

## FICHA APLICACIONES MÓVILES

### 1. Datos generales

- **Nombre App:** Lazzus
- **Descripción:** aplicación que ofrece distintas indicaciones por voz de los locales que existan en el radio de acción hacia el que se apunte el dispositivo, como si de una linterna se tratase
- **Versión:** 1.3.5
- **Fecha de actualización:** 25/08/2017
- **Idioma:** Español, Inglés
- **Desarrollador:** Nuevo Sentido Tecnológico Realidad Aumentada Sociedad Limitada (Neosentec)
- **Coste:** Licencia mensual con un coste de 4,99 euros y licencia anual con un coste de 29,99 euros. Se ha sustituido la limitación temporal de la demo por una limitación por distancia recorrida. Así, cualquier usuario podrá probar la aplicación cuando desee.
- **Requisitos hardware/software:** Requiere iOS 8.0 o superior. Compatible con iPhone, iPod e iPad
- **Enlaces relacionados:** <http://lazzus.com/es/>

### 2. Entorno de pruebas

- **Plataforma:** iPhone 5, SE y 6S
- **Sistema Operativo y versión:** iOS 10.3.3
- **Ayuda técnica utilizada (versión):** VoiceOver y Focus 40 Blue II

### 3. Accesibilidad/Usabilidad

La aplicación presenta un interfaz sencillo y ágil. En lo que a la accesibilidad del mismo se refiere, en términos generales la aplicación puede ser manejada sin dificultades por usuarios de revisor de pantalla, ya que la totalidad de controles están correctamente etiquetados, es posible interactuar con ellos y el foco recorre la totalidad de los elementos de las diferentes pantallas.

No obstante, se han detectado diferentes aspectos que sería preciso corregir con el fin de que la APP sea plenamente accesible:

- el botón de retroceso que se incorpora en todos los submenús de la APP, que se han verificado, no indican la sección o pantalla a la que se retrocede
- en el submenú "Exploración" hay diversos controles que presentan un comportamiento con VoiceOver que no se considera correcto.

Por último, es importante mencionar que cuando se desea ir a un destino que se ha buscado previamente en la APP, el proceso de guiado llama a un sistema GPS externo, ya sea Google Maps o Mapas de Apple, no obstante, no ha sido posible

verificar si la APP contempla otras alternativas puesto que en el terminal en el que se evalúa la presente versión no se dispone de otra aplicación GPS instalada.

El comportamiento con línea braille es correcto siguiendo el foco del sistema y permitiendo recorrer los diferentes elementos de navegación e interactuando con los controles de la aplicación.

#### **4. Funcionalidad**

Algunas de las características más significativas que ofrece son:

- Dispone de un segundo modo de exploración, que anuncia información de interés alrededor del usuario a medida que se desplaza. También brinda detalles como la posición actual, nombre de la calle y número o un listado de lugares cercanos.
- Permite crear mapas personalizados, etiquetando lugares concretos que no estén en la cartografía, por ejemplo obras, obstáculos... ya que el paisaje urbano de las ciudades cambia constantemente.
- Utiliza la señal GPS del dispositivo para obtener la localización del usuario en cada momento y poder situarle correctamente en el mapa
- Una vez obtenida señal GPS, Lazzus se descargará los puntos de interés cercanos a la posición del usuario, de forma que la información que reciba éste, siempre esté actualizada
- La APP utiliza la brújula del dispositivo con el fin de determinar la orientación del terminal y establecer un campo de visión virtual
- Mientras el usuario se desplaza, advierte de los puntos de interés que tengamos a nuestro alrededor, en la hacia donde se oriente el dispositivo
- Incorpora otras funciones como: información sobre la localización actual, sistema de rutas y guiado, brújula, creación de nuevos puntos de interés y la posibilidad de configurar diferentes parámetros de navegación y orientación

#### **5. Conclusiones**

Herramienta de orientación válida para usuarios autónomos, recomendando probarla previamente en lugares conocidos para ver que puede esperarse de ella.

La aplicación es accesible, pudiendo realizar la totalidad de acciones que permite la aplicación de manera autónoma para un usuario de VoiceOver y línea Braille utilizando los gestos estándar de este revisor de pantalla.

No obstante, es preciso atender y solucionar las consideraciones indicadas en el epígrafe previo relativas a aspectos que pueden afectar al uso de la aplicación.