

FICHA APLICACIONES MÓVILES

1. Datos generales

- **Nombre APP:** Lazarillo - Accessible GPS
- **Descripción:** Aplicación de guiado en exteriores accesible para personas con ceguera o con deficiencia visual grave que utiliza la tecnología GPS del teléfono móvil.
- **Versión:** 3.5.54
- **Fecha actualización:** 25/11/2025
- **Idioma:** Español, inglés y múltiples idiomas
- **Edad:** 16+
- **Desarrollador:** Lazarillo LLC
- **Coste:** Gratis
- **Requisitos hardware/software:** iOS 14.0 o posterior.
- **Enlaces relacionados:** [App Lazarillo - Accessible GPS - App Store](#)

2. Entorno de pruebas

- **Plataforma:** iPhone SE 2020 y iPhone 14 Pro.
- **Sistema Operativo:** iOS 26.1.
- **Ayuda técnica utilizada:** VoiceOver y línea braille Focus 40 Blue 5G

3. Accesibilidad/Usabilidad

Observaciones:

Para comenzar a utilizar la aplicación es necesario registrarse. Ofrece la posibilidad de hacerlo mediante correo electrónico, con Apple, Google o Facebook, y no se observan problemas de accesibilidad en dicho registro.

Al iniciar una ruta en un servicio de terceros, las indicaciones proporcionadas por aplicaciones como por ejemplo Google Maps, no se muestran en la línea Braille

En la valoración de la aplicación se han detectado problemas de accesibilidad que se detallan a continuación.

Lector de pantalla:

La voz de las instrucciones de Lazarillo se superpone a la voz de VoiceOver pudiendo provocar confusión al emplearse la App.

La pestaña llamada “Noticias” no ofrece noticias como tal, si no que se refiere a notificaciones de la App con lo que el literal de la etiqueta no se corresponde con la finalidad de la pestaña.

El botón para comenzar una ruta está etiquetado como “empezar ruteo”.

Al seleccionar la opción “ir caminando” el botón “Atrás” no es el primer elemento de la pantalla.

El número de versión de la App está identificado como botón, cuando no lo es.

En ocasiones la información ofrecida por la voz propia de Lazarillo y la voz de VoiceOver no es la misma, variando por ejemplo los metros de distancia a los que el usuario se encuentra.

En la sección “Explorar”, dentro de “Categorías”, uno de los literales indica “Pubs y discotecas” y otro, “Centros educacionales”.

En la sección “alertas” únicamente se muestran estacionamientos de patinetes que, además, no se encuentran ni si quiera cerca del usuario.

Al filtrar por la categoría de “Comida”, muchos restaurantes son anunciados como “parque de agua” sin facilitar más información al usuario.

En el caso de usuarios de línea braille, no encontrarán barreras adicionales en el uso de la app, puesto que el comportamiento es similar al mostrado por el lector de pantalla.

Personas con deficiencia visual grave:

Soporta el “Modo oscuro” configurado en el dispositivo.

Respeta los valores altos de configuración de “Tamaños más grandes” y “Textos más grandes” y los textos en negrita. Sin embargo, el alto contraste no es soportado.

4. Funcionalidad

Lazarillo es una aplicación gratuita diseñada para que personas ciegas o con baja visión se desplacen con un poco más de autonomía, ya que se recibirá información por voz sobre el entorno. Esta información añadida durante los desplazamientos puede mejorar la orientación del usuario, pero debe tenerse en cuenta que el uso de auriculares convencionales impediría la percepción acústica, por lo que es más recomendable el uso de auriculares de conducción ósea.

Incluye un modo llamado “Exploración” que, al activarse, informa en voz alta sobre la calle en que se encuentra el usuario, las intersecciones cercanas y sitios de interés como tiendas, cajeros o paradas de transporte. Además, permite realizar búsquedas por categorías (como “restaurantes” o “bancos”) o búsquedas específicas por nombre o dirección, recibiendo indicaciones para llegar al lugar seleccionado.

También ofrece la opción de guardar lugares favoritos, usando la dirección o la posición GPS, para poder acceder a ellos sin necesidad de estar conectado a Internet. Por ejemplo resulta útil, si se guardan la casa o el trabajo, y luego se requiere volver sin conexión.

Dispone de opciones de personalización para establecer la síntesis de voz y su idioma, la unidad de medida y los tipos de indicaciones (orientación por sistema horario o puntos cardinales).

Se necesita conexión a Internet (datos móviles o Wi-Fi) para que la app funcione correctamente. Debido al uso continuo del GPS, es posible que la batería del dispositivo se descargue más rápido.

5. Conclusiones

Aplicación de guiado en exteriores accesible para personas con ceguera o con deficiencia visual grave que utiliza la tecnología GPS del teléfono móvil.

En cuanto a usuarios con ceguera y sordoceguera, la App puede ser utilizada en su totalidad con VoiceOver o mediante Línea Braille. No obstante, se han detectado problemas de accesibilidad mencionados anteriormente, que de corregirse harían el uso de la aplicación más eficiente. Algunos de ellos son etiquetas con nombres poco intuitivos o la superposición de la voz de VoiceOver con la de Lazarillo.

Respecto a usuarios con deficiencia visual grave, no soporta los textos en alto contraste.

Fecha de evaluación	15/12/2025
----------------------------	------------