

FICHA APLICACIONES MÓVILES

1. Datos generales

- **Nombre APP:** Oldery: Big Launcher App
- **Descripción:** aplicación que permite simplificar la operativa con un Smartphone y adecuarlo a mayores, niños o personas con discapacidad visual o motórica y para usuarios de estilo de vida práctico
- **Versión:** 1.3.8
- **Fecha actualización:** 30/09/2020
- **Idioma:** Español
- **Desarrollador:** UrySoft
- **Coste:** Gratuita. Con productos de compra (5,99 € - 349,99 € por elemento) y posibilidad de suscripción voluntaria integrados en aplicaciones
- **Requisitos hardware/software:** Requiere Android 6.0 o versiones superiores
- **Enlaces relacionados:**
<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.urysoft.oldery&hl=es>

2. Entorno de pruebas

- **Plataforma:** Nokia 3, Samsung S9 y S9+
- **Sistema Operativo y versión:** Android 10
- **Ayuda técnica utilizada (versión):** Android Accessibility Suite 8.2.0.303936097, BrailleBack 0.97.0.313699921, Focus Blue II

3. Accesibilidad/Usabilidad

Oldery: Big Launcher App es un lanzador que facilita la visualización de la pantalla del dispositivo móvil.

Se han observado algunas cuestiones a tener en cuenta sobre la accesibilidad a la aplicación por parte de personas con discapacidad visual.

Para los usuarios con baja visión las opciones de personalización de la interfaz, contraste entre fondo y fuente, configuración del tamaño del texto y gráficos, son bastante sencillas y limitadas, frente a las que brinda el propio sistema y no comparables a otros launchers. No obstante, en caso de usar alto contraste del sistema operativo, entra en conflicto pues invierte esta pantalla a blanco.

Se puede, también, cambiar el tamaño de fuente de las aplicaciones, si así lo permiten, seleccionando que en cada aplicación aparezca una barra lateral para cambiarlo. La barra de desplazamiento resulta difícil de manejar para personas con baja visión, personas mayores o con problemas motrices en las manos. El botón deslizante del tamaño de letra, se puede bloquear a un tamaño fijo e incluso deshabilitar de la pantalla para que no moleste (opción recomendada).

Hay que indicar que el teclado de escritura no se amplía, por lo que, para escribir texto, se tienen las mismas dificultades que sin activar Oldery.

Oldery no proporciona una interfaz mediante Síntesis de Voz, por lo que un usuario con ceguera necesitaría utilizar un lector de pantalla de Android.

El uso simultáneo de TalkBack y Oldery no aporta grandes ventajas, incluso en alguna situación, puede tener más complejidad, pues requiere de habilidades que no siempre poseen los usuarios a los que principalmente va dirigida esta APP.

En cualquier caso, se ha detectado algún pequeño problema de accesibilidad bajo el uso de TalkBack que seguidamente se describe:

- Elementos no etiquetados

Cuando se muestran las notificaciones, en la pantalla aparece la primera y por debajo aparece una fila con tantos elementos/iconos como aplicaciones hayan generado notificaciones; cada icono tiene por encima un círculo con un número, que indica cuantas notificaciones de esa aplicación hay, TalkBack únicamente lee el número, pero no la aplicación que las ha generado. 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.

- Navegación por capas

Por ejemplo, al realizar una llamada de teléfono desde Oldery, si el número no está registrado en la red, aparece una pantalla superpuesta por encima de Oldery a la que TalkBack no accede con navegación por defecto, aunque sí con la libre.

- Uso de teclas de subir y bajar volumen

Se pueden desplazar los dos scroll que hay en la aplicación, pero no se activan los cambios como cuando se desplazan con el dedo.

- Uso con Línea Braille

Presenta los mismos problemas que los indicados con la Síntesis de Voz.

4. Funcionalidad

Oldery: Big Launcher App es una aplicación que posibilita que aparezcan menos elementos en la interfaz del sistema con los que interactuar, para aquellos usuarios que quieran utilizar funciones básicas del teléfono, y que no necesiten acceder a elementos como: Widgets, desinstalación o ejecución de aplicaciones, histórico de llamadas, control de notificaciones...

Si el usuario selecciona tener acceso al control y clasificación de notificaciones, éstas se mostrarán agrupadas por la aplicación que las ha generado y con la

opción de agrandar su fuente para una mejor lectura con una interfaz más simplificada que lo que se ofrece actualmente.

También se permite elegir visualizar o no el panel de indicadores con el estado de la batería, conectividad, fecha y hora actual, dando acceso directo a las aplicaciones de calendario y reloj-alarma del sistema. En caso de elegir la visualización de este panel de indicadores, se ofrece con una apariencia más grande y clara a la ofrecida por el sistema.

Para realizar llamadas, se abre una pantalla propia del launcher en la que se muestra un teclado numérico grande.

Para el resto de funcionalidades del teléfono/sistema, el usuario tendrá que utilizar el interfaz de éste, con lo que no se cree que el trabajo mejore sustancialmente.

El tamaño de fuente y gráficos se puede elegir de forma independiente, en el propio launcher y se aplica a todos los elementos de la interfaz. El tamaño de fuente del resto de aplicaciones, también se puede cambiar si la aplicación así lo permite; para ello se puede seleccionar que en cada aplicación aparezca una barra lateral para cambiarlo.

Cada vez que el cursor de edición se activa en un cuadro de edición, aparece el teclado predeterminado del sistema operativo Android, sin opciones adicionales.

La función de voz a texto de Android, a la que se accede a través del botón Dictar a la izquierda de la barra espaciadora, podría servir como una alternativa efectiva al teclado pequeño.

Además, Oldery permite el control en tiempo real del tamaño de fuentes para todas las APP. Se mostrará una barra lateral que permitirá al usuario aumentar o disminuir el tamaño de las fuentes a voluntad.

5. Conclusiones

Oldery: Big Launcher App pretende facilitar el uso de un Smartphone a personas mayores, niños o personas con discapacidad visual o motórica y para usuarios de estilo de vida práctico

La APP se considera accesible y podría ser una opción recomendable para los usuarios con baja visión, aunque no tanto para usuarios con ceguera que necesiten utilizar TalkBack o BrailleBack ya que agrega mayor dificultad de uso a quienes solo desean un acceso simplificado al teléfono y, aunque en general es posible acceder a casi todos sus elementos, se han detectado algunos problemas de accesibilidad, descritos en el documento de valoración.