

Descripción

GranáPark es una aplicación cuya función principal es la de poder consultar el número de plazas disponibles en los parking de la ciudad. También permitirá conocer la mejor localización de aparcamiento en función del estado del tráfico en tiempo real, de modo que si hay algún evento en una zona localizada, intente evitar los parkings de esta zona. Además permite a los gestores de aparcamientos administrar las plazas que se reserven en sus aparcamientos al igual que añadir y actualizar los datos de las plazas en cualquier momento.

Roles

Tenemos tres roles dentro de la aplicación:

- **El Conductor:** Cualquier usuario puede acceder a la aplicación con este rol. Se le permite el registro para poder acceder a funciones de reserva de plazas en los aparcamientos (Próximamente en la entrega 2).
 - Consultar las plazas libres de los aparcamientos de la ciudad.
- **El Gestor de Aparcamientos:** Puede visualizar el número de plazas disponibles en aparcamientos de la ciudad y puede añadir sus aparcamientos al mapa del sistema. Para ello debe identificarse.
 - Puede añadir y borrar su aparcamiento al mapa del sistema.
 - Puede añadir, editar y borrar un grupo de plazas a un parking determinado (Por ejemplo, un grupo de plazas para personas con movilidad reducida, o un grupo de plazas para coches anchos).
 - Puede gestionar las reservas del aparcamiento (Próximamente en entrega 2)
- **El Gestor de Zonas:** Es el encargado de establecer en el mapa zonas a evitar o a promocionar, para así fomentar el turismo en zonas comerciales o evitar ciertos aparcamientos que se encuentren en zonas muy concurridas por la celebración de algún evento, por ejemplo, y se quiera evitar atascos. Para esto, debe identificarse.
 - Puede añadir y borrar zonas.
 - Puede establecer zonas como "a Evitar" o "a Promocionar".
 - Puede consultar las plazas reservadas en los aparcamientos de la ciudad para conocer la ocupación (Próximamente en entrega 2).

Cómo iniciar sesión

Un aspecto a tener en cuenta en la navegación a través de los bocetos es que **para acceder al apartado de administración del gestor de aparcamientos es necesario** introducir en el **input** llamado 'Nombre de usuario' (en la pantalla de inicio de sesión), el nombre: **aparcamiento**. A su vez, para poder **acceder al apartado de funcionalidades del gestor de zonas**, se deberá introducir en este mismo input, el nombre de usuario: **zonas**. De lo contrario, no se podrá acceder a las funcionalidades de estos tipos de usuario en la simulación de JustInMind.