

## Novedades WatchOS 7.2 – Compatibilidad con Línea braille

### Introducción.

En el mes de septiembre, Apple liberó la versión WatchOS 7 para su reloj inteligente con novedades interesantes, que pese a ser relevantes en algunos casos, no trajeron cambios significativos con respecto a lo visto en otros sistemas operativos.

Sin embargo, en la actualización a WatchOS 7.2, publicada el pasado 14 de diciembre, sí que se ha implementado, entre otras, una novedad muy interesante y atractiva para las personas ciegas, y es la posibilidad de conectar el reloj inteligente de Apple a una línea braille mediante bluetooth.

### Vincular la línea braille con el Apple Watch

La compatibilidad de las pantallas braille con VoiceOver dentro de los ajustes de accesibilidad en el reloj, permite a las personas ciegas o sordociegas acceder al contenido que aparece en la pantalla del reloj interactuando únicamente con la línea braille, y si tiene teclado braille incorporado, permite tanto escribir como leer lo transcrito en el dispositivo sin la necesidad de tocar la pantalla del reloj.

Para vincular la línea braille al reloj se deberán seguir los pasos siguientes.

- En el reloj se deberá abrir la aplicación "Ajustes".
- Navegar entre las opciones hasta encontrar "Accesibilidad" y pulsar para acceder a otros ajustes.
- Dentro de "Accesibilidad", en la categoría "Visión", se deberá seleccionar "VoiceOver" y activarlo.
- Una vez activado VoiceOver, se deberá buscar la opción "Braille" y pulsar para acceder a los ajustes de esta nueva opción de configuración.
- Ya dentro de la opción "Braille", inmediatamente empezará a buscar alguna línea que esté en modo emparejamiento, por lo que tocará poner la línea braille en esta modalidad (cada línea braille tiene una forma diferente de emparejar con los dispositivos).
- Teniendo la línea braille en modo emparejamiento, aparecerá debajo del encabezado "Seleccione pantalla braille", posteriormente se deberá pulsar en la línea que se desee vincular y se deberá introducir el código de enlace que aparece en la línea braille. (A diferencia del iPhone, las pantallas braille que el reloj ha encontrado no aparecen al final de la pantalla como en iOS, sino al principio).

La opción "Braille", dentro de los ajustes de VoiceOver, ofrece un abanico de configuraciones para personalizar la forma en que se desea interactuar con el dispositivo.

Desde antes de vincular la línea braille ya permite ajustar parámetros como los puntos de entrada y salida, los ajustes de palabra y la visualización de los avisos. En cambio, cuando se vincula la línea braille al reloj, se pueden configurar “Comandos de braille” que permiten una personalización más completa entre la línea braille, VoiceOver y el reloj.

Estos comandos se encuentran dentro del dispositivo vinculado, es decir: **Ajustes > Accesibilidad > VoiceOver > Braille > Nombre de la línea braille > Comandos.**

Dentro de los comandos de braille se pueden personalizar ajustes como:

- Braille
- Dispositivo
- Interacción
- Teclado
- Navegación
- Rotor
- VoiceOver

Estos ajustes son configuraciones que ya existían en VoiceOver para iOS y que ahora permitirán realizar acciones desde una pantalla braille en el reloj.