

FICHA APLICACIONES MÓVILES

1. Datos generales

- **Nombre APP:** Lector y escáner de códigos QR para Android
- **Descripción:** Lector de códigos QR capaz de analizar al instante su seguridad para proteger al usuario contra códigos maliciosos
- **Versión:** 1.8.4.260
- **Fecha actualización:** 6/04/2021
- **Idioma:** Español y múltiples idiomas
- **Desarrollador:** Kaspersky Lab Switzerland
- **Coste:** Gratuita
- **Requisitos hardware/software:** Android 4.4 y versiones posteriores
- **Enlaces relacionados:**
[Lector y escáner de códigos QR para Android - Aplicaciones en Google Play](#)

2. Entorno de pruebas

- **Plataforma:** Samsung A32 y Pixel 4a
- **Sistema Operativo y versión:** Android 11
- **Ayuda técnica utilizada (versión):** Android Accessibility Suite 9.1.0358315219, Accesibilidad 12.5.00.4 (Samsung), BrailleBack 0.97.0.313699921, Focus 40 5G y 14 Blue II

3. Accesibilidad/Usabilidad

En la pantalla que se presenta para aceptar los términos de la aplicación, las etiquetas no están asociadas a su casilla de verificación, teniendo que hacer un flick para acceder a ella. Además, después de la casilla, aparece un elemento sin texto que no tiene asignada ninguna funcionalidad.

Una vez aceptados los términos de la aplicación, y estando en la pantalla principal, la mayoría de botones no están identificados como tal, aunque sí se identifica que son activables.

El botón de Ajustes o Configuración está etiquetado como “Settings”, y el botón de Ayuda está sin etiquetar.

Se recuerda que el lector de pantalla permite etiquetar los botones/gráficos abriendo el menú contextual local (gesto con un dedo hacia arriba y hacia la derecha) teniendo el elemento a etiquetar seleccionado.

El botón “Pruébalo gratis” no se puede activar con TalkBack.

Si se entra en el botón de Ayuda, para volver a la pantalla anterior hay que realizar el gesto de TalkBack para ir atrás, ya que no hay ningún botón Atrás que lo permita, o bien pulsar sobre cualquier elemento de dicha pantalla.

Se ha observado que de forma aleatoria la cámara escanea códigos inexistentes, mostrando en la pantalla información sobre unos QR que no existen.

La APP no presenta ayuda sonora para ubicar el código QR, aunque sí vibra al localizarlo, detectándolo automáticamente, y guardándolo después en el “Historial”.

La Línea Braille tiene un comportamiento similar a TalkBack, aunque en la pantalla donde se muestra la información del código escaneado, no es posible acceder con ella al botón que permite copiar el texto al portapapeles.

En cuanto a las opciones visuales, el contraste de la APP en la pantalla principal depende del color del fondo escaneado, siendo bastante bajo cuando se escanean fondos de color claro.

La configuración de tamaño de fuente en el apartado accesibilidad del sistema, así como el modo oscuro, no se ven reflejados en la APP.

La magnificación funciona correctamente e incluso lee los códigos con la magnificación activada, lo que supone una ayuda para personas con baja visión.

4. Funcionalidad

Lector y escáner de códigos QR para Android es una herramienta muy útil para comprobar la seguridad de códigos QR de forma rápida y sencilla, buscando códigos QR con enlaces peligrosos en cada lectura.

Cuando la aplicación de la cámara del teléfono localiza un QR lo analiza rápidamente para saber el nivel de seguridad y emite una advertencia cuando se encuentra un vínculo sospechoso. Cuenta con una pestaña “Historial” para revisar códigos anteriores.

Evita la redirección a páginas fraudulentas para proteger al usuario ante malware o phishing, guardando los datos directamente en el dispositivo y facilitando futuros accesos a webs, imágenes y enlaces antiguos, incluso a redes wifi.

5. Conclusiones

Lector y escáner de códigos QR para Android permite leer códigos QR utilizando la cámara del dispositivo móvil, accediendo a la información de los códigos y comprobando la seguridad de los mismos.

En el documento de valoración se mencionan algunos problemas de accesibilidad detectados, los cuales no impiden realizar el escaneo de los códigos QR de forma ágil, aunque se debe tener en cuenta que puede ser complicado para una persona con discapacidad visual centrar el enfoque, así como controlar la luminosidad o reflejos de la cámara.

La Línea Braille tiene un comportamiento similar al lector de pantalla, por lo que las personas con sordoceguera no tendrán dificultades añadidas a la hora de utilizar la

aplicación, si bien, no podrán copiar la información del código QR escaneado al portapapeles.

Fecha evaluación

18/08/2021
