

## FICHA APLICACIONES MÓVILES

### 1. Datos generales

- **Nombre App:** Navigon (Iberia)
- **Descripción:** Es una aplicación GPS de navegación asistida que al proporcionarle una dirección de destino indica mediante mensajes visuales y vocales las instrucciones necesarias para llegar al destino, sin cargos por transferencia de datos o roaming a la hora de mostrar los mapas
- **Versión:** 2.14
- **Fecha de actualización:** 15/12/2015
- **Idioma:** Español, Alemán, Bokmål, noruego, Checo, Croata, Danés, Eslovaco, Finés, Francés, Griego, Húngaro, Inglés, Italiano, Neerlandés, Polaco, Portugués, Rumano, Ruso, Sueco, Turco, Árabe
- **Desarrollador:** Garmin Wuerzburg GmbH
- **Coste:** 39,99€
- **Requisitos hardware/software:** iOS 8.0 o superior. Compatible con iPhone, iPad e iPod Touch

### 2. Entorno de pruebas

- **Plataforma:** iPhone 5S
- **Sistema Operativo y versión:** iOS 9.2.1
- **Ayuda técnica utilizada (versión):** VoiceOver y línea Braille Focus 40 Blue2

### 3. Accesibilidad/Usabilidad

La aplicación no presenta serios problemas de accesibilidad, siendo posible acceder a las distintas opciones de los diferentes menús y pestañas de Navigon.

Se detectan problemas menores como:

- No es posible acceder a la información del mapa. Este problema está resuelto ya que la propia aplicación dispone de síntesis de voz con la que se indican las instrucciones de navegación.
- No es posible conocer la opción seleccionada de los diferentes menús de configuración. Por ejemplo, dentro del menú tipo de ruta no es posible saber cuál está marcada. Este problema no se considera importante ya que antes de entrar a este menú, sí se puede leer la opción seleccionada; además, en cualquier momento se puede cambiar la opción sin que sea importante saber cuál había marcada con anterioridad.

- Existen opciones de menú que no se identifican como botones o enlaces por lo que VoiceOver no informará de que se pueden pulsar dichas opciones.
- Existen botones mal etiquetados. Se recuerda que el revisor permite etiquetar los botones/gráficos (tocar dos veces con dos dedos manteniendo la segunda pulsación hasta que aparece el mensaje que permite editar la etiqueta del elemento seleccionado).
- En la pestaña mapa, cuando aparece el menú principal, VoiceOver accede a información que no aparece en pantalla (botón menú, dato de la velocidad actual y opciones). Si se pulsa el botón menú se accede a la información de la posición actual, así como al mapa. En este momento sí aparecen los elementos anteriormente citados, pudiendo acceder a ellos con normalidad. Si se vuelve a pulsar el botón menú se regresa a la pantalla anterior.
- En cuanto al uso con línea Braille, es muy importante tener en cuenta que no se podrá acceder a las indicaciones de la ruta en curso, ya que esta información se proporciona mediante la síntesis de voz propia de Navigon.

#### **4. Funcionalidad**

La aplicación dispone de varias opciones de configuración tales como tipo de ruta (rápida, corta,...), tipo de vehículo (automóvil, motocicleta,...), modo peatón (con mensajes de voz o sin ellos), etc. También es posible guardar direcciones favoritas o consultar los últimos destinos.

Permite: introducir una dirección y paradas intermedias, calcular una ruta y rutas asociadas a los contactos, guardar destinos, marcar destinos especiales, guardar favoritos, compartir ubicación a usuarios seleccionados, añadir a Foursquare en destino, motor de voz propio, navegación en modo peatón y modo coche. Requiere añadir mapas de los países deseados tras la instalación.

#### **5. Conclusiones**

Navigon es una aplicación GPS de navegación asistida, la cual proporciona indicaciones, tanto visuales como vocales, para llegar a una dirección de destino determinada por el usuario.

Presenta diversos problemas de accesibilidad, aunque ninguno de ellos se puede considerar muy grave, ya que no impiden el uso de esta aplicación por parte de personas ciegas o con deficiencia visual y por lo que puede considerarse una aplicación muy interesante para ellas.

Con línea Braille no se puede acceder a las indicaciones de la ruta porque se proporciona mediante la síntesis de voz.