

FICHA APLICACIONES MÓVILES

1. Datos generales

- **Nombre APP:** LazarilloApp GPS Accesible
- **Descripción:** aplicación que permite, a personas con discapacidad visual, el guiado en exteriores utilizando la tecnología GPS de su dispositivo móvil
- **Versión:** 3.4.19
- **Fecha actualización:** 2/09/2020
- **Idioma:** Español y múltiples idiomas
- **Desarrollador:** Rene Espinoza
- **Coste:** Gratuita
- **Requisitos hardware/software:** Requiere iOS 9.0 o posterior. Compatible con iPhone, iPad y iPod touch
- **Enlaces relacionados:**
<https://apps.apple.com/es/app/lazarilloapp-gps-accesible/id1139331874>

2. Entorno de pruebas

- **Plataforma:** iPhone SE 2020, XR y 11
- **Sistema Operativo y versión:** iOS 13.6
- **Ayuda técnica utilizada (versión):** VoiceOver, Focus 40 5G y 14 Blue II

3. Accesibilidad/Usabilidad

En la valoración de la aplicación LazarilloApp GPS Accesible se han observado algunas deficiencias de accesibilidad para su uso por parte de personas con discapacidad visual.

Al introducir una dirección de forma manual y elegir llegar a ella en transporte público o en coche, ofrece la posibilidad de seleccionar la herramienta de navegación que se quiere utilizar para llegar a esa dirección y al seleccionar la que se quiera, la ruta no se inicia de forma automática, sino que hay que interactuar con la aplicación que se ha seleccionado para poder realizarla.

Se debe tener en cuenta que, al utilizar aplicaciones externas a Lazarillo, pueden aparecer problemas de accesibilidad, ajenos a ella, que no se reflejan en este documento de valoración.

Se han encontrado problemas de pérdida de foco con la Línea Braille en diferentes opciones (volver atrás con COR-B o después de desbloquear el dispositivo tras entrar en pausa).

Resulta incómodo escuchar los mensajes propios de la aplicación cuando se mezclan con los de VoiceOver. También se escucha como un eco o voces superpuestas cuando se activa la navegación para ir a un lugar.

En la opción “Ir caminando”, al elegir el GPS propio de la aplicación, aparecen en la Línea Braille los mensajes verbalizados, señalizados al principio y al final con el signo generador para indicar que se trata de un mensaje emergente.

En la sección “Explorar”, dentro de “Categorías”, uno de los literales indica “Pubs discoteques”.

En la pantalla “Ajustes”, dentro de “Interfaz de Usuario”, los elementos “Activar opciones de desarrollo” y “Anunciar mensajes direccionales”, cuentan con un conmutador que no está bien asociado a la etiqueta, teniendo que realizarse dos flicks para acceder a él.

4. Funcionalidad

LazarilloApp GPS Accesible está especializada en la búsqueda de herramientas de movilidad para personas con ceguera o con baja visión, diseñada e implementada con la participación y colaboración de personas con discapacidad visual.

La aplicación permite utilizar todas sus herramientas de modo gratuito. El objetivo es que el usuario pueda desplazarse de forma autónoma e independiente mediante las indicaciones de Voz y/o Braille que irá recibiendo de la aplicación.

Ofrece la posibilidad de trabajar con varios GPS externos.

Facilita las indicaciones a través de direcciones relativas, direcciones cardinales o direcciones horarias.

En el modo exploración, anuncia dónde se encuentra el usuario y qué hay a su alrededor (cajeros, tiendas, etc.). Además, informa de lugares cercanos a su posición y la intersección de calles por donde transita, mejorando la movilidad.

Se pueden hacer búsquedas por categorías o búsquedas específicas.

Guardar lugares favoritos para que estén disponibles sin conexión a internet y asociados a la cuenta del usuario, puede hacerse con la dirección o por medio de localizadores GPS.

Permite al usuario elegir un lugar y planificar una ruta para llegar a él. Cuenta con diversas opciones de desplazamiento para garantizar movilidad por la ciudad: caminando, en automóvil, transporte público o Uber.

Es posible activar el rastreo de un lugar para recibir alertas a medida que el usuario se acerca a él.

Se pueden utilizar cualquiera de las síntesis instaladas en el terminal y modificar la velocidad en función de unas preselecciones definidas

El uso continuo de GPS en segundo plano puede disminuir considerablemente la duración de la batería.

5. Conclusiones

LazarilloApp GPS Accesible es una aplicación de orientación y movilidad para personas con ceguera o con baja visión, que guía por mensajes de voz, utilizando la tecnología GPS del dispositivo móvil.

El uso de la aplicación con VoiceOver es sencillo e intuitivo y no presenta graves problemas de accesibilidad para personas con ceguera o con baja visión.

Se deberán tener en cuenta los errores detectados con Línea Braille ya que pueden afectar a personas con sordoceguera.

Hay que tener en cuenta la posición del móvil en el desplazamiento y el margen de error con la conexión del GPS ya que los mensajes de apoyo “derecha”, “izquierda”, “en frente” o “Atrás”, en muchas ocasiones no son exactos.

Es necesario contar con conexión a internet para poderla utilizar.

Fecha evaluación

10/09/2020
