

# CAPÍTULO 10: CONFIGURACIÓN DE LAS OPCIONES DE ACCESIBILIDAD

Herramientas para adaptar Windows a las necesidades específicas de los usuarios

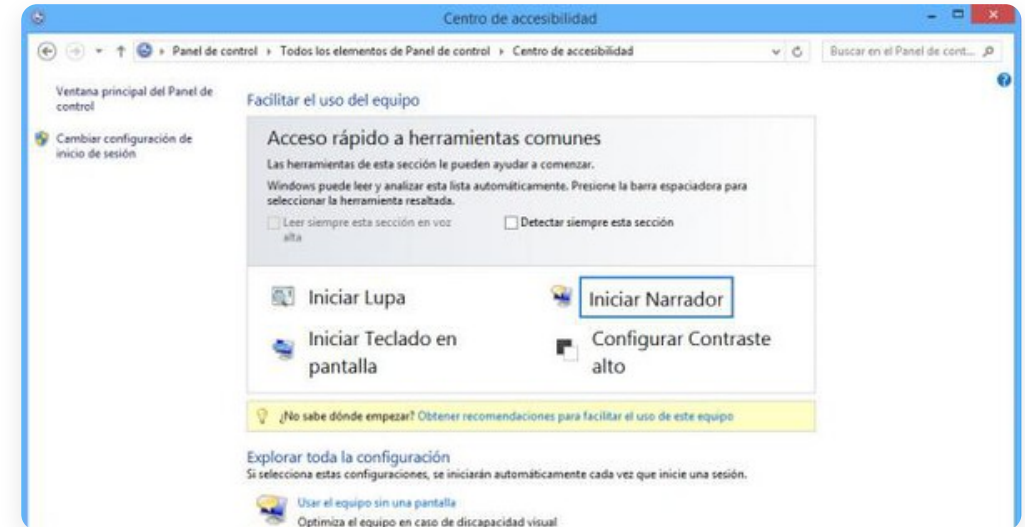


# 10.1 EL CENTRO DE ACCESIBILIDAD

Aplicación central desde la que se activan o desactivan programas que facilitan la accesibilidad al sistema





*"El centro de accesibilidad es la aplicación desde la que se activan o desactivan una serie de pequeños programas que facilitan la accesibilidad al sistema."*

- ⚙️ Centraliza todas las herramientas de accesibilidad
- 👤 Permite personalizar la interfaz según necesidades específicas
- ❓ Incluye asistentes para configuración rápida
- ♿️ Esencial para usuarios con discapacidades visuales, auditivas o motoras






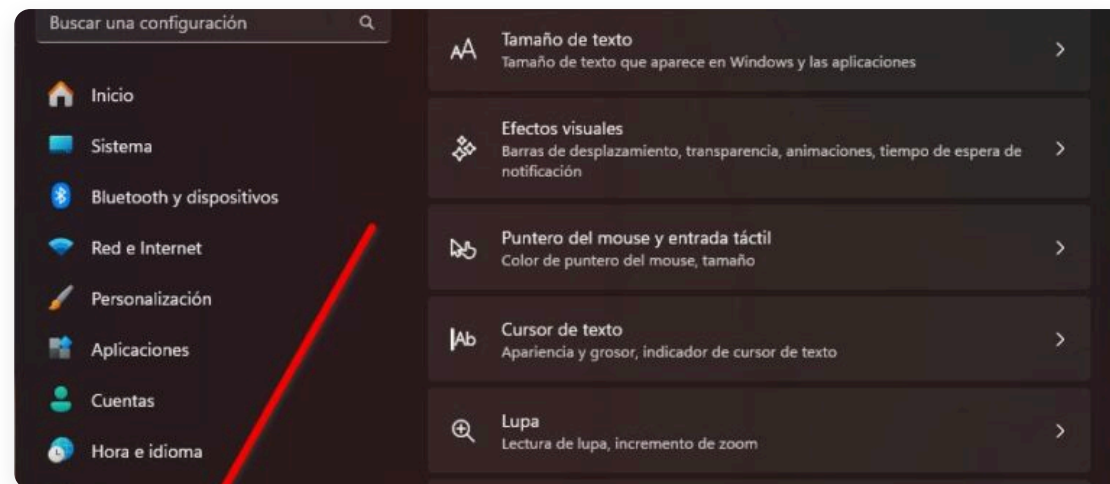
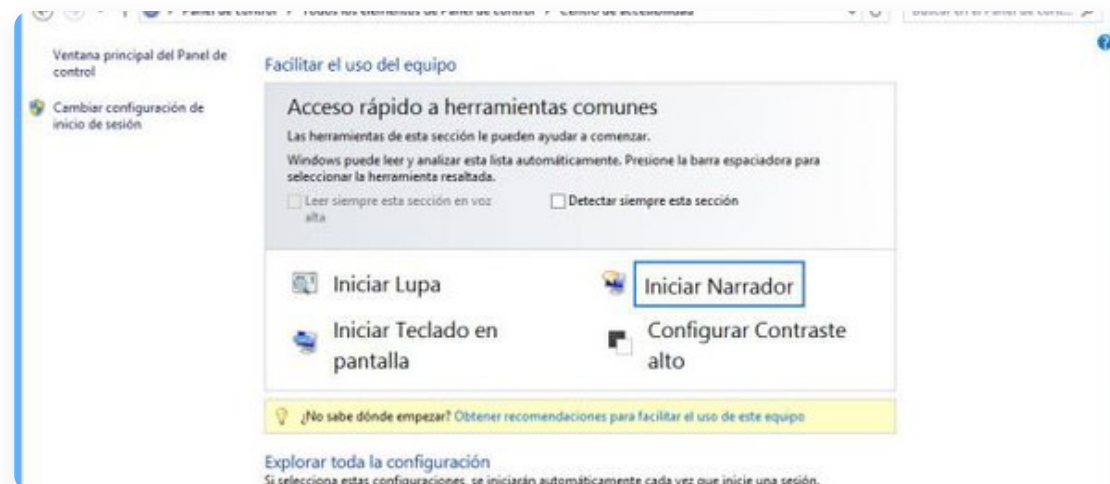
# ACCESO AL CENTRO DE ACCESIBILIDAD

## Windows 10

-  **Configuración:** Abrir **Win + I** → Facilidad de acceso → Centro de accesibilidad
-  **Panel de control:** Abrir Panel de control → Facilidad de acceso → Centro de accesibilidad
-  **Búsqueda:** Presionar **Win + S** → Escribir "Centro de accesibilidad"
-  **Atajo de teclado:** Presionar **Win + U**

## Windows 11

-  **Configuración:** Abrir **Win + I** → Facilidad de acceso → Centro de accesibilidad
-  **Menú Inicio:** Buscar "Centro de accesibilidad" en el menú Inicio
-  **Atajo de teclado:** Presionar **Win + U**



"Para acceder a esta aplicación, desde Windows 7, pulse sobre Panel de control, luego sobre Accesibilidad (si está en vista por Categorías) y, finalmente, sobre Centro de accesibilidad."

# INTERFAZ DEL CENTRO DE ACCESIBILIDAD

Windows

10

v10

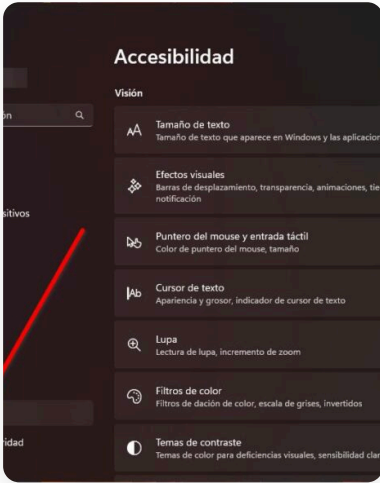


- Diseño:** Panel organizado por categorías con iconos claros
- Secciones:** Facilitar uso del equipo, acceso rápido, configuración administrativa
- Asistente:** "Obtener recomendaciones para facilitar el uso de este equipo"
- Organización:** Menú tradicional con esquinas cuadradas

Windows

11

v11




- Diseño:** Rediseñado con sistema Fluent UI, esquinas redondeadas
- Secciones:** Configuración rápida por necesidad específica
- Mejoras:** Integración con Copilot para recomendaciones inteligentes
- Organización:** Por necesidades específicas (visión, audición, interacción)


"Las herramientas de esta sección le pueden ayudar a comenzar. Windows puede leer y analizar esta lista automáticamente. Presione la barra espaciadora para seleccionar la herramienta resaltada."


# 10.1.1 OPCIONES PARA FACILITAR LA VISUALIZACIÓN: LUPA


Utilidad que amplía una parte de la pantalla para facilitar la visualización

## 📌 Acceso y configuración

 **Win + +** Aumentar zoom

 **Win + -** Disminuir zoom

 **Win + Esc** Cerrar Lupa

 Centro de Accesibilidad > Lupa

## 📺 Modos de visualización



### Pantalla completa

Amplía toda la pantalla



### Lente

Ventana móvil que sigue el cursor




### Acoplado


Amplía una sección de la pantalla


*"El Centro de accesibilidad ofrece diversas utilidades para facilitar la visualización de la pantalla. Entre las más importantes se encuentran: Lupa. Esta utilidad amplía una parte de la pantalla para facilitar la visualización de esa zona."*




## ⚙️ Novedades en Windows 11 v11


 Interfaz completamente rediseñada


 Zoom hasta 2000%


 Opción de invertir colores

 Seguimiento más suave del cursor

## ⚙️ Configuración avanzada

 Ajustar nivel de zoom

 Cambiar color del borde

 Seguimiento de teclado y mouse

 Seguimiento de texto

# 10.1.1 OPCIONES PARA FACILITAR LA VISUALIZACIÓN: CONTRASTE ALTO

Utilidad que aumenta el contraste de colores para facilitar la lectura y reducir fatiga visual

## 📌 Acceso y activación

Alt + Shift +  
Print Screen

⚙ Configuración >  
Facilidad de acceso

👤 Centro de Accesibilidad  
> Contraste alto

🔄 Se activa al iniciar  
sesión

## 🎨 Esquemas predefinidos



### Alto contraste #1

Texto blanco sobre  
fondo negro



### Alto contraste #2

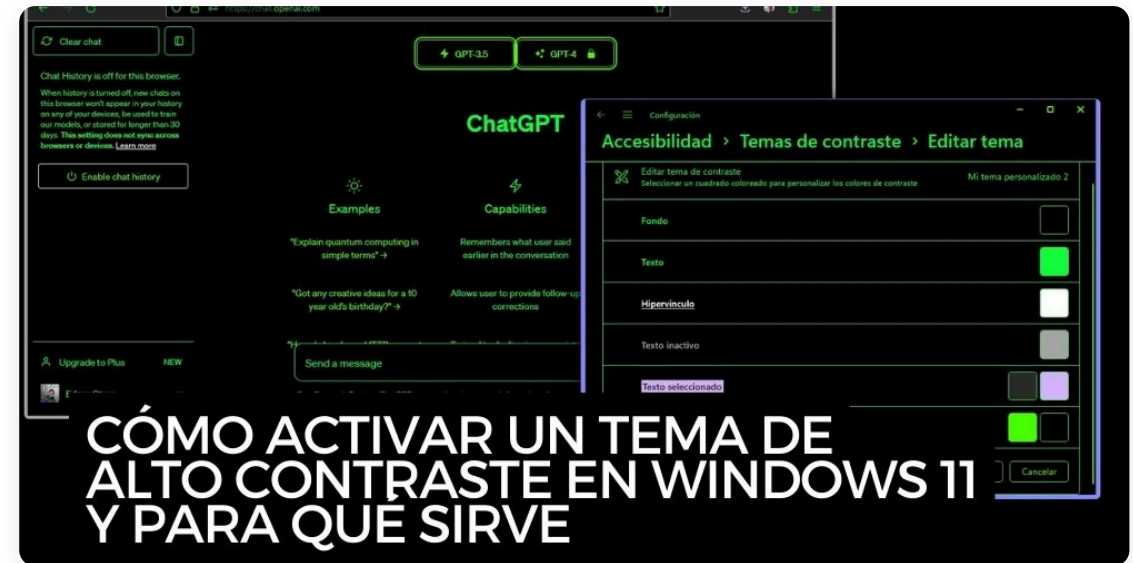
Texto negro sobre  
fondo amarillo



### Personalizado

Configuración de  
colores personalizada

"Configurar contraste alto. Esta utilidad aumenta el contraste de los colores usados en el equipo con el fin de facilitar la lectura de los objetos y reducir la fatiga visual. Por ejemplo, el sistema cambiará los colores de la pantalla para que el texto sea blanco sobre fondo negro."



## ⚙ Mejoras en Windows 11 v11

📁 Más esquemas  
predefinidos

🎨 Personalización  
detallada de colores

🧩 Mejor soporte para  
aplicaciones UWP

🌀 Transiciones suaves al  
activar/desactivar

## ⚙ Configuración avanzada

📄 Colores para elementos  
específicos

📁 Configuración por  
aplicación

🕒 Activación programada

🕒 Restablecer valores  
predeterminados

# OTRAS OPCIONES PARA FACILITAR LA VISUALIZACIÓN


## Visor de narrador

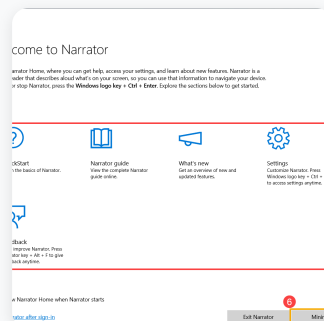
Lee en voz alta el texto y describe eventos en pantalla

 Acceso: **Win + Ctrl + Enter**

 Velocidad de voz ajustable


 Voz personalizable


 En Windows 11: mejor integración con IA





## Teclado en pantalla

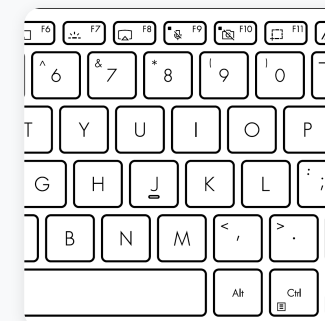
Muestra un teclado virtual en pantalla

 Ideal para pantallas táctiles

 Acceso: Configuración > Facilidad de acceso


 Opciones de entrada por escaneo

 En Windows 11: mejor escritura a mano




## Opciones de cursor y puntero

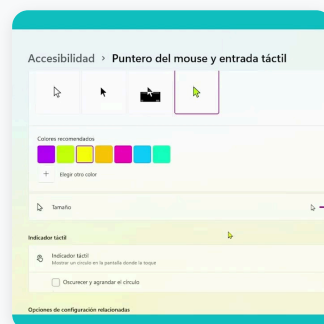
Personaliza la apariencia del cursor para mayor visibilidad

 Tamaño del cursor (pequeño a extra grande)

 Color del cursor personalizable

 Rastro del cursor para seguimiento visual


 Resaltado al presionar teclas de control




## Ajustes de texto

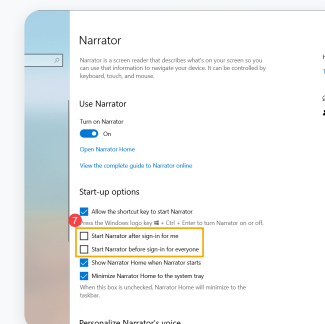
Mejora la legibilidad del texto en todo el sistema

 Tamaño de texto del sistema ajustable

 Grosor de texto configurable

 Subrayado de enlaces para mejor identificación

 Resaltado de texto seleccionado




"El narrador es una utilidad del centro de accesibilidad que leerá en voz alta el texto sobre el que se encuentre el puntero del ratón o los mensajes del sistema."





# ASISTENTE DE ACCESIBILIDAD


Herramienta que guía al usuario en la configuración correcta del sistema según sus necesidades

## Función principal




 Preguntas sobre necesidades específicas

 Recomendaciones personalizadas




 Configuración automática de opciones

 Acceso: "Obtener recomendaciones"

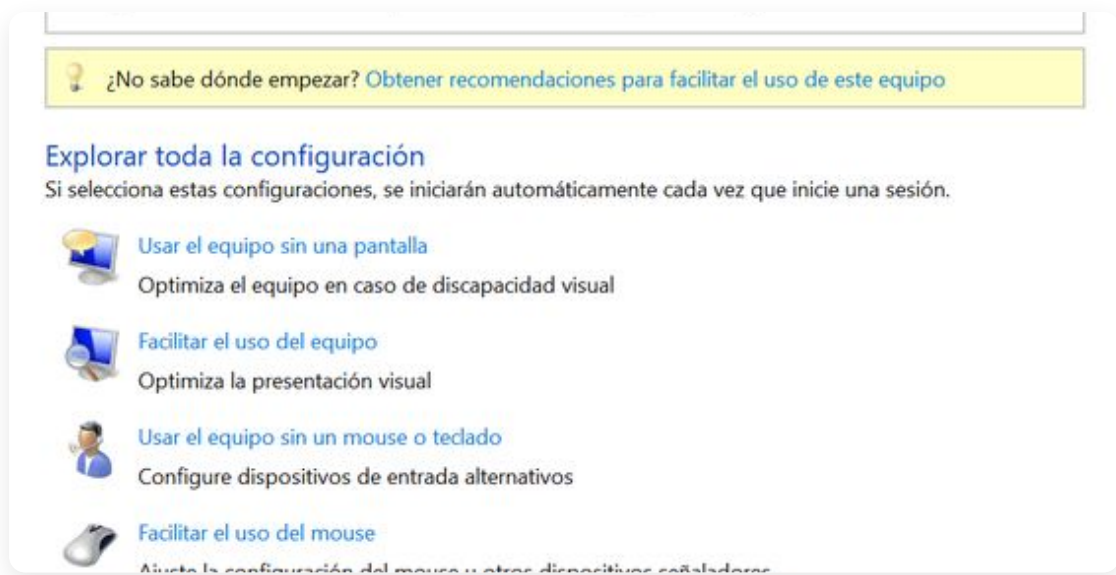
### Windows 10

-  Asistente básico con preguntas directas
-  Configuración todo a la vez
-  Recomendaciones estándar


### Windows 11 v11


-  Asistente basado en IA más inteligente
-  Configuración progresiva
-  Integración con Copilot


"También se dispondrá de un asistente que guiará al usuario en la configuración correcta del sistema. Para acceder al asistente se pulsará sobre *Obtener recomendaciones para facilitar el uso de este equipo* que se encuentra en la ventana principal del Centro de accesibilidad."




## Novedades en Windows 11


 Evaluación más precisa de necesidades


 Integración con Copilot para recomendaciones contextuales


 Sincronización de configuración entre dispositivos


 Perfiles de accesibilidad basados en cuenta Microsoft

## Consejos de uso

 Responder preguntas con honestidad

 Revisar configuración periódicamente

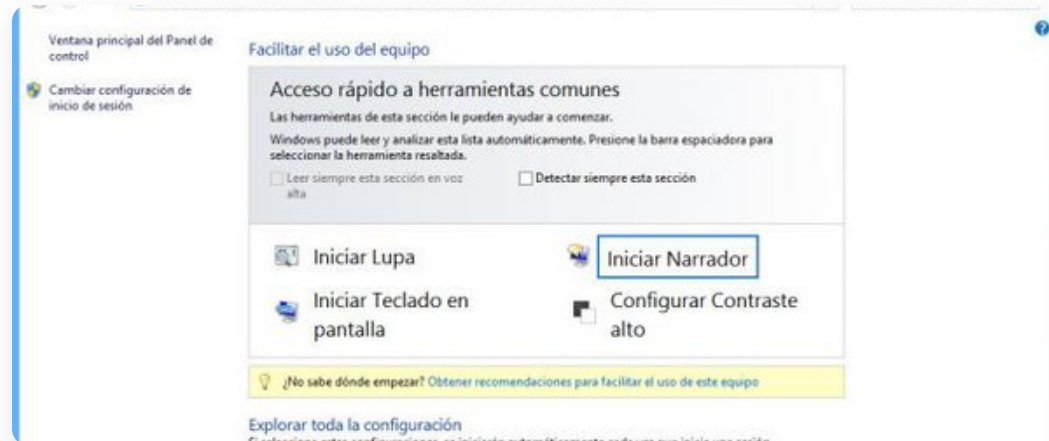
 Ajustar según experiencia de uso

 Usar ayuda adicional si es necesario



# DIFERENCIAS CLAVE ENTRE WINDOWS 10 Y WINDOWS 11

## Windows 10 v10



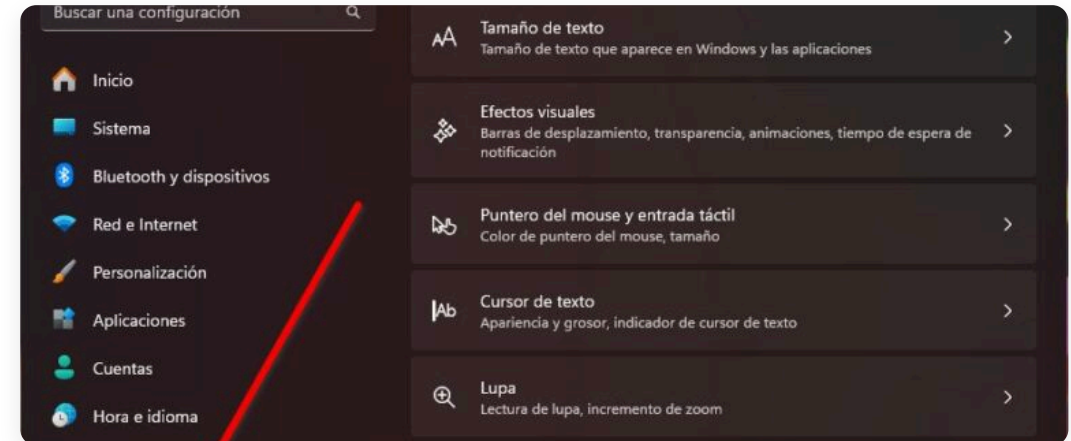
### 🔧 Interfaz de usuario

- 🏠 Diseño tradicional con esquinas cuadradas
- 📁 Organización por categorías tradicionales
- 📋 Menú de configuración más estructurado

### ⚙️ Funcionalidades

- 📌 Asistente básico de recomendaciones
- 🔍 Lupa con zoom hasta 400%
- 🎨 Esquemas de contraste alto limitados

## Windows 11 v11



### 🌟 Interfaz de usuario

- 🏠 Diseño moderno con esquinas redondeadas
- 📌 Organización por necesidades específicas
- 🌐 Integración con sistema Fluent UI

### ⚙️ Funcionalidades avanzadas

- 📌 Asistente basado en IA con Copilot
- 🔍 Lupa con zoom hasta 2000%
- 🔄 Sincronización de configuraciones entre dispositivos

### 💡 Ventaja principal de Windows 11

Windows 11 ofrece una experiencia de accesibilidad más personalizada gracias a su integración con IA, organización intuitiva por necesidades específicas y sincronización de configuraciones entre dispositivos con cuenta Microsoft.

# SOLUCIÓN DE PROBLEMAS COMUNES EN ACCESIBILIDAD

## 🔍 Lupa no funciona correctamente



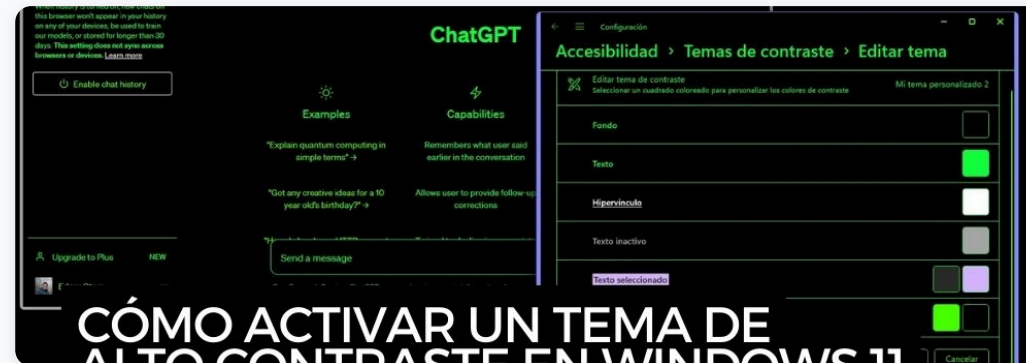
### ⚠️ Causas comunes

- 🔄 Conflicto con otras aplicaciones de accesibilidad
- 🖥️ Configuración incorrecta de resolución
- 📱 Controladores de pantalla desactualizados

### 🔧 Soluciones

- 🔄 Reiniciar la Lupa con **Win + Esc**
- ⚙️ Verificar configuración en Configuración > Facilidad de acceso
- 🔄 Actualizar controladores de pantalla

## 🔊 Contraste alto no se aplica



### ⚠️ Causas comunes

- 🧩 Aplicaciones que no respetan ajustes del sistema
- 🎨 Configuración incorrecta de esquema de color
- 👤 Perfil de usuario dañado

### 🔧 Soluciones

- ✅ Verificar que el esquema de alto contraste está activo
- 📱 Configurar excepciones para aplicaciones específicas
- 🔄 Usar opción "Restablecer" en configuración de contraste

## 💡 Consejo general

En Windows 11, utiliza el solucionador de problemas integrado en Configuración > Sistema > Solucionar problemas > Otros solucionadores de problemas para diagnosticar automáticamente problemas de accesibilidad.

# ATAJOS DE TECLADO ESENCIALES PARA ACCESIBILIDAD



## Centro de Accesibilidad

**Win** + **U**

Abrir Centro de Accesibilidad

**Win** + **Ctrl** + **Enter**

Activar/desactivar Narrador

**Win** + **Ctrl** + **N**

Iniciar Narrador con configuración mínima



## Lupa

**Win** + **+**

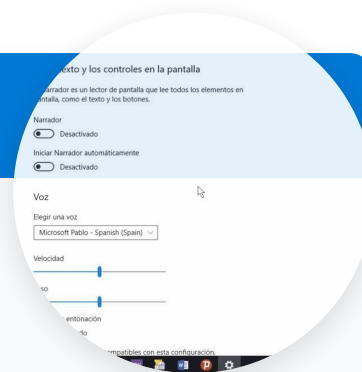
Activar Lupa y acercar

**Win** + **-**

Alejar en Lupa

**Win** + **Esc**

Cerrar Lupa



## Contraste y colores

**Alt** + **Shift** + **PrtScn**

Activar/desactivar Contraste alto

**Ctrl** + **Alt** + **I**

Invertir colores (algunos sistemas)

**Win** + **Ctrl** + **C**

Alternar filtros de color



## Entrada y navegación

**Shift** + **5**

Activar teclado en pantalla

**Win** + **Ctrl** + **O**

Activar teclado en pantalla (alternativo)

**Win** + **.**





Abrir panel de emoji



Estos atajos funcionan tanto en **Windows 10** como en **Windows 11**. Memorizar los más relevantes para tus necesidades mejorará significativamente tu productividad y experiencia de usuario.





# RECOMENDACIONES DE USO

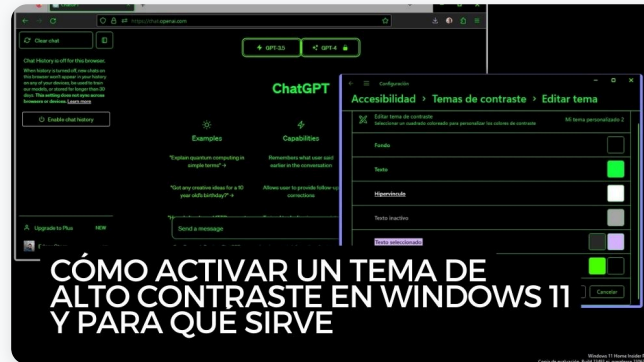
## Baja visión

-  Combinar **Lupa** con **Contraste alto**
-  Ajustar tamaño de texto del sistema
-  Usar modo nocturno para reducir fatiga
-  Configurar narrador para lectura automática








## Fatiga visual

-  Usar modo nocturno **programado**
-  Ajustar brillo automático de pantalla
-  Configurar pausas visuales programadas
-  Usar esquemas de color suaves



## Sensibilidad a parpadeos

-  Desactivar **animaciones** del sistema
-   Ajustar frecuencia de actualización
-  Usar modo de alto contraste sin parpadeos
-  Configurar narrador para evitar sonidos



La correcta combinación de herramientas de accesibilidad puede transformar la experiencia de usuario, haciéndola más cómoda, eficiente y productiva. Evalúa tus necesidades específicas y prueba diferentes configuraciones.

# CONCLUSIÓN

Las opciones de accesibilidad en Windows son **fundamentales** para garantizar que el sistema operativo sea utilizable por todos, independientemente de sus capacidades visuales o motoras.

## ★ Puntos clave

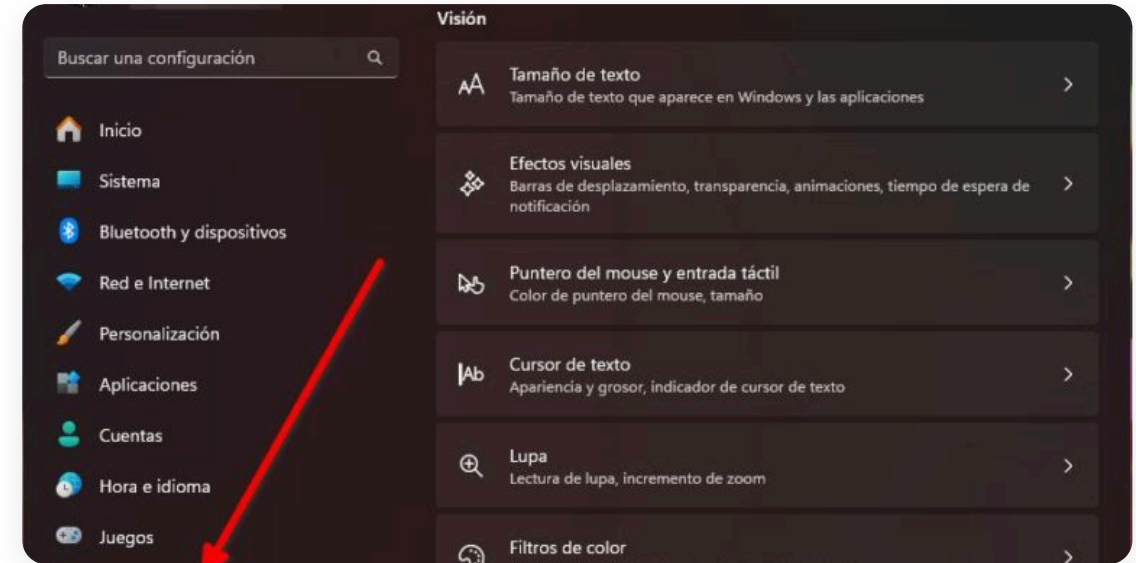
⚙️ Centralización de herramientas en el Centro de Accesibilidad

🔍 Lupa y Contraste alto para mejor visualización

🗣️ Narrador y Teclado en pantalla para alternativas de entrada

🧠 Asistente basado en IA para configuración personalizada

*"La correcta configuración de estas opciones debe incluir **evaluación de necesidades específicas**, **pruebas en diferentes escenarios** y **documentación de configuración** para facilitar la recuperación tras actualizaciones."*



## ↗️ Evolución en Windows 11

✨ Interfaz moderna con Fluent UI

🧩 Integración con IA y Copilot

🔄 Sincronización entre dispositivos

👤 Perfiles de accesibilidad personalizados

**La tecnología debe ser accesible para todos, sin excepción**