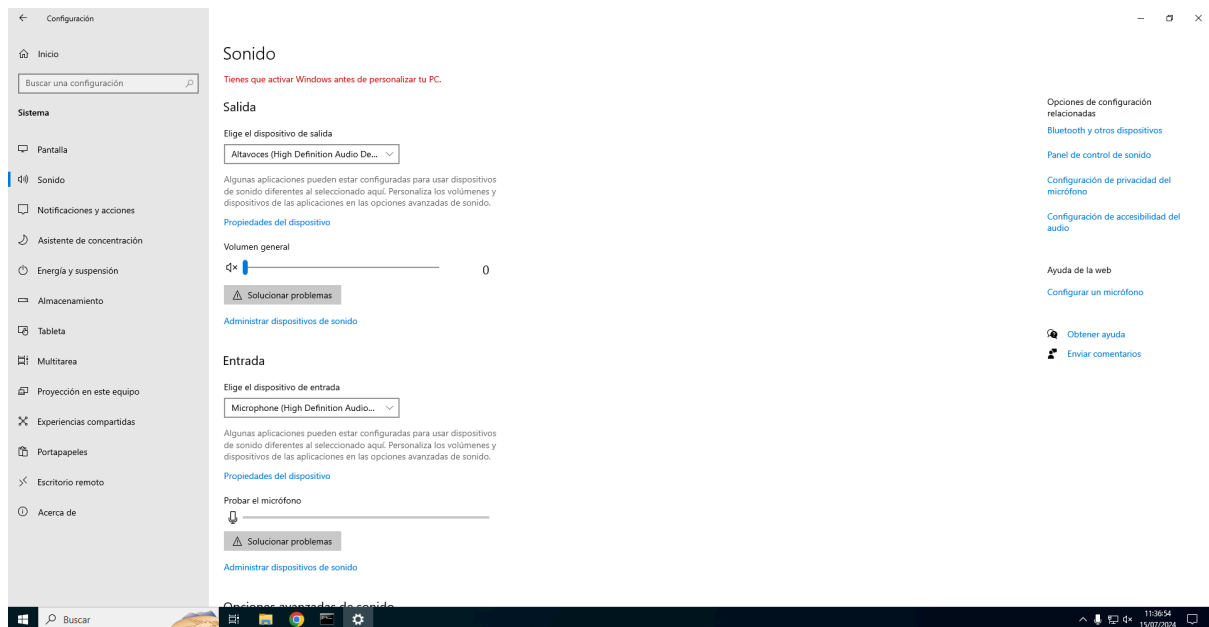
Te ofrece una amplia gama de opciones de configuración que nos permite personalizar y proteger nuestro sistema operativo a nuestro gusto. Las más destacadas son:

**SISTEMA**

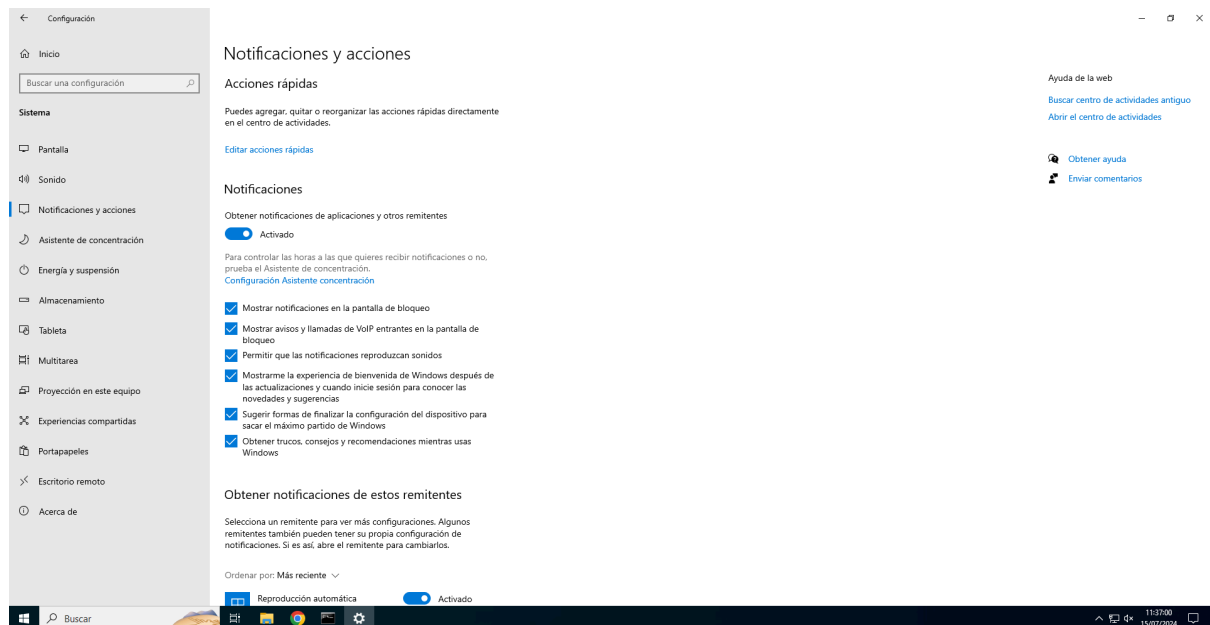
- **Pantalla**: Ajustar la resolución, orientación, escala, etc.



- **Sonido**: Configuración de entrada y salida de dispositivos de audio.



- **Notificaciones y acciones**: Configurar las notificaciones y los accesos rápidos para navegar más fácilmente.

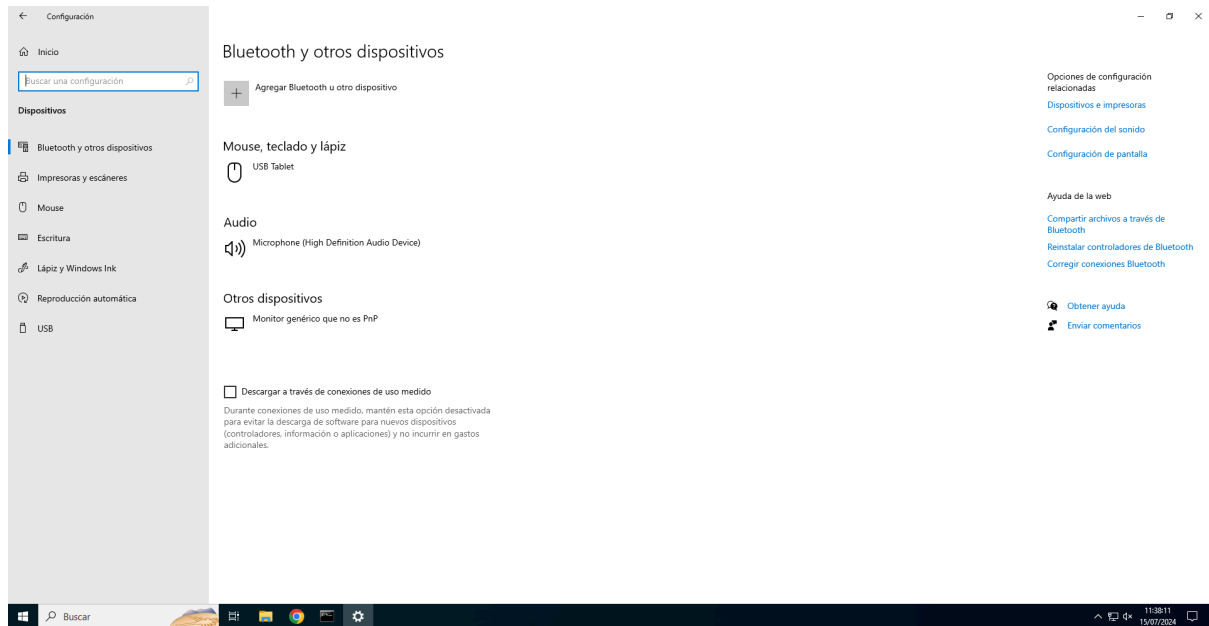


También podemos ver el almacenamiento del equipo para desinstalar aplicaciones, la energía y suspensión del equipo, multitareas, etc.

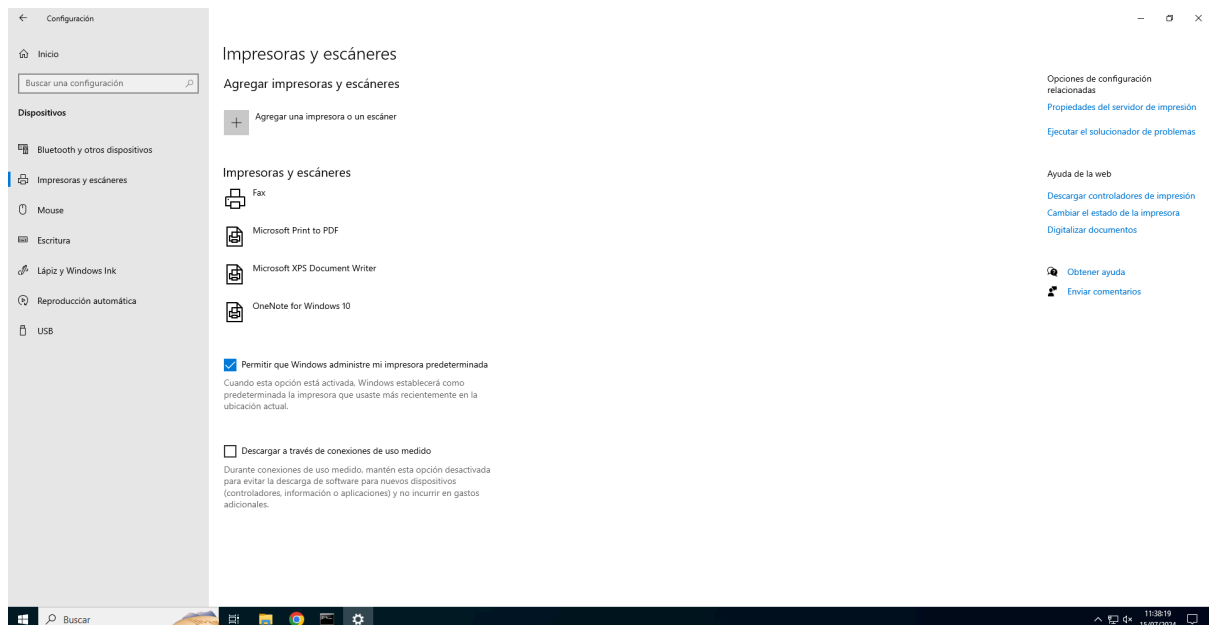


## DISPOSITIVOS

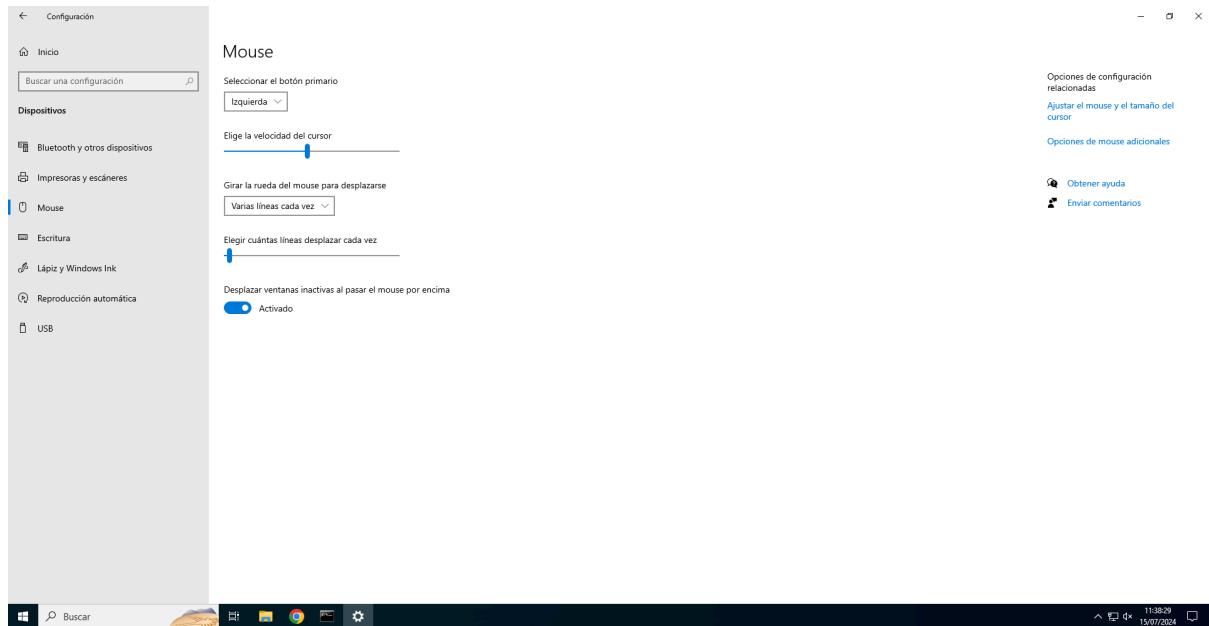
- **Bluetooth y otros dispositivos:** Gestionar los dispositivos Bluetooth y periféricos.



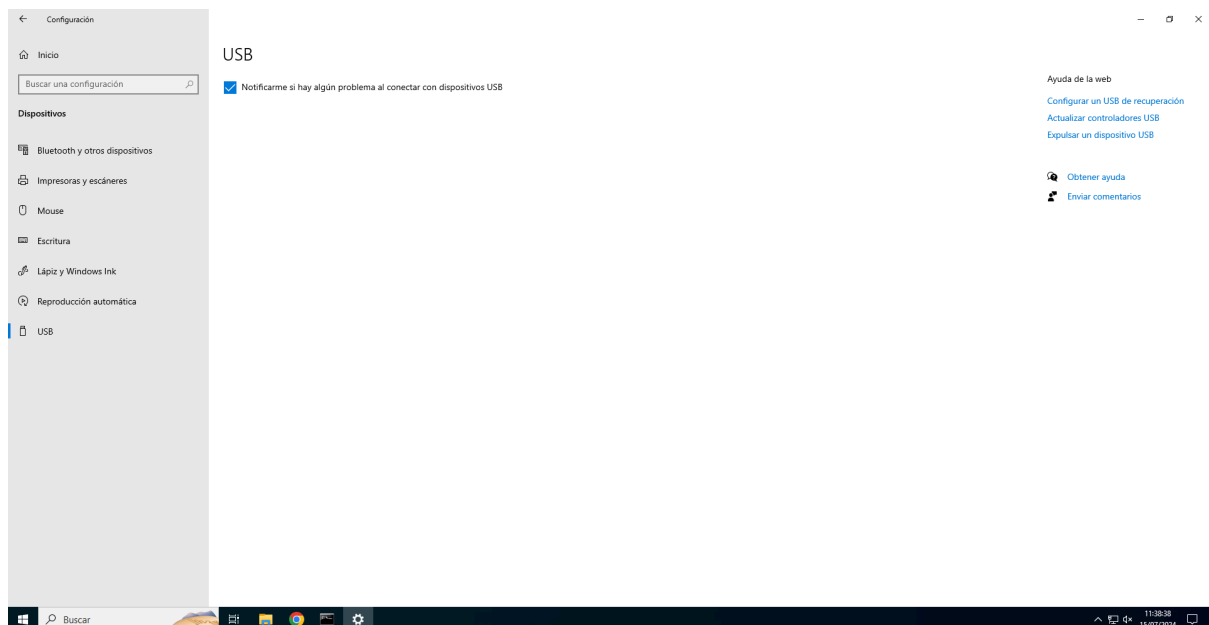
- **Impresoras y escáneres**: Configuración de impresoras y escáneres conectados.



- **Teclado y ratón (mouse)**: Personalizar la sensibilidad y funciones del teclado y ratón (mouse).

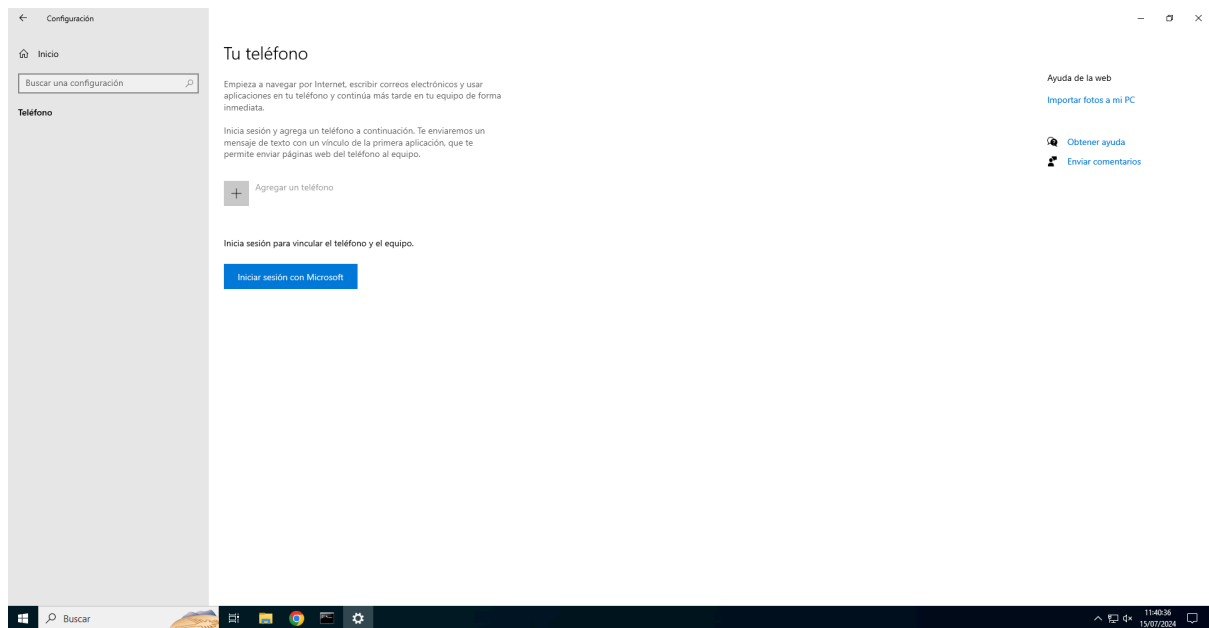


También podemos ver la escritura del sistema operativo, USB, reproducción automática, etc.



## TELÉFONO

- Poder vincular nuestro teléfono Android o iPhone al equipo.

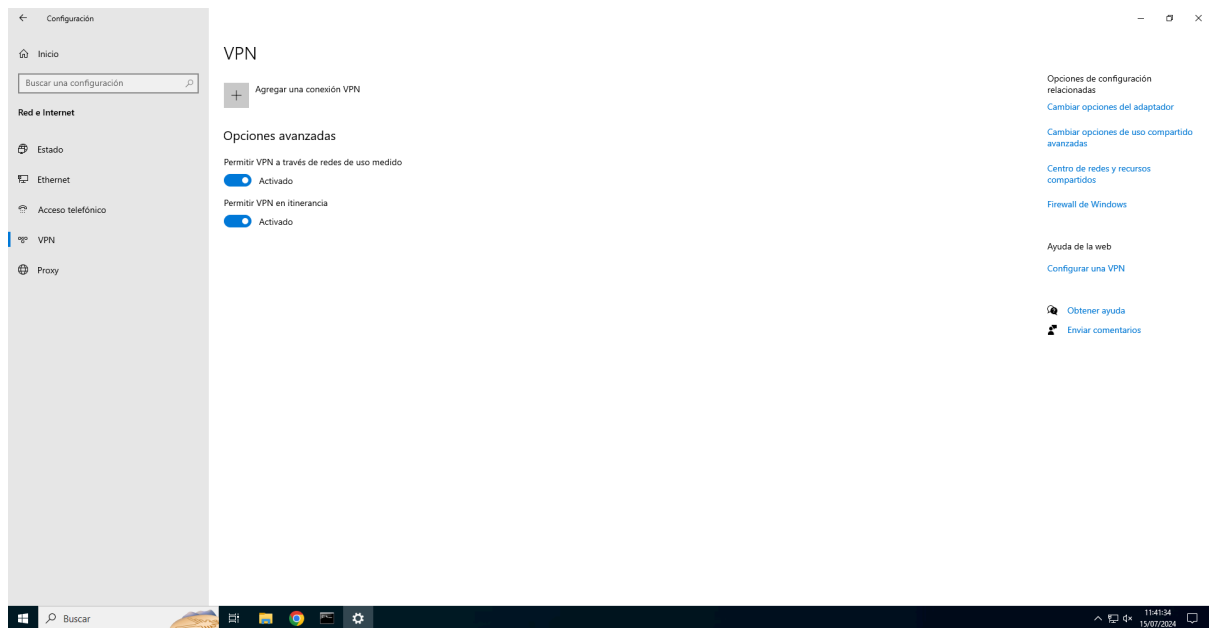


## RED E INTERNET

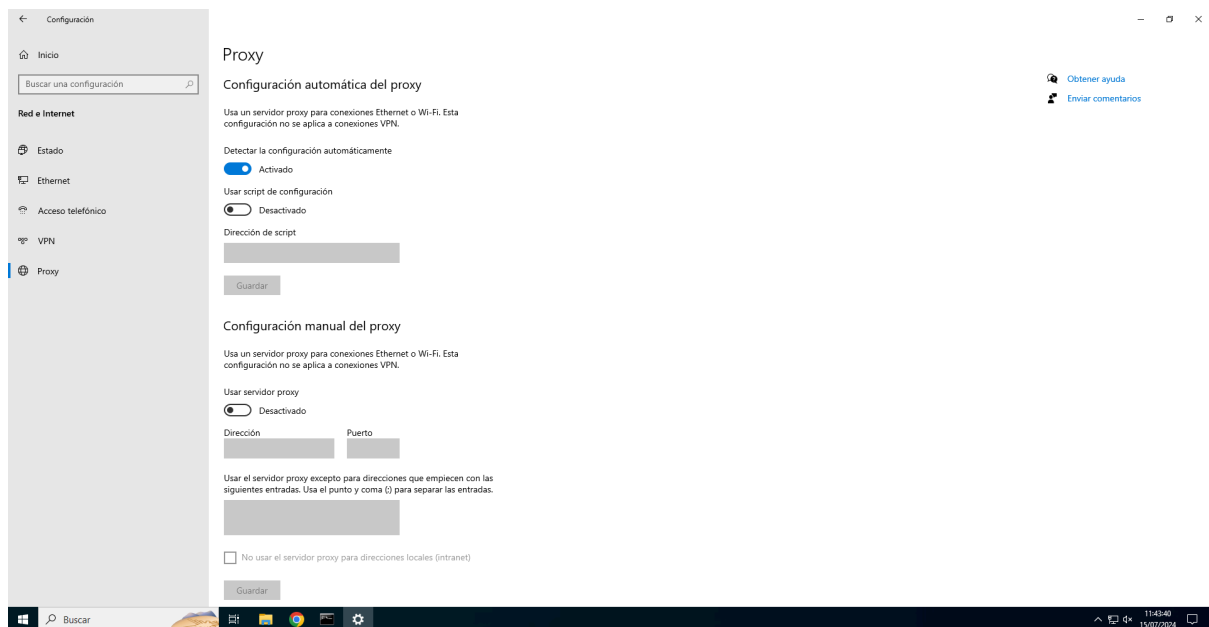
- **Wi-Fi:** Gestionar las redes inalámbricas.



- **VPN:** Configurar las redes privadas virtuales.



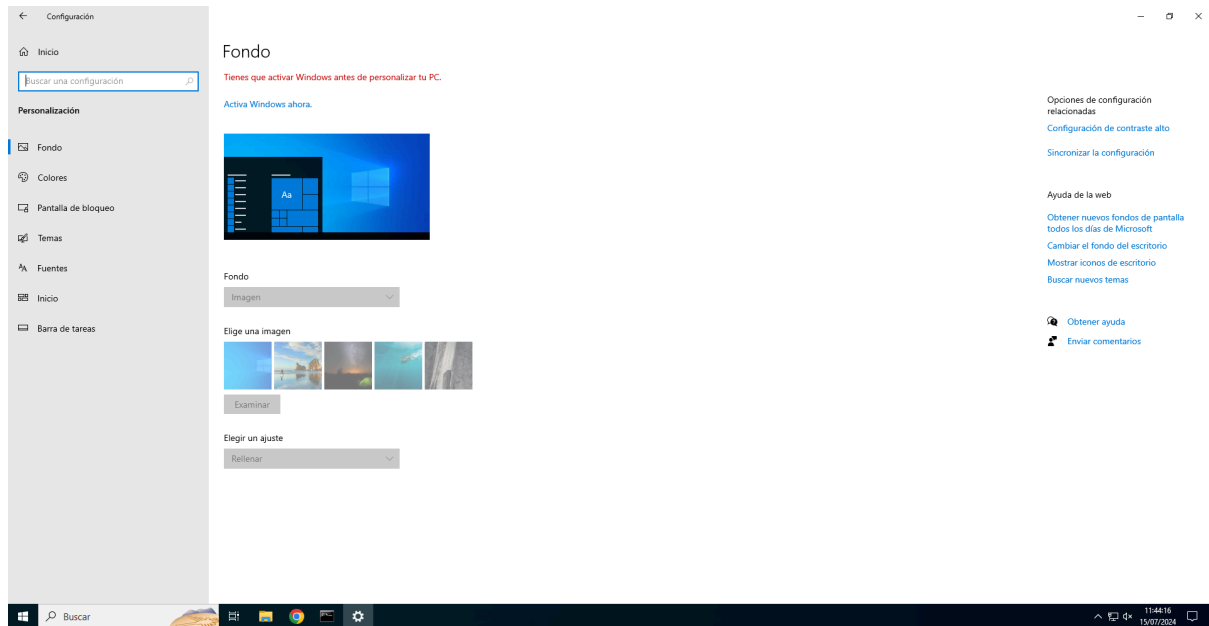
- **Uso de datos**: Monitorear y limitar el uso de los datos.  
También podemos ver el acceso telefónico, proxy, etc.



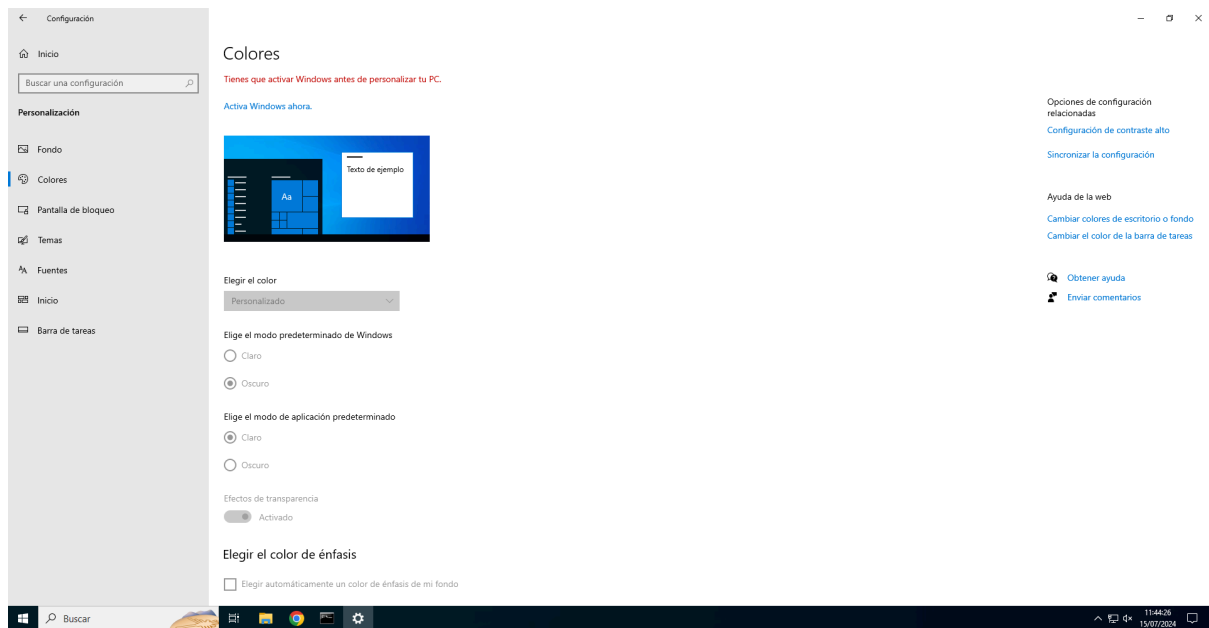
## PERSONALIZACIÓN

- **Fondos de pantalla**: Cambiar el fondo de escritorio.

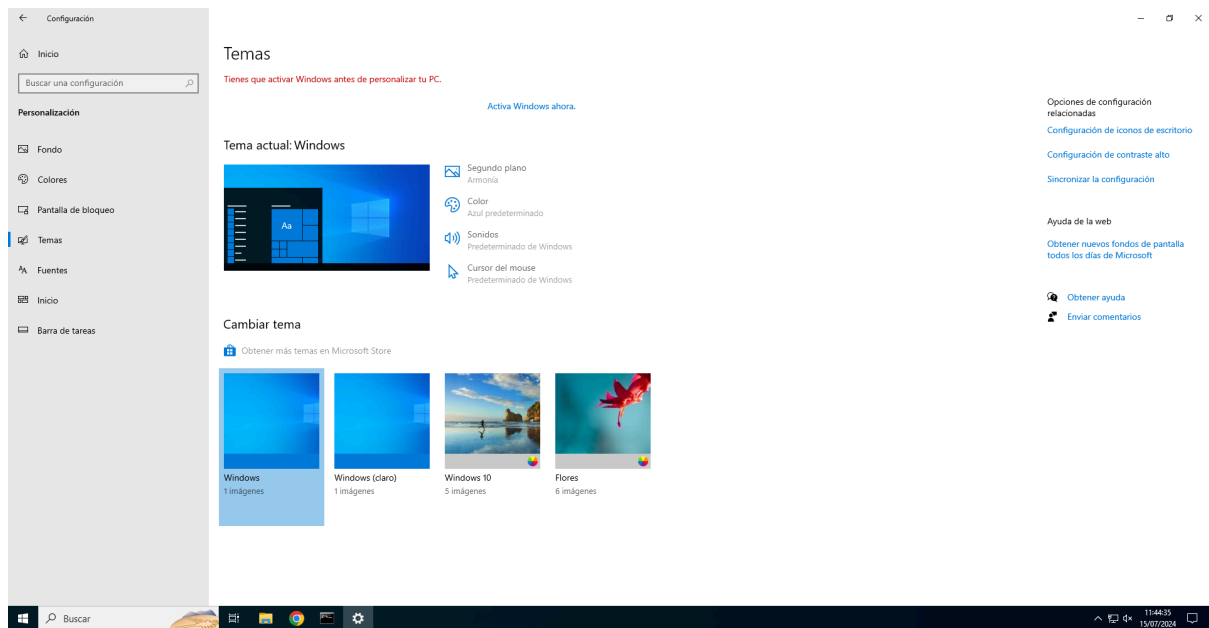




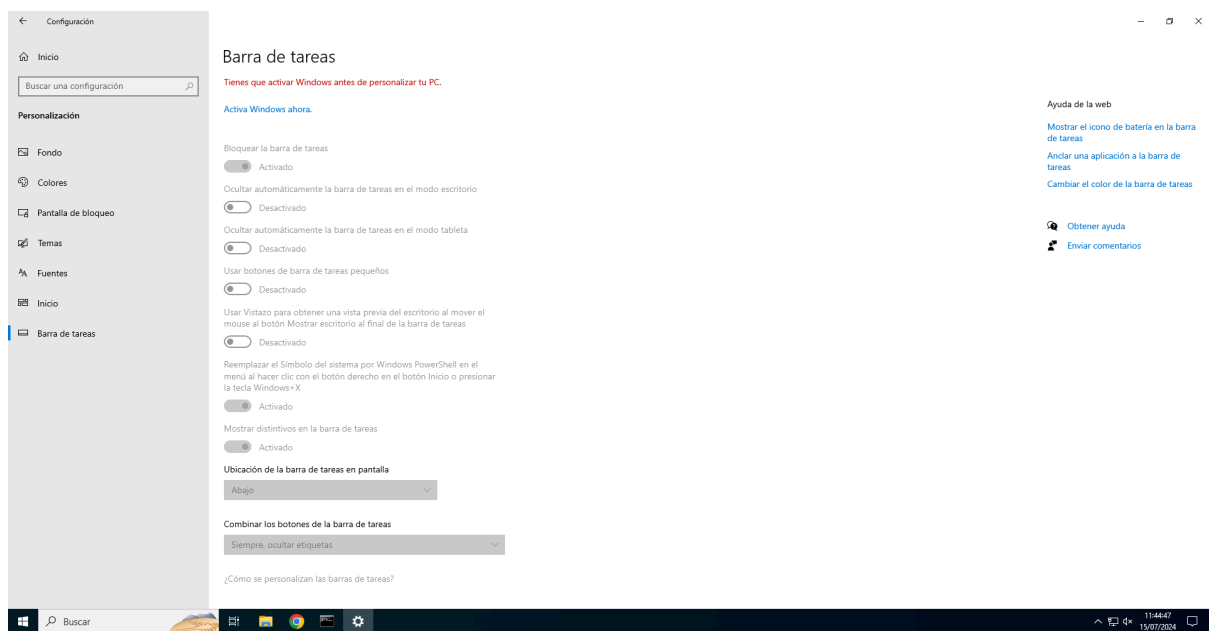
- **Colores**: Configurar los colores del sistema y el modo oscuro.



- **Temas**: Aplicar y personalizar temas de Windows.

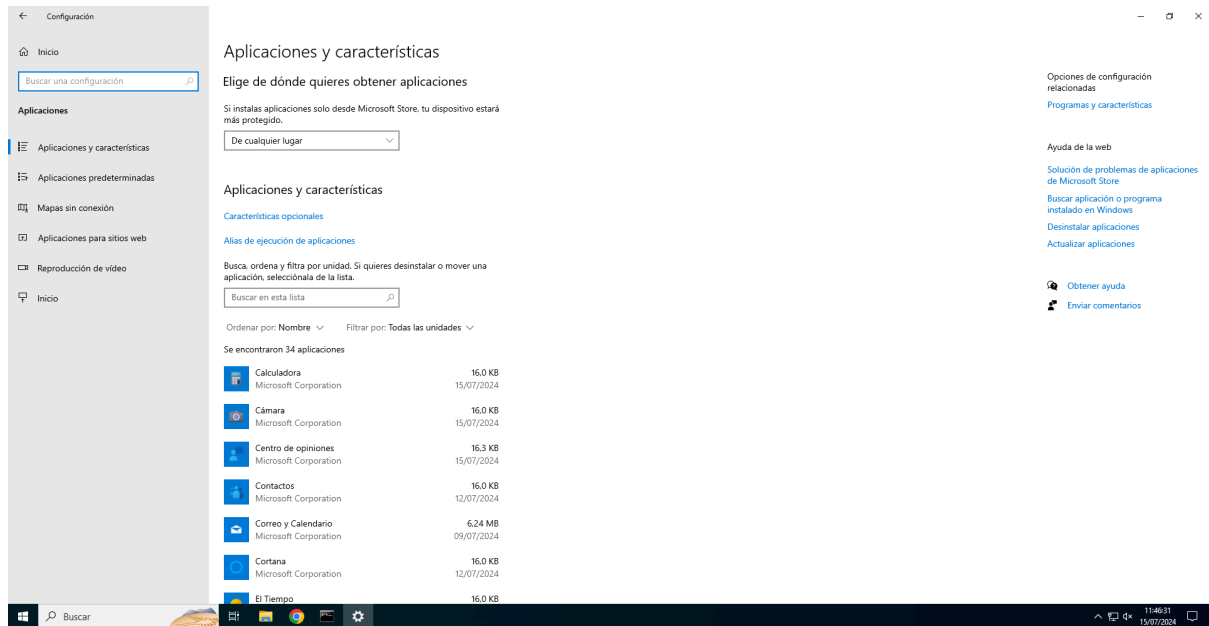


También podemos ver la pantalla de bloqueo, fuente, barra de tareas, etc.

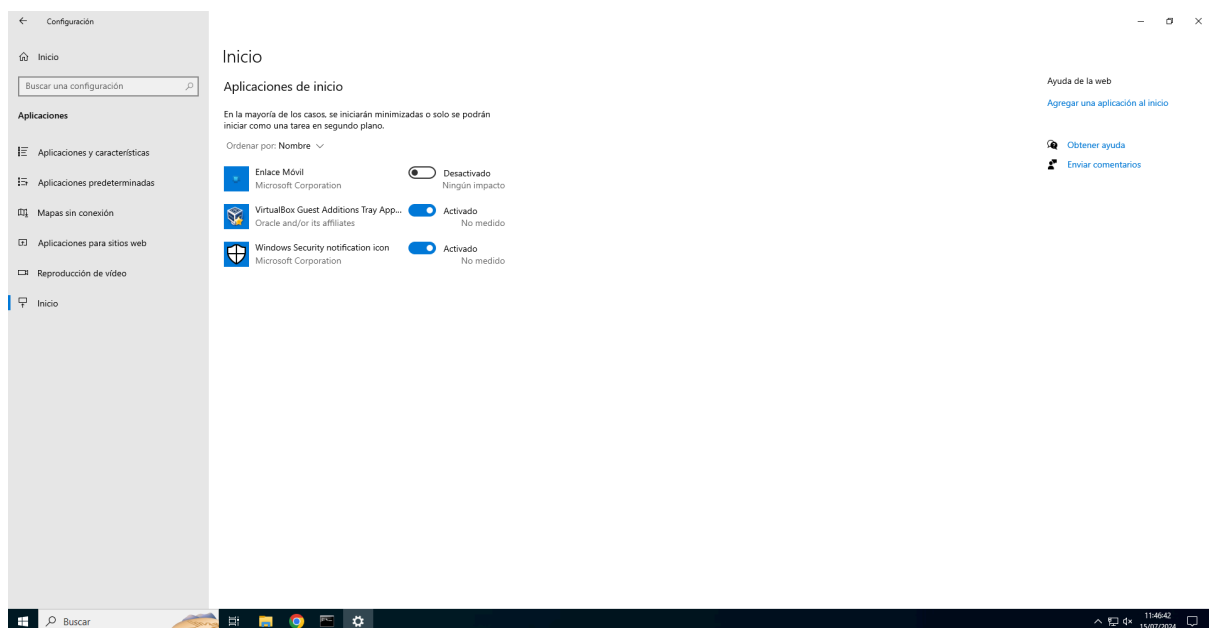


## APLICACIONES

- **Aplicaciones y características:** Instalar o desinstalar aplicaciones.

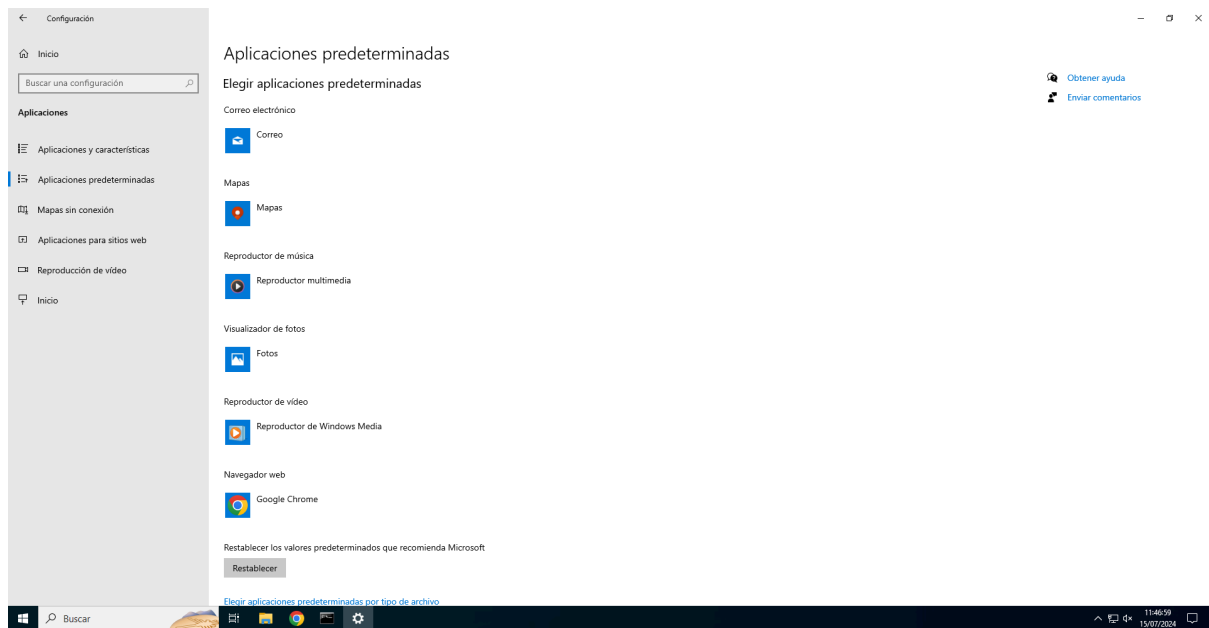


- **Inicio**: Configurar las aplicaciones que se inician en Windows.



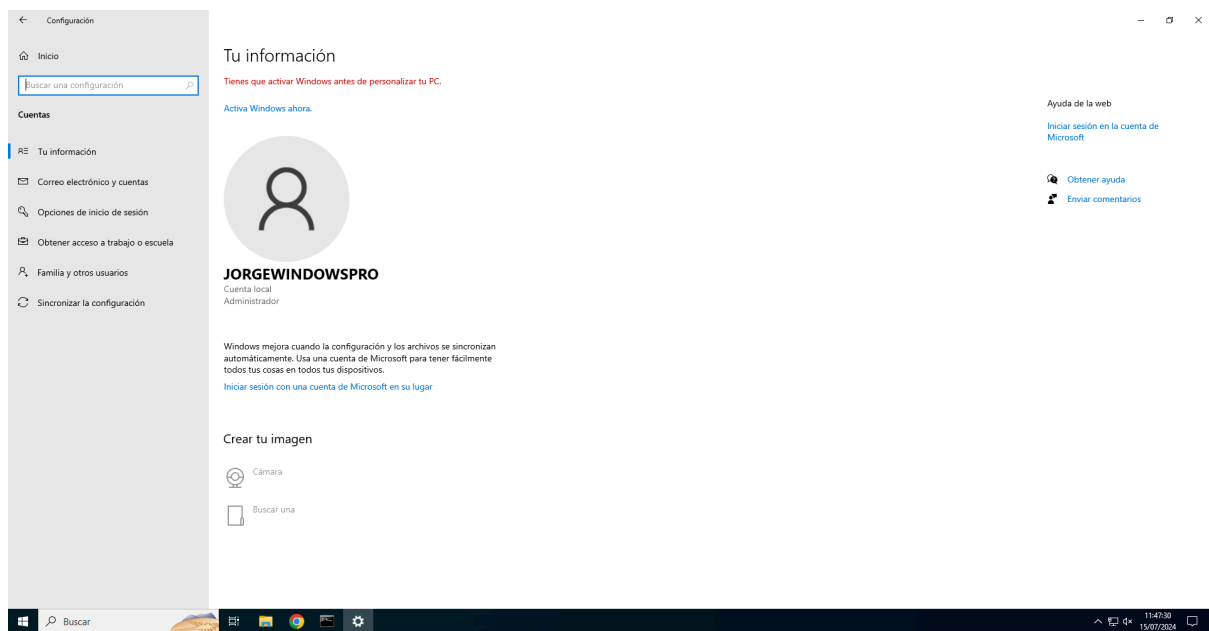
- **Multitarea**: Ajustar las ventanas y escritorios virtuales.

También podemos ver el mapa sin conexión, aplicaciones predeterminadas del sistema, etc.

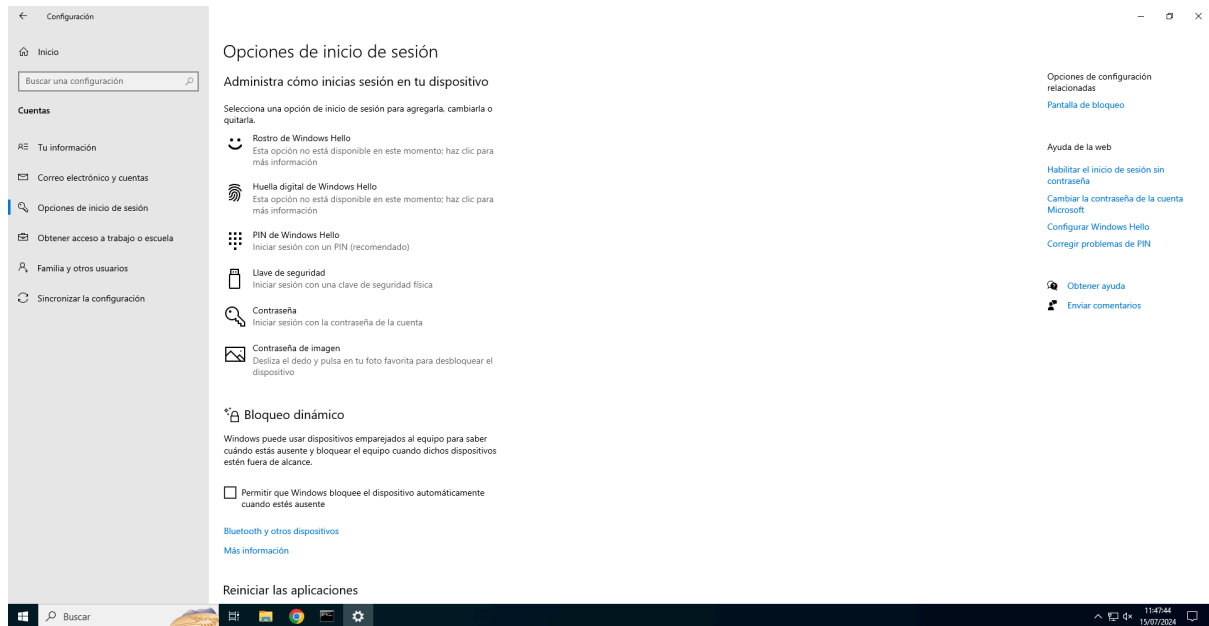


## CUENTAS

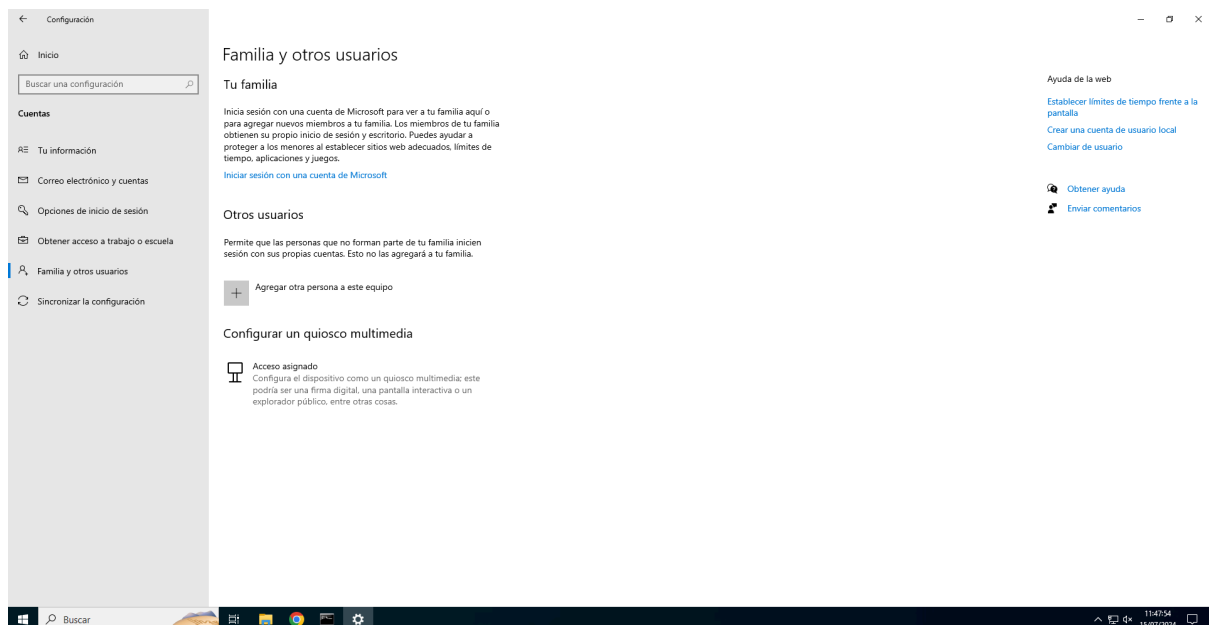
- **Tu información:** Gestionar las cuentas de usuario y perfiles.



- **Opciones de inicio de sesión:** Configurar los métodos de autenticación como PIN, huella digital o reconocimiento facial.



- **Familia y otros usuarios**: Administrar cuentas familiares o de otros usuarios.

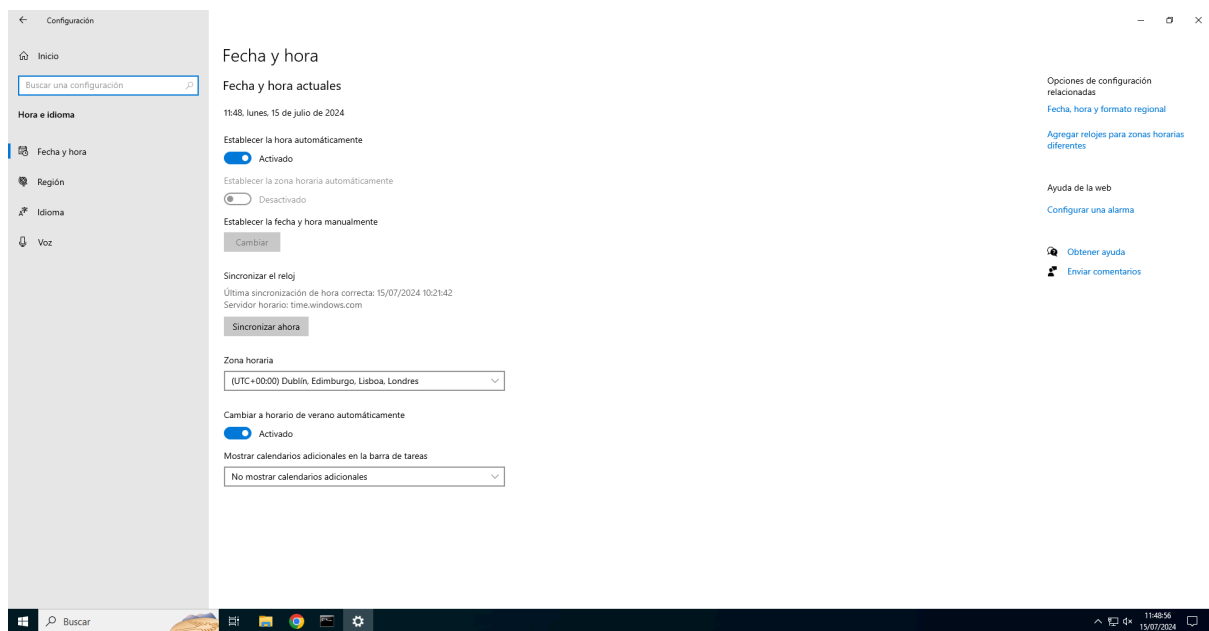


También podemos obtener acceso a trabajo o escuela, sincronizar nuestra configuración, etc.

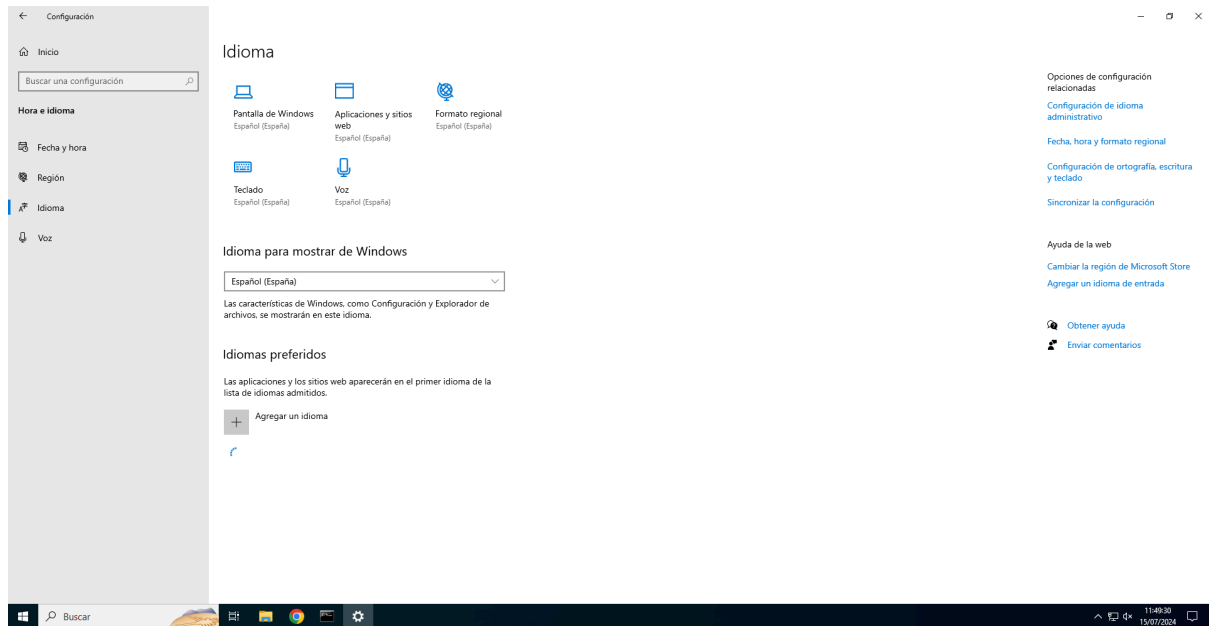


## TIEMPO E IDIOMA

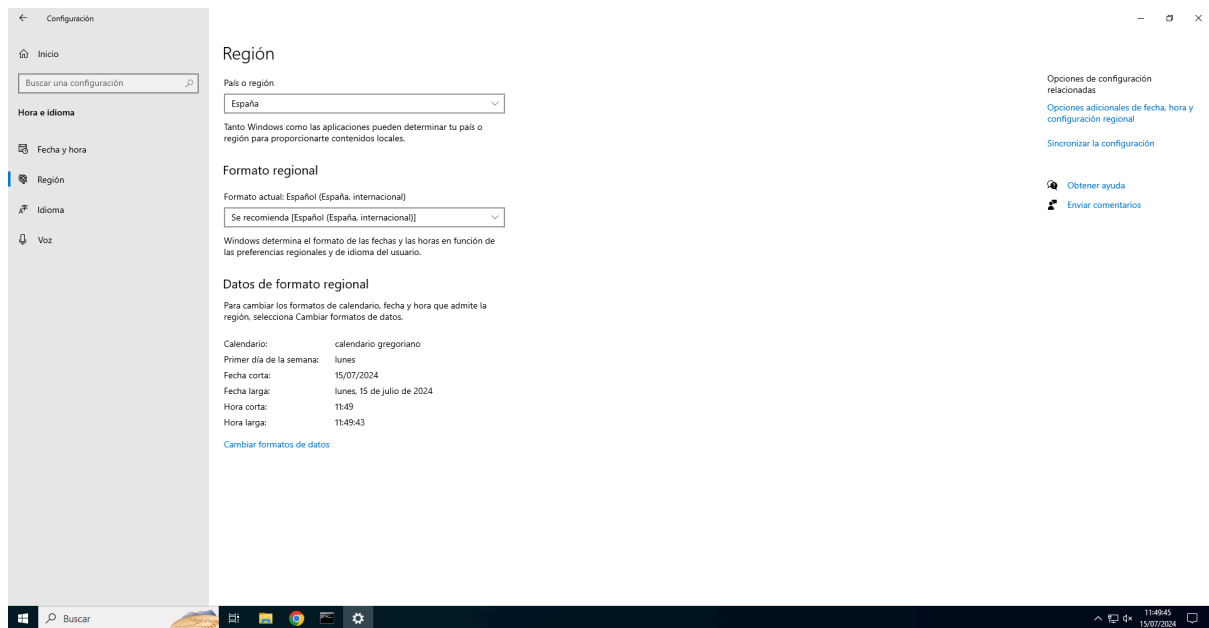
- **Fecha y hora**: Ajustar la hora y zona horaria.



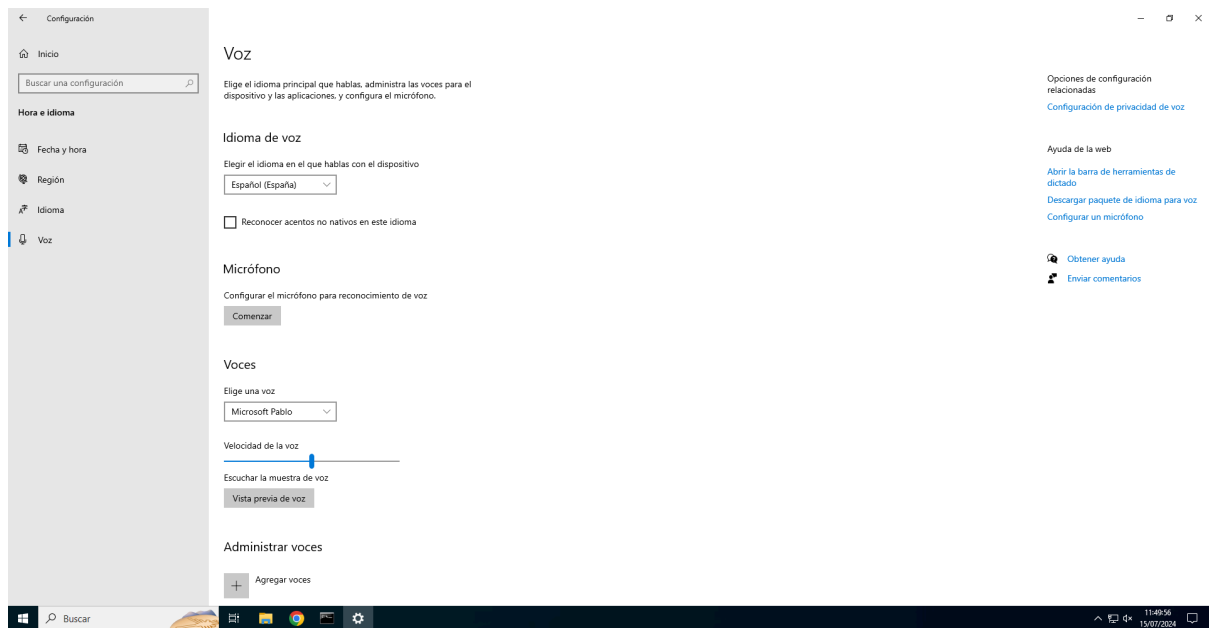
- **Idioma**: Configurar el idioma y métodos de entrada de nuestro sistema operativo.



- **Región**: Configuración de la región y formato.

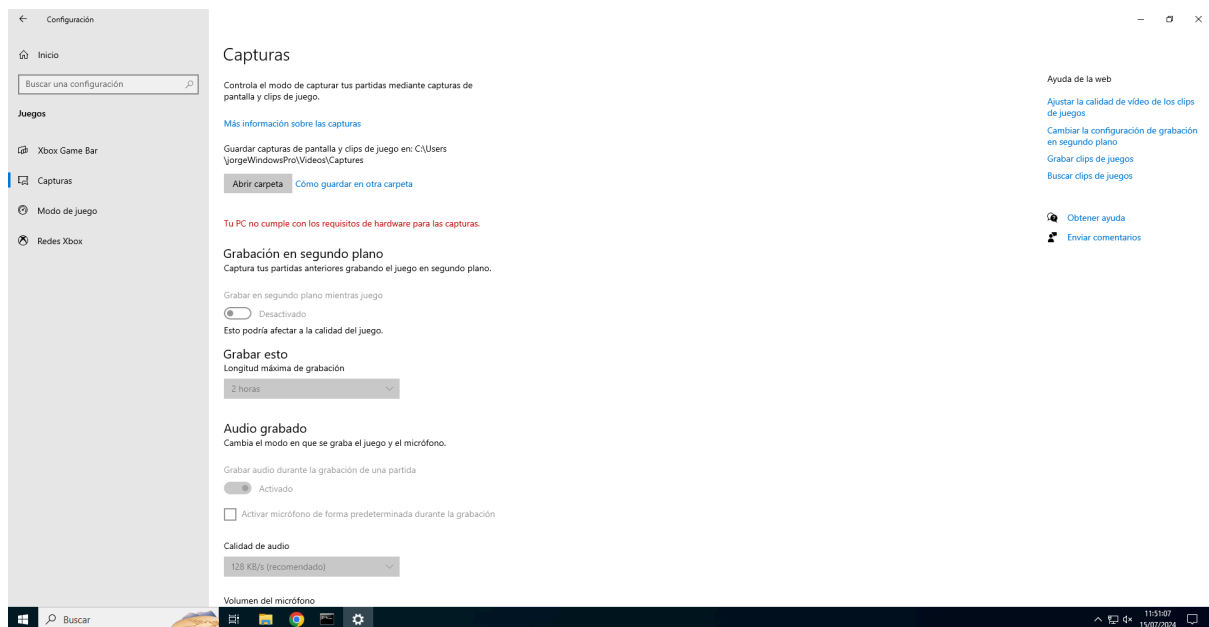


También podemos usar nuestra voz para dirigir nuestro sistema operativo.



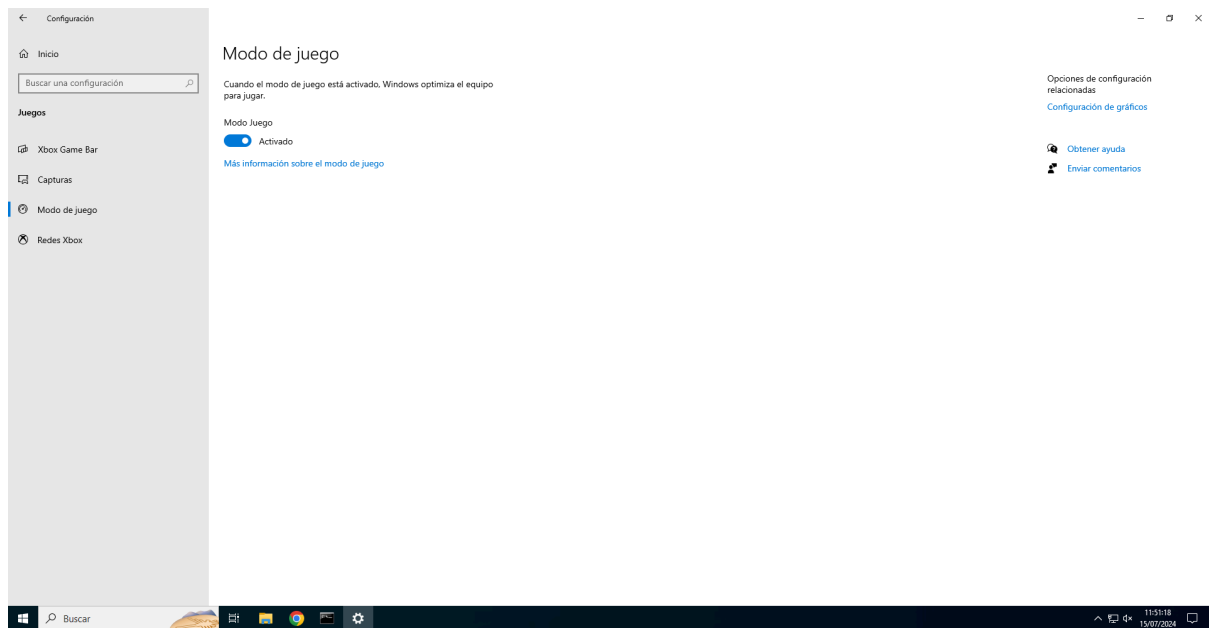
## JUEGOS

- **Barra de juegos**: Activar y configurar la barra de juegos.
- **Capturas**: Configurar las capturas de pantalla y grabaciones de vídeo.

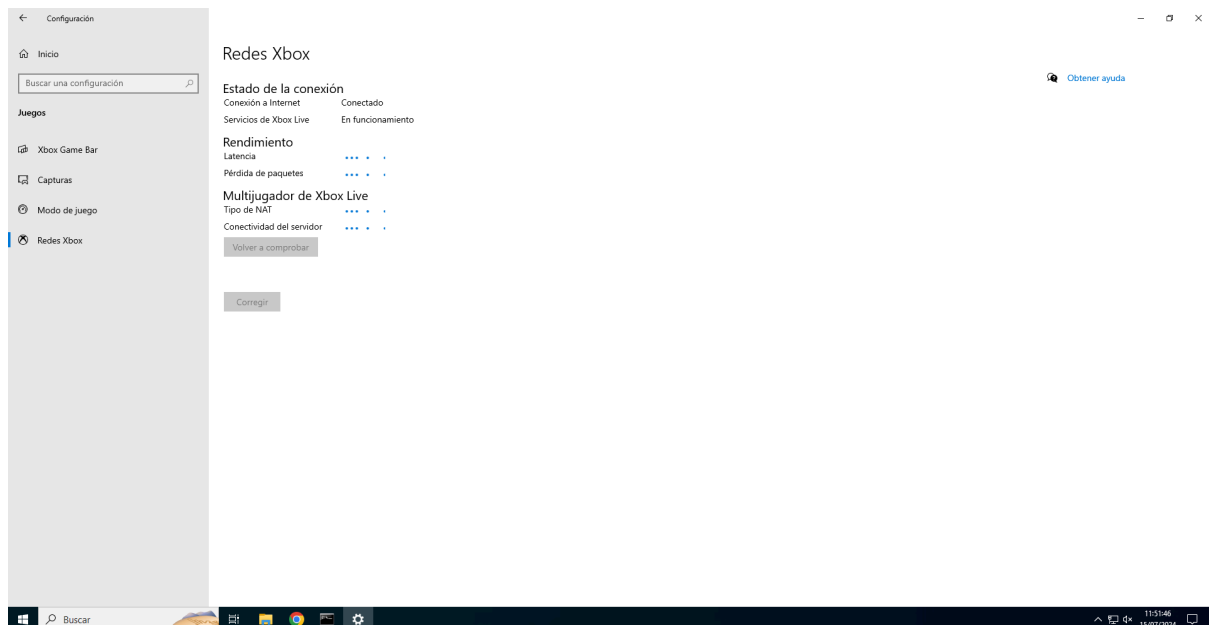


- **Modos de juego**: Optimizar el sistema para mejorar el rendimiento de los juegos.





También podemos ver las redes de los juegos que queremos jugar. En este caso, las redes de la empresa de videojuegos Xbox.



## ACCESIBILIDAD

- **Narrador**: Configurar el lector de pantalla.
- **Lupa**: Activar y configurar la lupa.



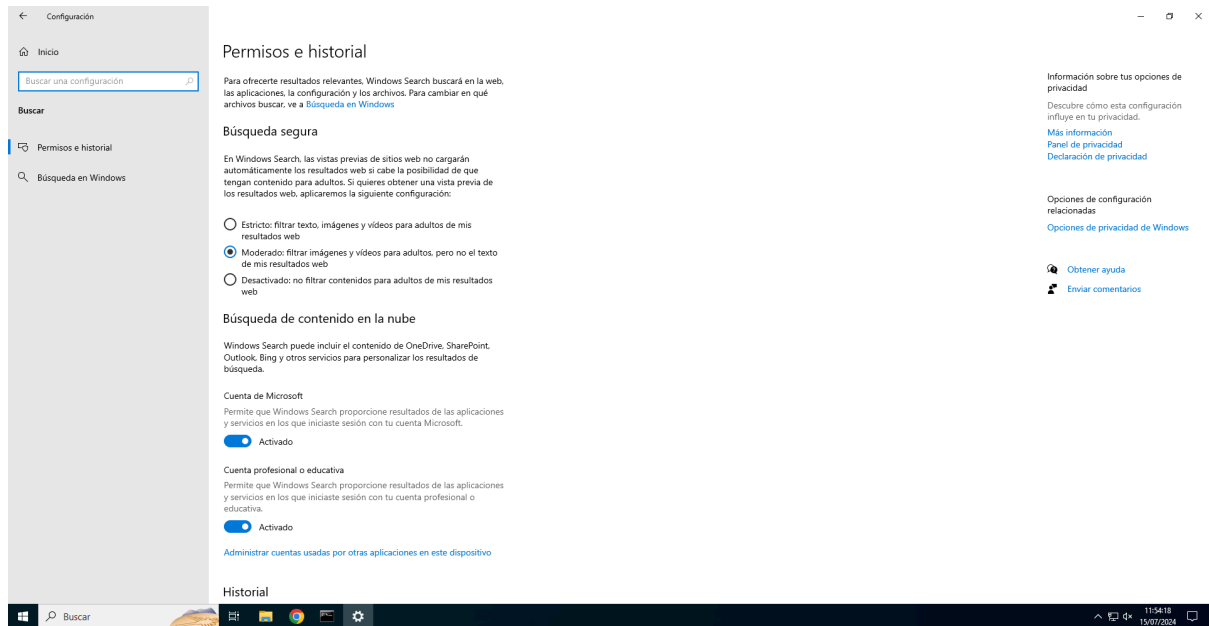
- **Teclado en pantalla**: Utilizar el teclado en pantalla.

También podemos ver el narrador, puntero del ratón (mouse), poder seguir configurando la voz, teclado, etc.

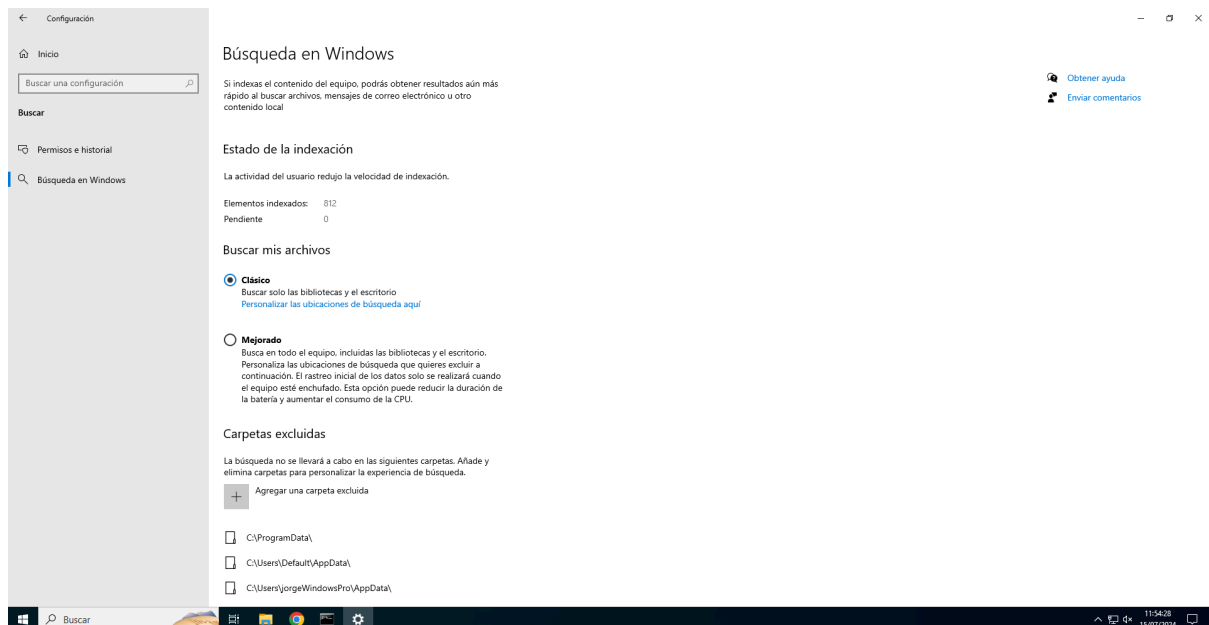


## BUSCAR

- **Permisos e historial**: A través de Windows Search, te ofrece resultados relevantes.

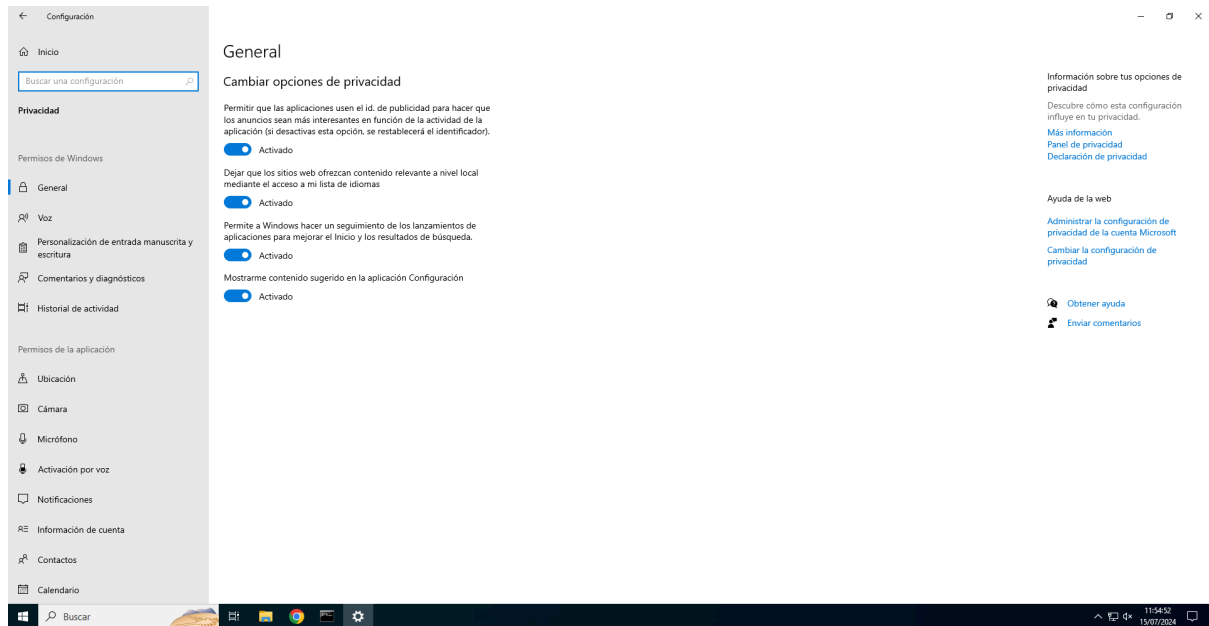


- **Búsqueda en Windows**: Búsqueda rápida de archivos y mensajes de Windows.



## PRIVACIDAD

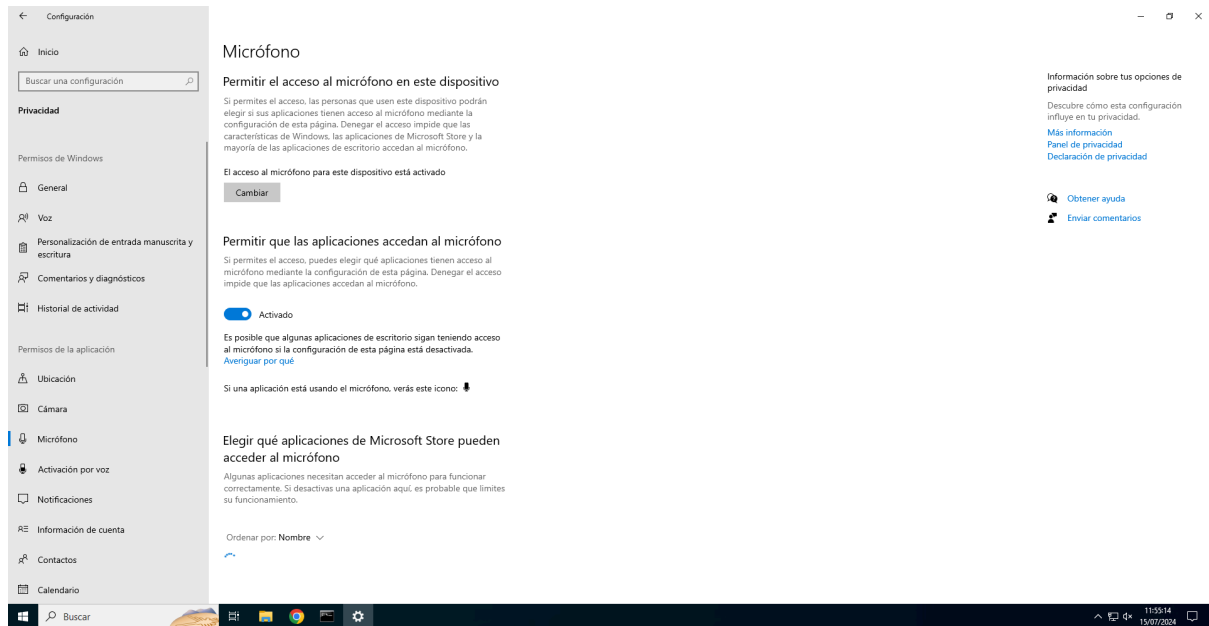
- **General**: Permite que puedas activar la privacidad para así en aplicaciones evitar dichos elementos (publicidad).



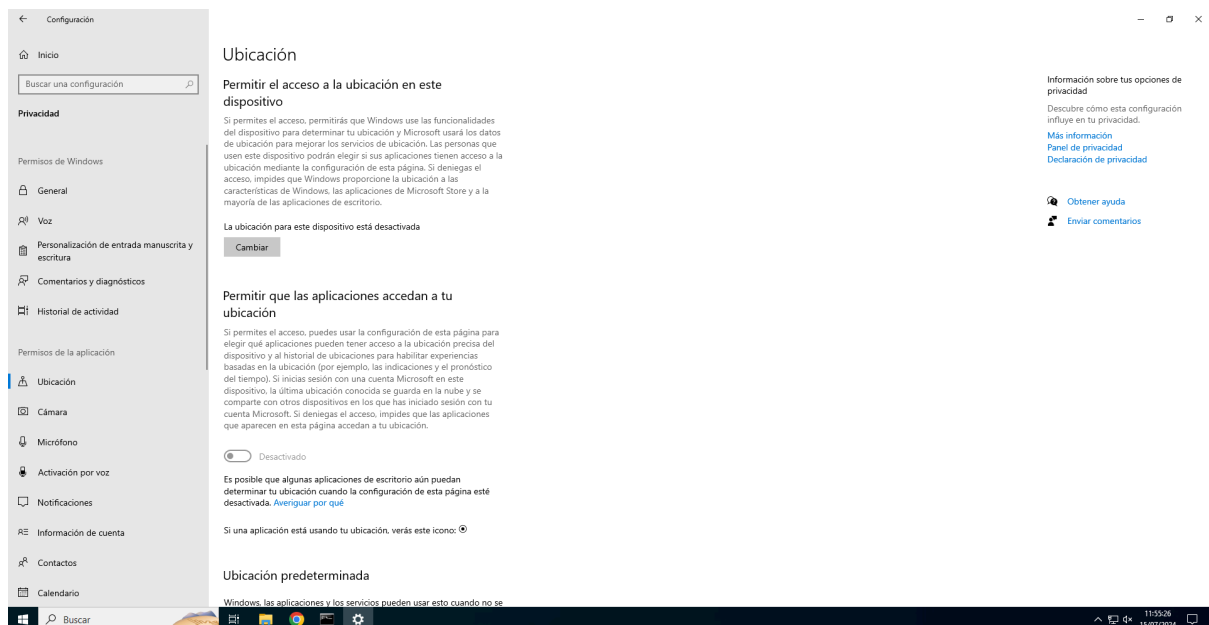
- **Cámara**: Permitir el acceso para activar la cámara.



- **Micrófono**: Permitir el acceso para activar el micrófono.

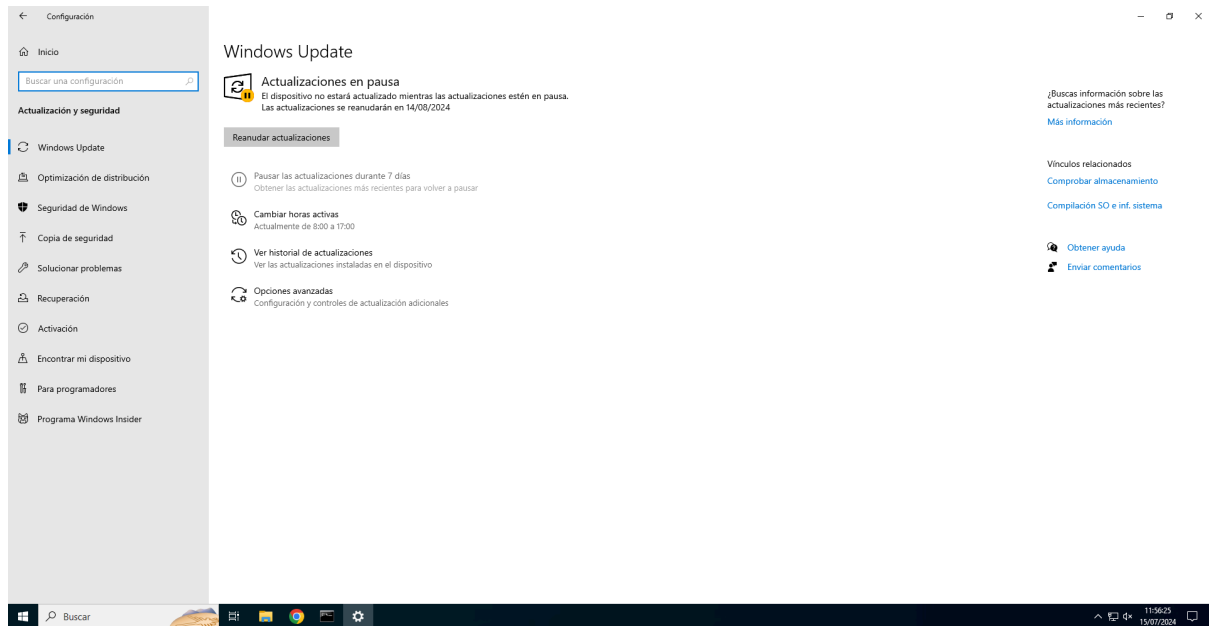


También podemos ver el permiso de ubicación, contacto, calendario, información de nuestra cuenta, etc.

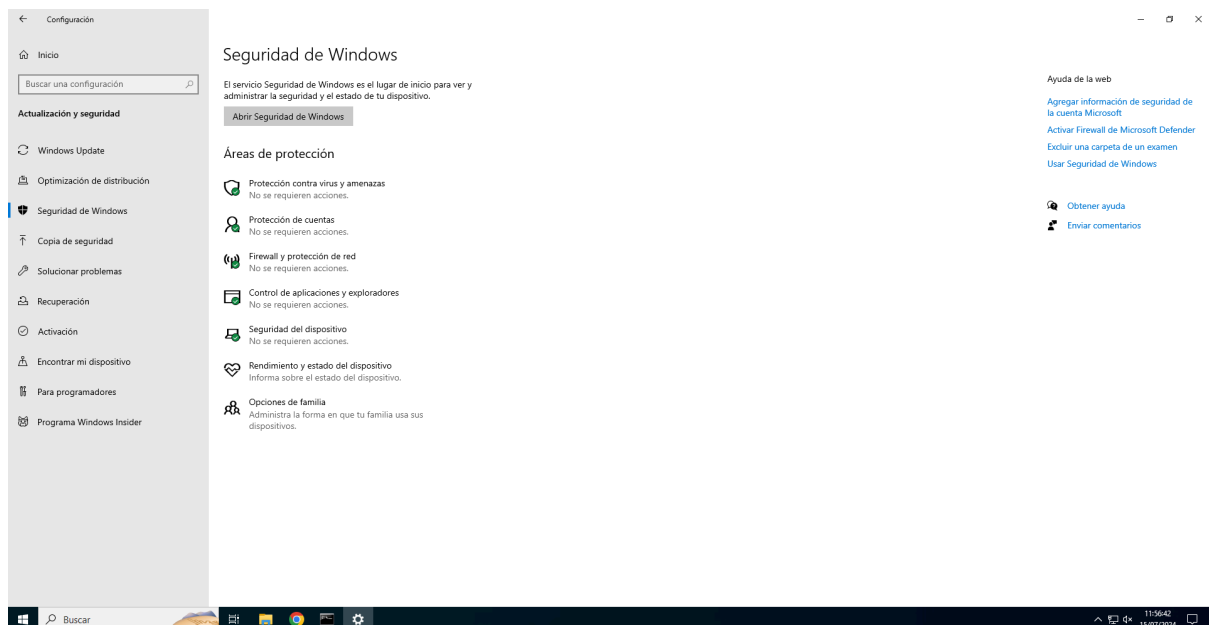


## ACTUALIZACIÓN Y SEGURIDAD

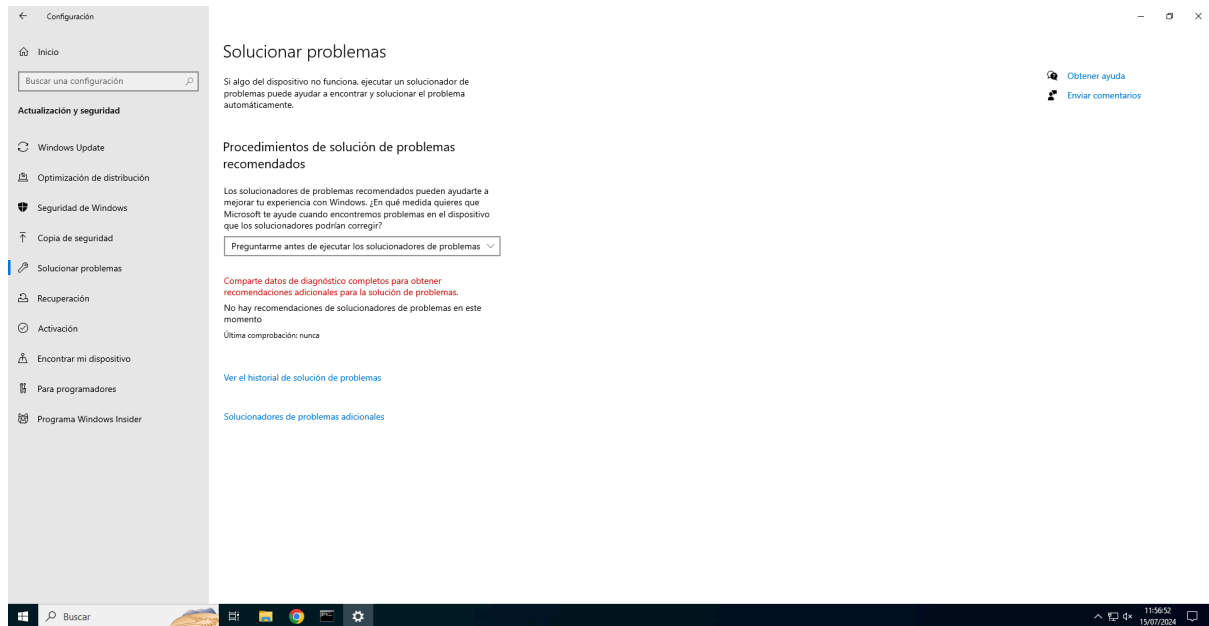
- **Windows Update:** Permite actualizar automática o manualmente las actualizaciones de nuestro sistema operativo.



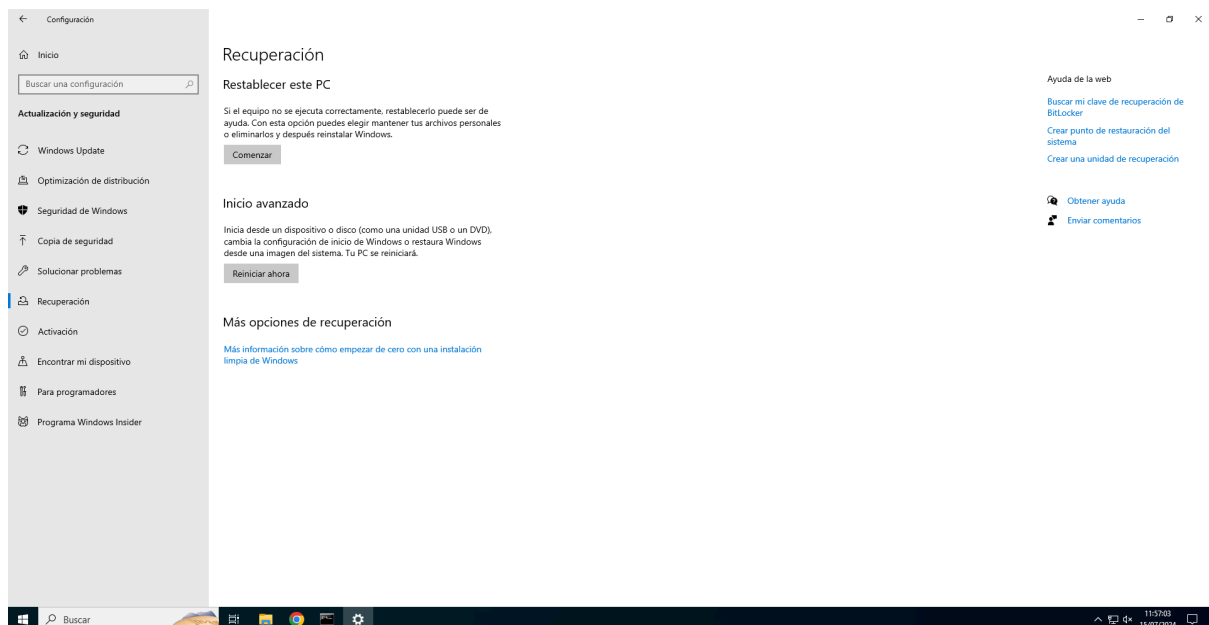
- **Seguridad de Windows**: Ver y administrar la seguridad de nuestro sistema operativo.



- **Solucionar problemas**: Solucionar los problemas para obtener la mejor experiencia de nuestro sistema operativo.



También podemos ver si podemos encontrar nuestro dispositivo, activación de la clave del sistema operativo, recuperación del mismo, etc.

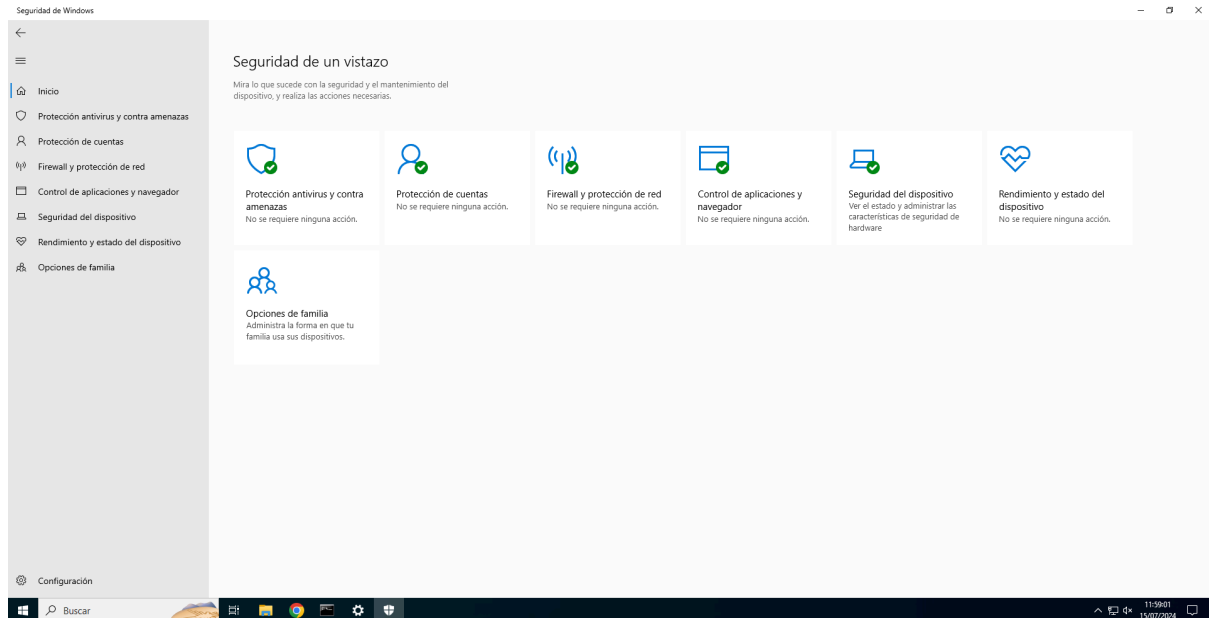


### **3. Revisa y muestra las opciones de seguridad de tu equipo Windows**

Para mostrar y revisar las opciones de seguridad de nuestro equipo Windows:

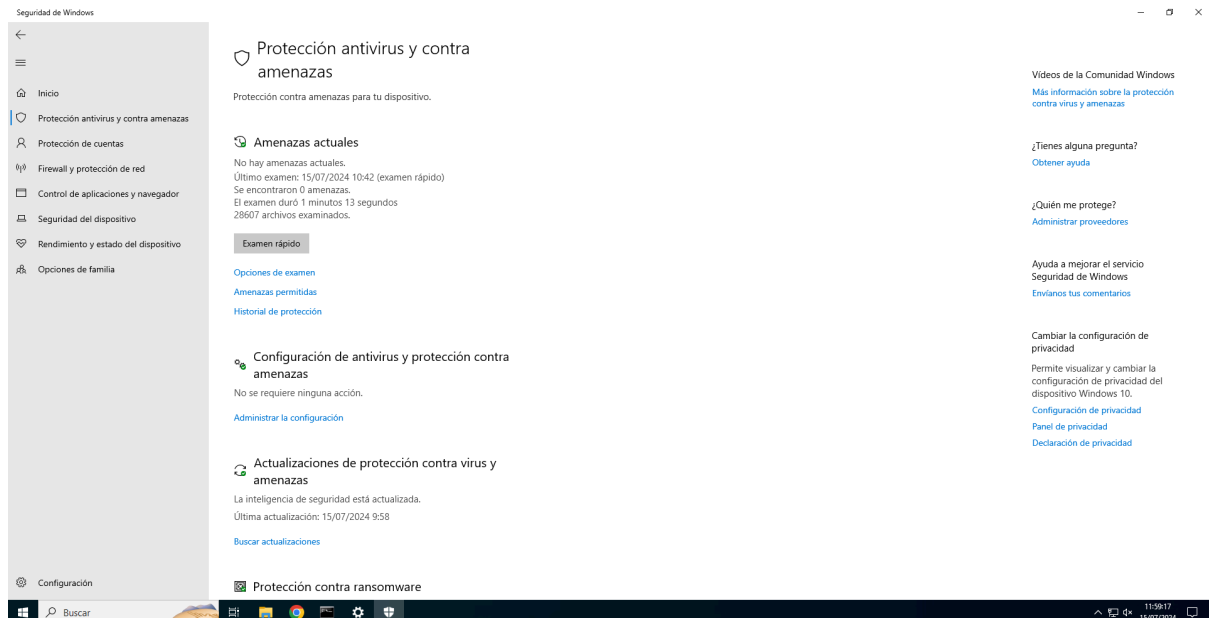
## INICIO

- Inicio de la seguridad y mantenimiento del dispositivo, realizando las acciones necesarias.



## PROTECCIÓN ANTIVIRUS Y CONTRA AMENAZAS

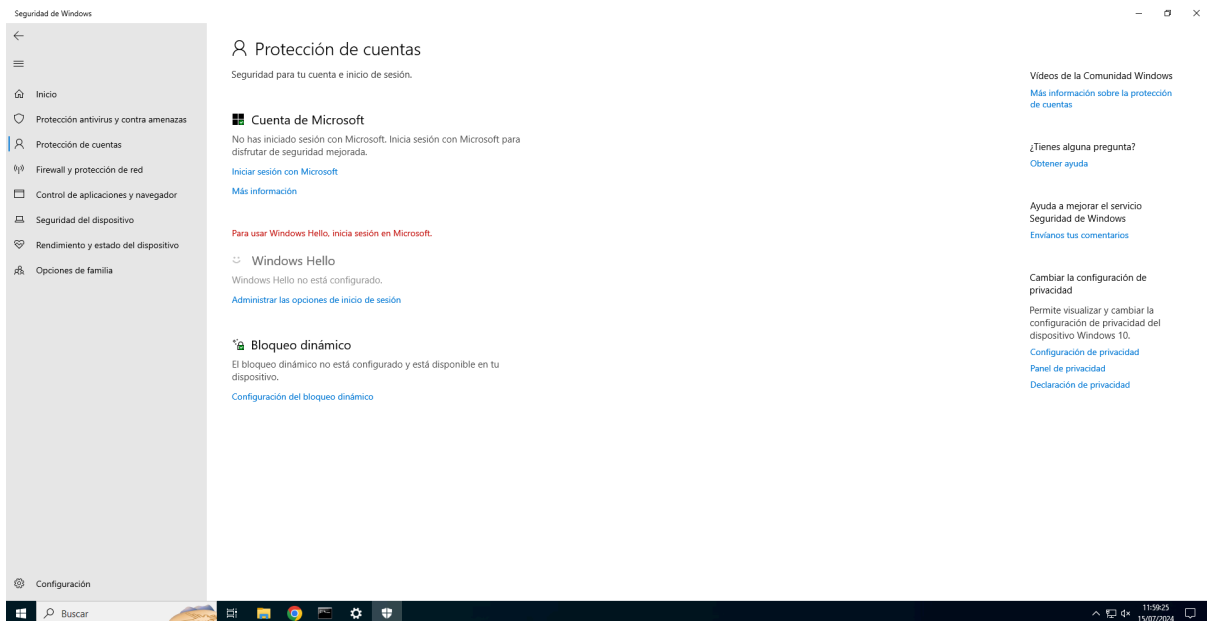
- Protección contra amenazas para tu dispositivo.



## PROTECCIÓN DE CUENTAS

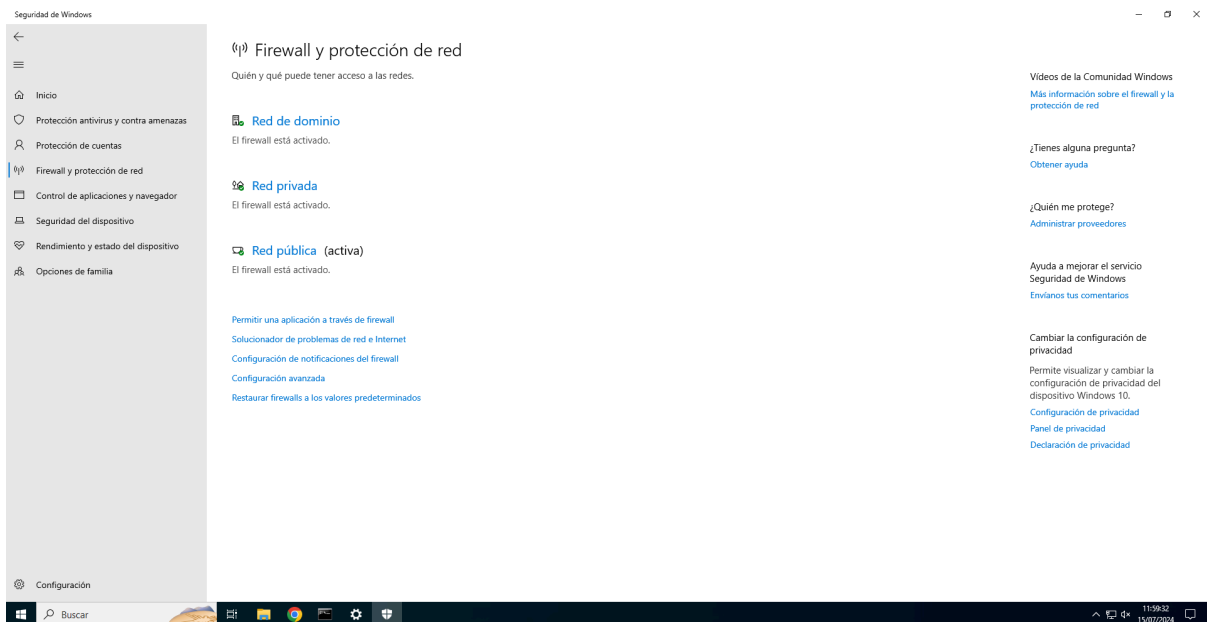


- Seguridad para tu cuenta e inicio de sesión.



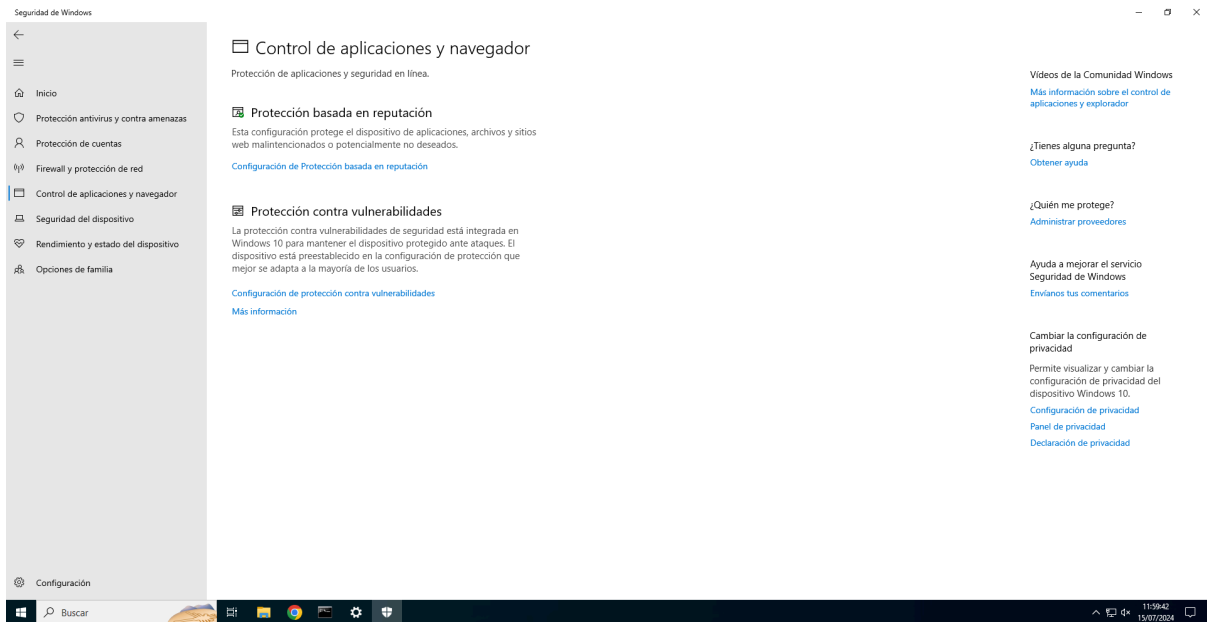
## FIREWALL Y PROTECCIÓN DE RED

- Quién y qué puede tener acceso a las redes.



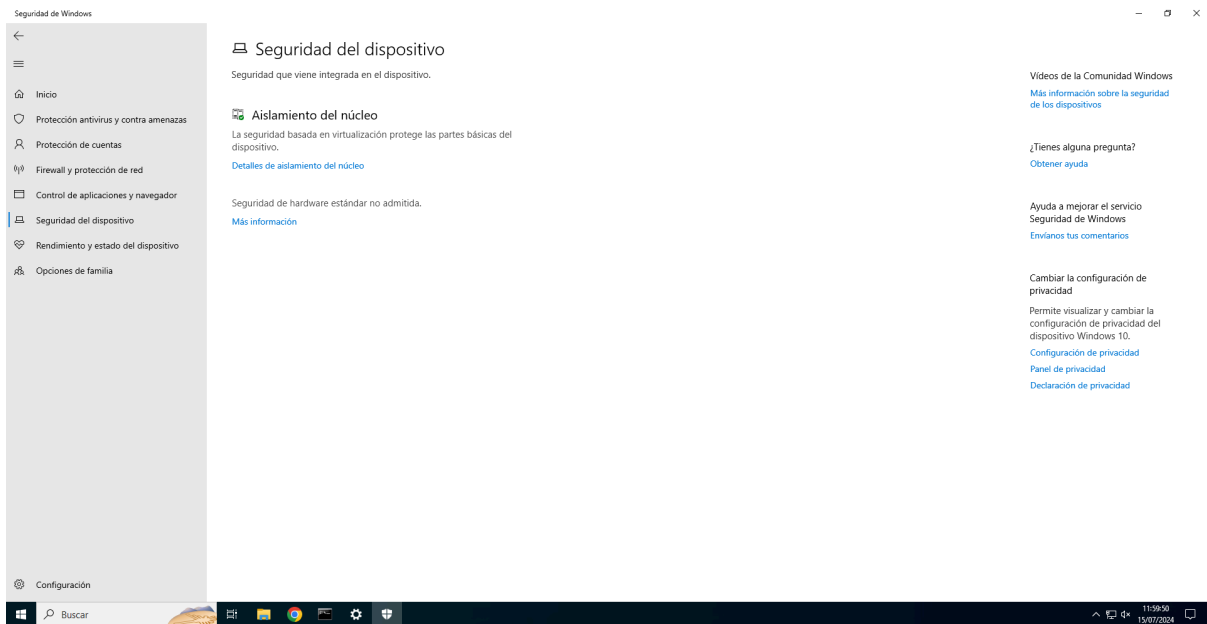
## CONTROL DE APLICACIONES Y NAVEGADOR

- Protección de aplicaciones y seguridad en línea.



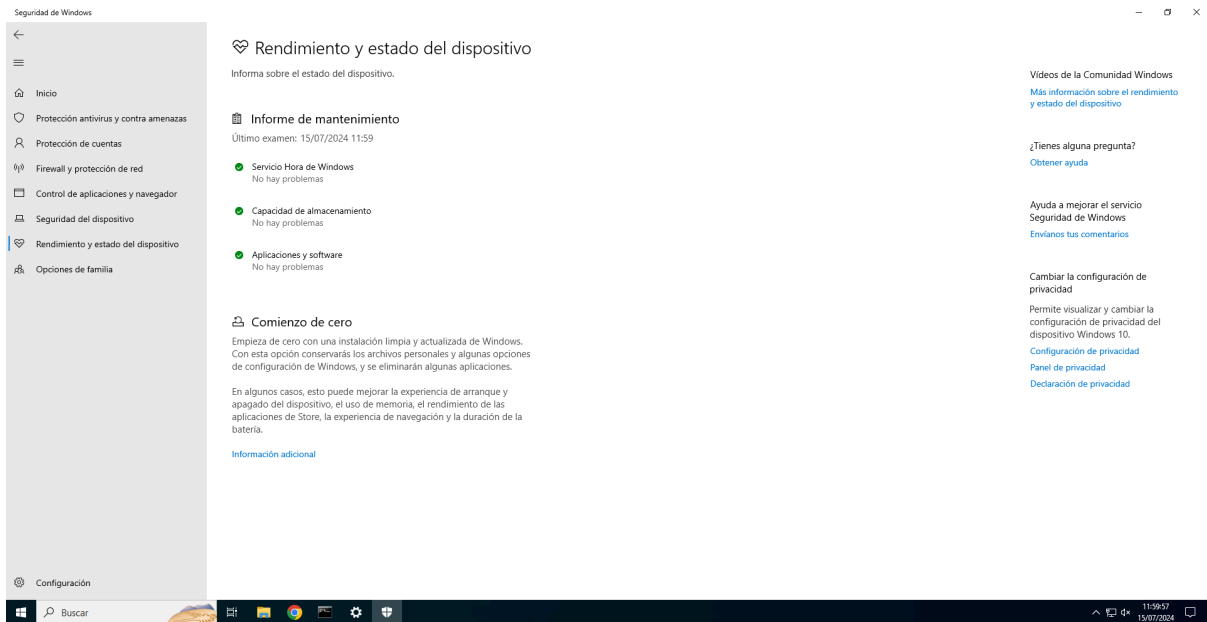
## SEGURIDAD DEL DISPOSITIVO

- Seguridad que viene integrada en el dispositivo.



## RENDIMIENTO Y ESTADO DEL DISPOSITIVO

- Informa sobre el estado del dispositivo.



## OPCIONES DE FAMILIA

- Simplificar la vida digital de la familia.

