

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:** 1.98.8
- **Fecha actualización:** 23/07/2026
- **Idioma:** Inglés
- **Edad:** +3
- **Desarrollador:** Tailscale Inc
- **Coste:** Gratis
- **Requisitos hardware/software:** requiere Android 8.0 o posterior
- **Enlaces relacionados:** [Tailscale - Apps on Google Play](#)

2. Entorno de pruebas

- **Plataforma:** Pixel 10a
- **Sistema Operativo:** Android 16
- **Ayuda técnica utilizada:** Suite Accesibilidad Android 17.0.1.926549743 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

- En la pantalla principal existe un botón sin etiquetar que se corresponde con la imagen de perfil del usuario. Al activarlo se accede a la pantalla “Settings”, donde se muestra nuevamente dicha imagen con una finalidad meramente decorativa. En este segundo caso, el elemento tampoco dispone de una descripción accesible.
- En la pantalla “Settings” se encuentra el enlace “Manage your tailnet settings in the admin console”, pero éste, el lector de pantalla, lo detecta como texto, impidiendo saber a la persona que se puede interactuar con él.
- Se observan etiquetas que no están correctamente asociadas a sus respectivos controles. En la pantalla principal, por ejemplo, el lector de pantalla verbaliza primero el texto de la etiqueta y, en el siguiente flick, el estado del control asociado, dificultando la comprensión de la relación existente entre ambos elementos.
- En la pantalla principal, el campo “Search” presenta una rotulación incorrecta, ya que el lector anuncia su etiqueta dos veces de forma consecutiva.
- El estado de conexión de los dispositivos se transmite únicamente mediante el uso del color. Dado que esta información no es comunicada por el lector de pantalla, las personas usuarias de esta herramienta no pueden determinar si un dispositivo está conectado o desconectado. El color no debe ser el único mecanismo utilizado para transmitir información relevante.

- En la pantalla “Choose exit node” se utiliza un indicador de selección (check de verificación) cuyo estado no es anunciado por el lector de pantalla, por lo que no se puede identificar qué opción se encuentra seleccionada en cada momento.

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

Se ha comprobado que la aplicación no respeta la configuración de “Contraste de color” establecida en el dispositivo.

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 relacionadas con la presencia de botones sin etiquetar adecuadamente, la transmisión de información basada únicamente en el color y la existencia de etiquetas que no se encuentran correctamente asociadas a sus controles, 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 la función de Contraste de color, lo que puede afectar a usuarios que requieren configuraciones de alto contraste para mejorar la percepción de la información visual.

Fecha de evaluación

27/07/2026
