

FICHA APLICACIONES MÓVILES

1. Datos generales

- **Nombre APP:** Tailscale
- **Descripción:** Tailscale es una aplicación que permite crear una red privada virtual (VPN) segura entre distintos dispositivos, facilitando el acceso remoto a equipos o servidores. Basada en el protocolo WireGuard, establece conexiones cifradas de extremo a extremo, ofreciendo un alto nivel de seguridad y un buen rendimiento.
- **Versión:** 1.102.2
- **Fecha actualización:** 05/08/2026
- **Idioma:** Inglés
- **Edad:** +4
- **Desarrollador:** Tailscale Inc
- **Coste:** Gratis
- **Requisitos hardware/software:** Requiere iOS 15.0 y versiones posteriores.
- **Enlaces relacionados:** [Tailscale App - App Store](#)

2. Entorno de pruebas

- **Plataforma:** iPhone 17e
- **Sistema Operativo:** iOS 26.6
- **Ayuda técnica utilizada:** VoiceOver y línea braille Focus 40 Blue 5G

3. Accesibilidad/Usabilidad

Tras la evaluación de la aplicación, se ha detectado que ésta se encuentra íntegramente en inglés y no ofrece ninguna opción para modificar el idioma de la interfaz.

Por otro lado, para acceder a la configuración avanzada y a determinados parámetros de la VPN, la propia aplicación redirige automáticamente al navegador web, por lo que no han sido objeto de la presente evaluación.

A continuación, se describen las incidencias de accesibilidad detectadas durante la evaluación.

Compatibilidad con lectores de pantalla

- Existen encabezados visuales que no están etiquetados como tal para el lector de pantalla, como lo es el que se encuentra en la página de información inicial al abrir por primera vez la aplicación.
- En el carrusel informativo que se muestra al abrir la app por primera vez, el orden de navegación del foco no corresponde con el visual y, en esta misma sección, al posicionar el foco sobre el elemento de control del carrusel, éste se desplaza automáticamente al inicio de la página.
- Se encuentra información relevante únicamente de forma visual, por lo que las personas usuarias de lector de pantalla no pueden acceder a ésta, como lo es el estado de conexión de los dispositivos, que se indica mediante un elemento gráfico, sin verbalizar si está conectado o no, y, por otro lado, en el listado de dispositivos, el terminal desde el que el usuario está utilizando la aplicación es identificado mediante un icono de un teléfono, información que tampoco es anunciada.
- Hay imágenes decorativas no descritas ni ocultas para el foco del lector de pantalla. Un ejemplo de ello son los iconos situados en la página “Run as Exit Node”.
- Se han detectado algunos controles duplicados que realizan la misma función, como lo son el botón “Open exit node settings” y los textos “None” y “Exit Node”, que no tienen función de botón, abriendo todos ellos la página “Choose Exit Node”.

- Se han encontrado, dentro de la sección “Choose Exit Node”, elementos etiquetados como botón cuya indicación no realiza ninguna función. Además, su etiquetado siempre es “Exit node: None, status: Not Active” no comunicando su estado correctamente cuando varía.
- Durante la navegación con el lector de pantalla, se han detectado algunos controles con los que no se puede interactuar. Se ha comprobado que son funcionales al desactivar VoiceOver. Un ejemplo es el conmutador “Allow Local Network Access” situado en “Choose Exit Node”.

Compatibilidad con línea braille

Durante las pruebas realizadas con línea braille no se han identificado barreras adicionales a las ya descritas para los lectores de pantalla.

Usuarios con deficiencia visual grave

Dentro de las configuraciones del sistema utilizadas por personas con deficiencia visual grave en sus dispositivos, la aplicación detecta tanto el “Modo oscuro” como los textos en negrita. En cuanto a la ampliación de texto, en el sistema, cuando las letras son “más grandes”, hay elementos que no se reajustan correctamente. Como consecuencia, determinados contenidos aparecen recortados, como el botón “I understand”, mientras que otros apenas son visibles, como el texto “Exit node”.

Los textos en alto contraste no son soportados.

Por último, el indicador visual que informa de que un dispositivo no está conectado presenta un contraste insuficiente entre el icono en un tono gris claro, y el fondo azul sobre el que se muestra.

4. Funcionalidad

Tailscale es una solución de red privada virtual (VPN) basada en el protocolo WireGuard, diseñada para establecer conexiones seguras y cifradas entre dispositivos ubicados en distintas redes o ubicaciones geográficas. Su finalidad es facilitar el acceso remoto a equipos, servidores y recursos compartidos sin necesidad de realizar configuraciones complejas de red, como la apertura de puertos o la instalación de infraestructuras VPN tradicionales.

La herramienta crea una red privada virtual entre los dispositivos autorizados, permitiendo su comunicación directa mediante conexiones cifradas de extremo a extremo. Esto posibilita el acceso seguro a recursos corporativos, aplicaciones internas, sistemas de almacenamiento, impresoras de red y otros servicios, independientemente de la ubicación física de los usuarios.

Entre sus principales funcionalidades destacan:

- Acceso remoto seguro a equipos y servidores.
- Creación de redes privadas entre dispositivos distribuidos geográficamente.
- Compartición segura de recursos y servicios internos.
- Publicación controlada de aplicaciones y servicios web.
- Gestión centralizada de usuarios y permisos de acceso.
- Resolución de nombres de dispositivos mediante DNS privado.
- Conexión a redes internas a través de dispositivos que actúan como pasarela.
- Cifrado de las comunicaciones mediante el protocolo WireGuard.

5. Conclusiones

Tailscale es una aplicación que permite crear una red privada virtual (VPN) segura entre distintos dispositivos, facilitando el acceso remoto a equipos o servidores.

Tras la evaluación realizada, se han identificado incidencias como los controles que no son activables con lector de pantalla, elementos con funciones duplicadas, información que se transmite únicamente de forma visual e imágenes decorativas que reciben el foco del lector de pantalla, aspectos que son barreras de accesibilidad para personas con ceguera y sordoceguera.

Por otro lado, en relación con las personas con deficiencia visual grave, la aplicación muestra un comportamiento generalmente satisfactorio al ser compatible con la mayoría de las opciones de accesibilidad visual proporcionadas por el sistema operativo, incluido

el Modo oscuro. No obstante, se ha identificado una limitación en la compatibilidad con funciones de alto contraste y “Texto más grande”, lo que puede afectar a usuarios que requieren de este tipo de configuraciones, provocando una pérdida de funcionalidad.

Fecha de evaluación

11/08/2026
