

Alternativas visuales y de texto para personas con dificultades auditivas

Herramientas esenciales en el Centro de Accesibilidad de Windows



Introducción

Las alternativas visuales y de texto son **herramientas esenciales** en el Centro de Accesibilidad que proporcionan opciones para sustituir los elementos auditivos por indicaciones visuales, permitiendo a las personas con dificultades auditivas interactuar plenamente con el sistema.

"Si pulsa en la opción Usar texto o alternativas visuales para los sonidos del centro de accesibilidad podrá utilizar alternativas visuales o de texto para las personas que tengan dificultades auditivas."

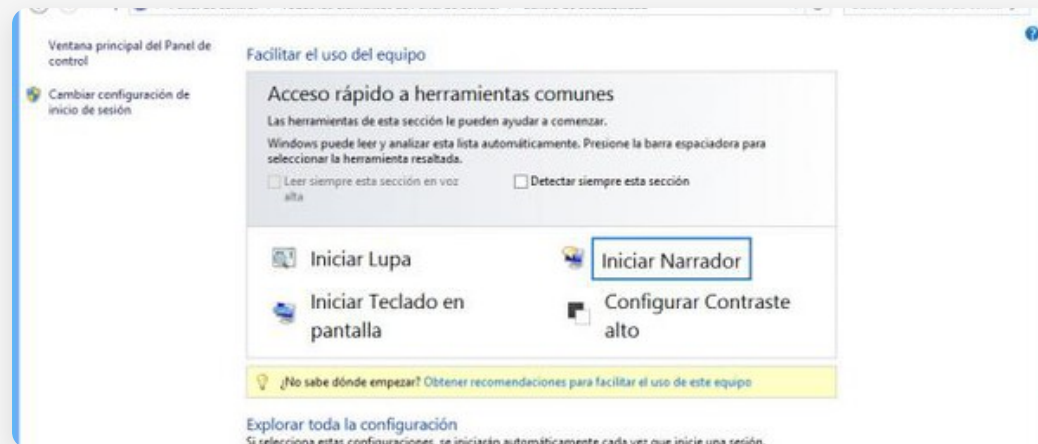


Características principales

- 👁️ Sustituyen alertas auditivas por indicaciones visuales
- CC Proporcionan subtítulos para diálogos y mensajes
- ⚙️ Permiten personalizar las alertas visuales
- ♿️ Esenciales para usuarios sordos o con dificultades auditivas

Acceso a la configuración

Windows 10



Métodos de acceso

⚙ Configuración (Win + I)

- Facilidad de acceso > Audio
- Panel de control > Facilidad de acceso
- Centro de accesibilidad > "Usar texto o alternativas visuales"

Interfaz

- 🗪 Menú organizado por categorías
- 📌 Opciones claramente etiquetadas
- 👁 Previsualización de configuraciones

Windows 11



Métodos de acceso

⚙ Configuración (Win + I)

- Facilidad de acceso > Audio
- 🔍 Buscar "Centro de accesibilidad" en menú Inicio



Interfaz mejorada

- 🔧 Diseño moderno con sistema **Fluent UI**
- 🏠 Organización más intuitiva por necesidades
- 👁 Opciones de configuración más visuales

"a[⌨]X③o@Centro de accesibilidad Usar texto o alternativas visuales para los sonidos Buscar en el Panel de control"

Notificaciones visuales de sonidos (Sound Sentry)

Funcionamiento

- ↔ **Sustituye** alertas auditivas por indicaciones visuales
-  Alerta visual cuando el sistema emite un sonido
-  Personalización del tipo de alerta
- ∞ Funciona con **todos** los sonidos del sistema

Use text or visual alternatives for sounds
When you select these tools, they will automatically start each time you sign in.

Use visual cues instead of sounds

☒ Turn on visual notifications for sounds (Sound Sentry)




Choose visual warning

- ☒ None
- ☐ Flash active caption bar
- ☐ Flash active window
- ☐ Flash desktop

☐ Turn on text captions for spoken dialog (when available)


See also [TenForums.com](#)
[Audio Devices and Sound Themes](#)
[Learn about additional assistive technologies online](#)


Personalización avanzada


-  **Frecuencia** de parpadeo
-  **Color** de alerta
-  **Duración** de la alerta

Tipos de alerta visual

 **Ninguno**
Desactiva las alertas

 **Barra de títulos**
Parpadeo de la barra

 **Ventana activa**
Parpadeo completo

 **Escritorio**
Parpadeo completo

Diferencias entre Windows 10 y 11

Características comparadas

Característica	Windows 10	Windows 11
Opciones básicas	✓	✓
Personalización de colores	Limitada	✓
Frecuencia de parpadeo	Básica	Avanzada
Previsualización en tiempo real	✗	✓

"Activar las notificaciones visuales de sonidos (Sound Sentry)"

"Elegir advertencia visual: Ninguno, Barra de títulos activa intermitente, Ventana activa intermitente, Escritorio intermitente"

Subtítulos de texto para diálogos

CC Funcionamiento

- T** Muestra **subtítulos de texto** para mensajes y diálogos del sistema
- B** Texto para notificaciones y alertas del sistema
- A** Personalización de **apariencia** de los subtítulos
- P** Funciona con el Narrador y otras herramientas

🎨 Apariencia de subtítulos

A Color de texto

D Color de fondo

TT Tamaño de texto

B Estilo de texto

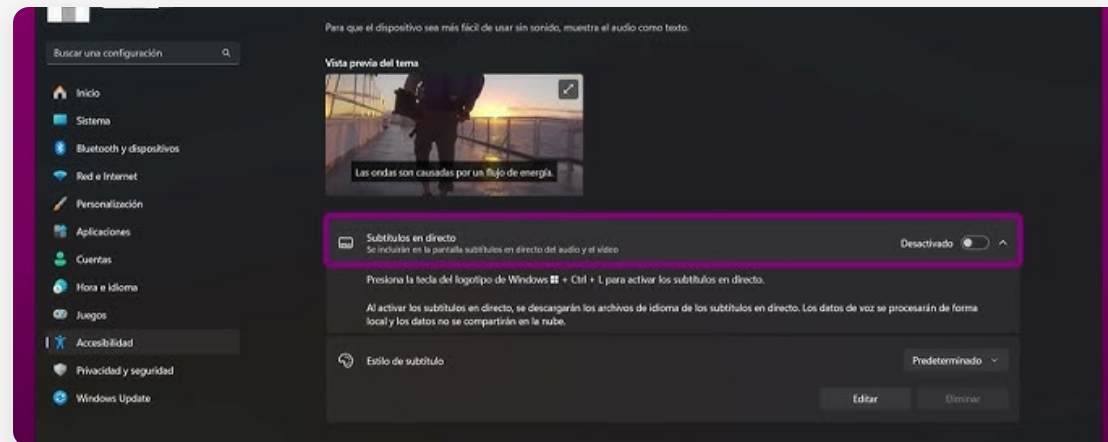
📄 Diferencias entre Windows 10 y 11

📋 Características comparadas

Característica	Windows 10	Windows 11
Subtítulos básicos	✓	✓
Personalización avanzada	Limitada	✓
Soporte para apps modernas	Básico	Avanzado
Transcripción en tiempo real	✗	✓

⚙️ Comportamiento

- I** **Tiempo** de visualización
- L** **Posición** en pantalla
- O** Nivel de **transparencia**

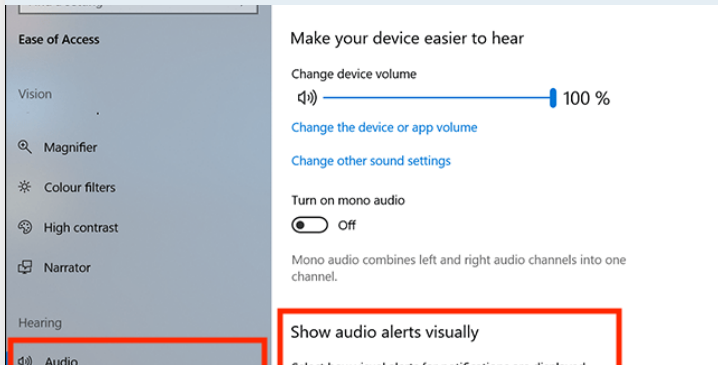





"Activar los subtítulos de texto para los diálogos leídos (si están disponibles)"

"En ella podrá elegir la advertencia visual que desee o subtítulos de texto (si estuvieran disponibles)."

Otras herramientas complementarias

Dispositivos de audio

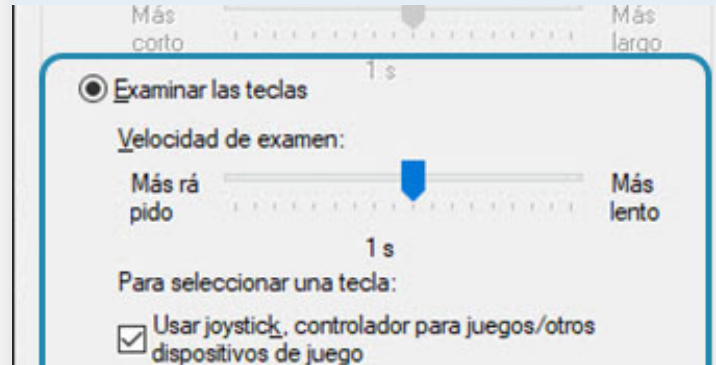





-  **Visualización** de volumen en pantalla
-  Indicadores visuales para entrada de audio
-  Configuración para dispositivos de asistencia auditiva

→ Acceso

- Configuración > Sistema > Sonido
- Opciones avanzadas de audio

Teclado en pantalla






-  Teclas **iluminadas** al ser presionadas
-  Indicadores para teclas de estado (Bloq Mayús, Bloq Num)
-  Retroalimentación visual para pulsaciones

→ Acceso

- Configuración > Facilidad de acceso > Teclado
- Activar teclado en pantalla

Modo de alto contraste



-  **Mejora** la visibilidad de las alertas visuales
-  Aumenta el contraste de los subtítulos
-  Útil para usuarios con baja visión y dificultades auditivas

→ Acceso

- Configuración > Facilidad de acceso > Alto contraste
- Atajo: Win + Ctrl + C

"Consulte también - Dispositivos de audio y temas de sonido. Más información acerca de tecnologías de ayuda adicionales en línea."

Diferencias clave entre Windows 10 y Windows 11



Windows 10

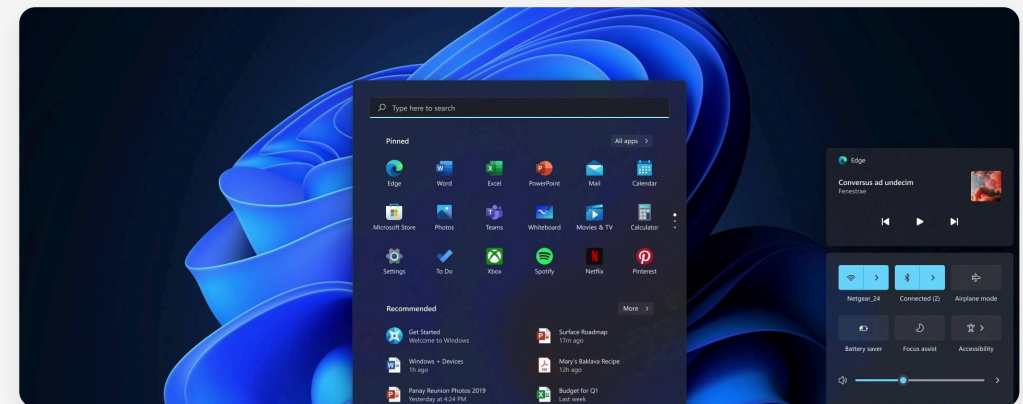


✂ Interfaz de usuario

- Diseño **tradicional** con esquinas cuadradas
- Menos integración con diseño moderno
- Opciones organizadas por categorías tradicionales



Windows 11



VS

✂ Interfaz de usuario

- Diseño **moderno** con esquinas redondeadas
- Efectos de transparencia (Fluent UI)
- Organización más intuitiva por necesidades

⚙ Funcionalidades avanzadas en Windows 11



Mayor **personalización** de alertas visuales



Mejor soporte para aplicaciones modernas (UWP)



Sincronización de configuración entre dispositivos



Modo **"Enfoque"** para reducir distracciones



Integración con Copilot para recomendaciones



Previsualización en tiempo real de configuraciones

Atajos de teclado esenciales



Win + Ctrl + M

Modo de alto contraste

Activa o desactiva el modo de alto contraste para mejorar la visibilidad de las alertas visuales y elementos en pantalla.

Uso recomendado

Ideal para usuarios con **baja visión** o para mejorar la legibilidad de subtítulos y alertas visuales.



Win + Ctrl + C

Color de filtro

Activa o desactiva el filtro de color para ayudar a usuarios con sensibilidad visual o daltonismo.

Uso recomendado

Útil para personas con **sensibilidad visual** o dificultades para distinguir ciertos colores.



Ctrl + Alt + U

Subtítulos y transcripciones

Abre directamente la configuración de subtítulos y transcripciones para personalizar su apariencia y comportamiento.

Uso recomendado

Esencial para usuarios con **dificultades auditivas** que necesitan acceso rápido a la configuración de subtítulos.



Win + U

Centro de Accesibilidad

Abre directamente el Centro de Accesibilidad donde se encuentran todas las opciones de accesibilidad del sistema.

Uso recomendado

Atajo **principal** para acceder rápidamente a todas las herramientas de accesibilidad de Windows.

Consejo

Memorizar estos atajos de teclado puede mejorar significativamente la experiencia de usuario para personas con dificultades auditivas, permitiendo un acceso rápido a las herramientas de accesibilidad sin necesidad de navegar por múltiples menús.

Recomendaciones de uso



Dificultades auditivas leves

- ↔ Combinar **alertas visuales** con subtítulos de texto
- 🔗 Configurar **frecuencia** de parpadeo cómoda
- 🌙 Usar modo nocturno para reducir fatiga visual
- 🔊 Mantener volumen de audio en niveles medios

Nivel leve



Dificultades auditivas severas

- 🔔 Activar **todas** las opciones de alertas visuales
- CC Configurar subtítulos para **todos** los mensajes
- 👤 Combinar con el Narrador para mayor accesibilidad
- 🌙 Usar modo de alto contraste para mejorar visibilidad

Nivel severo



Dificultades auditivas y visuales

- 👁️ Combinar alertas visuales con el **Narrador**
- TT Ajustar **tamaño** y contraste de subtítulos
- 🗿 Usar combinaciones de color específicas para legibilidad
- ⌨️ Configurar teclado en pantalla para retroalimentación visual

Nivel combinado



Recomendación general

La configuración óptima debe adaptarse a las necesidades específicas de cada usuario. Realice pruebas en diferentes entornos y ajuste periódicamente las opciones según sea necesario para garantizar la mejor experiencia de accesibilidad.

Conclusión

↗ Evolución y beneficios



Mayor personalización



Mejor integración



Interfaz intuitiva



Soporte avanzado

- ✓ Windows 10 y 11 han **evolucionado** para ofrecer mayor accesibilidad
- ✓ Herramientas **esenciales** para usuarios con dificultades auditivas

! Importancia

El dominio de estas herramientas es esencial para garantizar que Windows sea accesible para todos, cumpliendo con los principios de diseño universal e inclusión digital.

📋 Recomendaciones finales

- 👤 **Evaluar** necesidades específicas de cada usuario
- 📌 **Probar** en diferentes escenarios (diurno, nocturno)
- 📄 **Documentar** configuración para facilitar recuperación
- 🔄 **Actualizar** periódicamente para aprovechar mejoras

"Si selecciona esta configuración, se iniciará automáticamente cada vez que inicie una sesión."

✦ Transformación de la experiencia

- 😊 Experiencia más **cómoda** para el usuario
- 🔄 Interacción más **eficiente** con el sistema
- ♿ Mayor **inclusión** para personas con discapacidad auditiva