FICHA APLICACIONES MÓVILES

1. Datos generales

- **Nombre APP**: Ping Kit
- **Descripción**: PingKit es una aplicación orientada en el análisis, diagnóstico y supervisión de redes y conexiones a Internet. La aplicación permite consultar información detallada sobre la red a la que está conectado el dispositivo, realizar pruebas de velocidad, ping, consultas DNS o analizar puertos y dispositivos conectados.
- **Versión**: 2.16
- **Fecha actualización**: 18/08/2026
- **Idioma**: Español y más idiomas
- **Edad**: Todas las edades
- **Desarrollador**: Nettle App Labs
- **Coste**: Gratis con compras dentro de la aplicación.
- **Requisitos hardware/software**: Requiere Android 7.0 o posterior
- **Enlaces relacionados**: Ping Kit - Aplicaciones en Google Play

2. Entorno de pruebas

- **Plataforma**: Pixel 10
- **Sistema Operativo**: Android 17
- **Ayuda técnica utilizada**: Suite de accesibilidad 17.0.1.926549743 y línea braille Focus 40 Blue 5G

3. Accesibilidad/Usabilidad

Esta evaluación se ha realizado con la versión gratuita de la aplicación.

Las incidencias de accesibilidad encontradas son las siguientes:

Compatibilidad con lectores de pantalla

- Se observa una ausencia de encabezados a la hora de organizar alguna información de la interfaz, como, por ejemplo, la que se encuentra en el apartado de “Obtener Premium”.

- Se detecta publicidad automática dentro de la aplicación que entorpece la navegación del lector de pantalla, no siendo, en ocasiones, posible de cerrar, por lo que sería necesario reiniciar la app.

- Se observa que el gesto para volver de TalkBack no funciona siempre, como a la hora de cerrar algún anuncio.

- Se identifican botones no etiquetados, como, por ejemplo, el botón de Play/Pause de la pantalla “Ping” y el botón que abre el mapa.

- Existen elementos que el lector de pantalla no verbaliza los cambios realizados a la hora de interactuar con ellos, como es el caso del botón mencionado anteriormente.

- Se detectan elementos mal etiquetado, sin rol y/o ni etiqueta, como los elementos que permiten el desplazamiento entre las diferentes páginas de los resultados del escaneo, en la pantalla “Ping”.

- Se identifican elementos relevantes que no reciben el foco de TalkBack. Un ejemplo de ello se encuentra en la pantalla mencionada anteriormente, en el gráfico en el que se reflejan los resultados obtenidos.

Compatibilidad con línea braille

- No se identifican incidencias específicas relacionadas con el uso de la aplicación con línea braille.

Usuarios con deficiencia visual grave

- La aplicación no presenta ajustes propios de accesibilidad.
- Al usar unos niveles elevados de “Tamaño de texto” y “Tamaño de visualización”, existe una superposición y cortes en el texto de la interfaz, dando lugar a contrastes no adecuados entre texto y fondo. Asimismo, estos niveles dan lugar a una pérdida de funciones.
- La aplicación no es compatible con el modo claro del sistema. La interfaz es oscura.

4. Funcionalidad

PingKit es una aplicación destinada al análisis, diagnóstico y supervisión de redes y conexiones a Internet. Permite consultar información sobre la red, comprobar el estado de la conexión y utilizar diferentes herramientas para detectar posibles problemas. También incorpora funciones de diagnóstico e inteligencia artificial para facilitar la interpretación de los resultados.

Entre sus principales funcionalidades se encuentran:

- Diagnóstico de red: analiza el estado de la conexión y ofrece recomendaciones.
- Ping: comprueba la conectividad y permite conocer la latencia y la pérdida de paquetes.
- Test de velocidad: mide las velocidades de descarga y subida.
- Traceroute: muestra la ruta que siguen los datos hasta llegar a su destino.
- Monitor de conexión: permite supervisar la latencia y estabilidad de la conexión.
- Dispositivos conectados: identifica los dispositivos disponibles en la red local.
- Análisis de seguridad: analiza posibles problemas de seguridad de la red.
- Escáner de puertos: permite localizar puertos abiertos y los servicios asociados.

- Información de red: muestra datos como las direcciones IP, servidores DNS, puerta de enlace e interfaces de red.
- Consulta DNS: permite consultar distintos tipos de registros DNS.
- Inspector SSL: proporciona información sobre certificados de seguridad.
- Consulta Whois y geolocalización IP: facilita información sobre dominios y direcciones IP.
- Wake-on-LAN: permite encender de forma remota dispositivos compatibles.
- Analizador HTTP: permite consultar información de solicitudes y respuestas HTTP.
- Calculadora de subredes: facilita el cálculo de rangos de red y direcciones IP.
- Analizador Wi-Fi: proporciona información sobre la conexión Wi-Fi.
- Navegador Bonjour: permite localizar servicios disponibles en la red local.

5. Conclusiones

PingKit reúne herramientas para analizar redes, comprobar la conexión a Internet y detectar posibles problemas de funcionamiento. La evaluación de su versión gratuita ha permitido identificar las siguientes barreras de accesibilidad.

Para usuarios de TalkBack, se observan carencias en la estructura de encabezados, botones sin etiqueta y controles con etiquetas incorrectas o sin un rol definido. Algunos cambios al interactuar con los controles no se anuncian y hay información relevante que no recibe el foco. Además, la publicidad automática dificulta la navegación y, en ocasiones, no puede cerrarse, lo que obliga a reiniciar la aplicación. El gesto para volver tampoco funciona siempre. No se han identificado incidencias específicas con línea braille.

En cuanto a usuarios con deficiencia visual grave, la aplicación carece de ajustes propios de accesibilidad y mantiene una interfaz oscura, sin adaptarse al modo claro del sistema. Al aumentar considerablemente el tamaño del texto y de la visualización, se

producen solapamientos y cortes de contenido, contrastes inadecuados entre texto y fondo y pérdida de funciones.

Fecha de evaluación	29/10/2026