

# **Manual de usuario**

Autor: Asier López Uriona

## **US243441-MenuPrincipal**

### Acceder a todos los menús:

Una vez que el usuario acceda a la aplicación, se encontrará con un menú que cuenta con una lista de opciones a las que podrá acceder pulsando sobre ellas. Estas opciones serán: *Mostrar Favoritos*, *Mostrar Líneas*, *Mostrar Paradas*, *Mostrar Tarifas*, *Mostrar Restricciones*, *Mostrar Transportes Alternativos y Ajustes*. Una vez que el usuario pulse sobre una de ellas, esta se abrirá en nueva ventana. Cuando el usuario acceda por primera vez, deberá cargar los datos para poder utilizar todas las funcionalidades de la aplicación.

### Cargar datos con y sin conexión:

El menú cuenta con un botón de actualizar arriba a la derecha que cargará los datos desde el servicio oficial del Ayuntamiento de Santander. Una vez que el usuario pulse este botón, se le mostrará un mensaje en la parte inferior de la pantalla indicándole que se está realizando la carga de datos. Adicionalmente, se le indicará que se están cargando datos mediante una barra de progreso encima de la lista de elementos. Una vez que se hayan cargado los datos, se le mostrará al usuario un mensaje indicándole el éxito de la operación.

En el caso de que no se disponga de conexión a Internet, se le mostrará al usuario un mensaje indicándole que se ha producido un error al cargar los datos.

## **US242264-ListaBuses**

### Acceder a Líneas:

Una vez que el usuario acceda al menú principal y seleccione la opción “*Líneas*”, se le mostrará una lista de todas las Líneas de autobús. Cuando el usuario pulse sobre una de ellas, se abrirá en nueva ventana una lista con las Paradas de esa Línea. Cuando el usuario acceda por primera vez, deberá cargar los datos para poder utilizar todas las funcionalidades de la aplicación, si no verá una lista en blanco.

### Cargar datos con y sin conexión:

El menú cuenta con un botón de actualizar arriba a la derecha que cargará los datos desde el servicio oficial del Ayuntamiento de Santander. Una vez que el usuario pulse este botón, se le mostrará un mensaje en la parte inferior de la pantalla indicándole que se está realizando la carga de datos. Adicionalmente, se le indicará que se están cargando datos mediante una barra de progreso encima de la lista de elementos. Una vez que se hayan cargado los datos, se le mostrará al usuario un mensaje indicándole el éxito de la operación.

En el caso de que no se disponga de conexión a Internet, se le mostrará al usuario un mensaje indicándole que se ha producido un error al cargar los datos.

## **US242322-ListarParadasDeUnaLinea**

### Acceder a Paradas de una Línea:

Una vez que el usuario acceda al menú principal y seleccione la opción “*Líneas*”, se le mostrará una lista de todas las Líneas de autobús. Cuando el usuario pulse sobre una de ellas, se abrirá una lista con las Paradas de esa Línea y el usuario podrá navegar por ellas o volver atrás y acceder a las diferentes Paradas de cada Línea.

### Cargar datos con y sin conexión:

El menú cuenta con un botón de actualizar arriba a la derecha que cargará los datos desde el servicio oficial del Ayuntamiento de Santander. Una vez que el usuario pulse este botón, se le mostrará un mensaje en la parte inferior de la pantalla indicándole que se está realizando la carga de datos. Adicionalmente, se le indicará que se están cargando datos mediante una barra de progreso encima de la lista de elementos. Una vez que se hayan cargado los datos, se le mostrará al usuario un mensaje indicándole el éxito de la operación.

En el caso de que no se disponga de conexión a Internet, se le mostrará al usuario un mensaje indicándole que se ha producido un error al cargar los datos.

## **TK-245512-CargaAutomaticaPrimerAcceso**

### Cargar automáticamente datos en el primer acceso:

Una vez que el usuario acceda al menú principal y seleccione la opción “*Líneas*”, se le mostrará una lista de todas las Líneas de autobús. Si no se ha realizado una carga previa de datos, esta lista se mostraría vacía. Es por esto por lo que esta funcionalidad facilitará el uso de la aplicación al usuario al hacerlo ella sola. De esta manera, cuando el usuario entre a la aplicación por primera vez y seleccione la opción “*Líneas*”, aparecerá un mensaje indicándole que se están cargando los datos. Una vez que termine este proceso, se le indicará con otro mensaje de éxito al usuario y ya podrá continuar usando la aplicación.

### Cargar datos sin conexión:

En el caso de que no se disponga de conexión a Internet, se le mostrará al usuario un mensaje indicándole que se ha producido un problema al cargar los datos.

## **TK-245522-MostrarLineasYParadasVertical**

### Mostrar líneas y paradas en vertical:

Una vez que el usuario acceda al menú principal, podrá girar el dispositivo y la vista se mantendrá en vertical. El usuario podrá repetir esta acción en “*Líneas*” y cuando seleccione las paradas de una Línea, manteniendo en ambas la verticalidad.

### Girar el móvil mientras se cargan datos, con y sin conexión:

El menú cuenta con un botón de actualizar arriba a la derecha que cargará los datos desde el servicio oficial del Ayuntamiento de Santander. Una vez que el usuario pulse este botón, se le mostrará un mensaje en la parte inferior de la pantalla indicándole que se está realizando la carga de datos. Adicionalmente, se le indicará que se están cargando datos mediante una barra de progreso encima de la lista de elementos. Una vez que se hayan cargado los datos, se le mostrará al usuario un mensaje indicándole el éxito de la operación.

Durante este proceso, el usuario podrá girar el dispositivo en cualquier dirección sin miedo a un cierre inesperado de la aplicación.

En el caso de que no se disponga de conexión a Internet, se le mostrará al usuario un mensaje indicándole que se ha producido un error al cargar los datos.