**Funcionalidades básicas**

1. Registro limitado para alumnos de la Universidad de Alicante

El acceso a la aplicación se realiza a través del usuario y contraseña de nuestro campus virtual. Cuando nos registramos, la app accede a los datos abiertos de la universidad para comprobar si los datos proporcionados se encuentran en su base de datos.

1. Permite navegar por la app mediante un menú de navegación desplegable que está presente en todo momento.

Proporciona un menú plegable/desplegable mediante un botón que está presente en todas las páginas de la aplicación, situado en la esquina superior izquierda de la pantalla. Este menú nos permite acceder a las diferentes secciones de la aplicación de forma directa. Los elementos del menú son: Inicio, Mi horario, Favoritos, Mensaje y Configuración.

1. El usuario puede aparecer como “ofertante de transporte” o bien como “solicitante de transporte”.

Cuando nos registramos como usuarios de la aplicación, tenemos la opción de elegir en qué lista queremos aparecer: en la de personas que ofrecen transporte o en la de gente que busca transporte.

1. Permite cambiar tu estado de ofertante a solicitante y viceversa.

En cualquier momento podemos cambiar nuestro estado en la pestaña de configuración accesible a través del menú principal. Esto es útil si por cualquier motivo nos hemos quedado sin vehículo o si durante el curso hemos adquirido un medio de transporte para ir a la universidad.

1. Permite cambiar la contraseña.

También en la pestaña de configuración tenemos la posibilidad de cambiar la contraseña de acceso a la aplicación, así como recuperar la contraseña mediante el correo electrónico de la universidad si la hemos olvidado.

1. Permite cambiar el código postal.

El sistema también nos permite cambiar el código postal de residencia durante el curso desde la pestaña de configuración.

1. Permite seleccionar los días o periodos de días para los cuales buscamos u ofertamos transporte.

En la pestaña de inicio tenemos un botón en forma de calendario que nos permite filtrar la lista de usuarios según días o períodos de días en los que busquemos/ofertemos transporte.

1. Lista los usuarios ordenados en función de las similitudes entre nuestro horario y el suyo.

La lista de usuarios es personalizada para cada miembro registrado en función de nuestro horario, para que los horarios de llegada y salida de la universidad sean lo más similares posibles a los de nuestros compañeros de transporte. Esto es posible gracias al acceso de la aplicación a la base de datos de la universidad que contiene el horario de los alumnos de la misma y a las modificaciones que podemos realizar desde la pestaña “Mi horario”.

1. El usuario se vuelve “invisible” los días que tenga las plazas de su vehículo llenas o bien haya encontrado transporte, según si es ofertante o solicitante.

La aplicación nos da la opción de marcar el coche como lleno o indicar que ya tenemos medio de transporte.

1. Permite ponernos en contacto con los demás usuarios.

El sistema posee un servicio de mensajería instantánea que permite comunicarnos con los usuarios de la lista para acordar con ellos las condiciones del transporte. Nos da la posibilidad de iniciar una conversación con un usuario, además de responder a los mensajes que otros usuarios nos hayan enviado.

Para ello, únicamente tenemos que pulsar el sobre que aparece a la derecha del nombre de usuario e inmediatamente podremos iniciar una conversación con él. Todas las conversaciones se almacenan en la pestaña mensajes. Desde esta pestaña podremos responder a los mensajes de las diferentes conversaciones, así como eliminar mensajes sueltos o conversaciones completas que ya no nos interesen.

1. Informa de los mensajes o notificaciones pendientes.

La aplicación dispone de un sistema de notificaciones visible en todo momento mediante el icono de una bocina situado en la esquina superior derecha, que irá acompañado de un número que indica el número de notificaciones pendientes. Al pulsar sobre él, se desplegará la lista de notificaciones y podremos acceder a ellas directamente.

Los tipos de notificaciones que aparecerán son los siguientes:

* Un usuario ha iniciado una conversación con nosotros (nos ha enviado un mensaje).
* Un usuario ha respondido a un mensaje que le hemos enviado previamente.
* Un usuario nos ha añadido a su lista de favoritos.

1. Accede a las bases de datos de la universidad y filtra los usuarios en función de las bases de datos de la misma.

La aplicación se sostiene gracias a los datos abiertos de la universidad. El sistema comprueba que estamos dados de alta como alumnos de la universidad cuando nos registramos y accede al CP de nuestra residencia durante el curso y a nuestro horario de clases. De esta manera, el filtrado de la lista de usuarios es mucho más rápido, intuitivo y efectivo.

Sin embargo, esto no supone una limitación a la hora de usar la aplicación, porque como hemos explicado anteriormente, tenemos siempre disponible la opción de modificar el horario y de cambiar el código postal.

1. Permite modificar nuestro horario ocultando o añadiendo eventos.

En la pestaña de “Mi horario” accesible mediante el menú desplegable tenemos la posibilidad de ocultar o eliminar eventos ya existentes o añadir otros nuevos en días concretos. Esta opción está disponible por días a través del calendario situado en la página, mediante el cuál podemos acceder y modificar nuestro horario de cada día del curso.

1. Permite marcar/desmarcar un usuario como favorito y acceder a la lista de usuarios favoritos a través del menú.

La aplicación posee una funcionalidad extra que permite marcar a los usuarios de la aplicación como favoritos. De esta manera, podremos acceder a ellos desde la pestaña “Favoritos” para mensajearnos de forma rápida y eficiente. Por tanto, la pestaña “Favoritos” se convierte en un listado de los usuarios que más “nos interesan” y a los que queremos tener acceso directo.

Para marcar un usuario como favorito, simplemente tenemos que pulsar el corazón que aparece a la derecha del nombre de dicho usuario. Cuando pulsemos, el corazón se rellenará. Esta es la forma de saber que tenemos un usuario marcado como favorito. Para desmarcar un usuario y así eliminarlo de nuestra lista de favoritos, únicamente tenemos que pulsar en el corazón situado a la derecha su nombre y el corazón se vaciará.

**Funcionalidades avanzadas**

1. Incluye un perfil de administrador que permite controlar la base de datos de usuarios.

El administrador tendrá un perfil propio que le permitirá manejar la base de datos de la aplicación, en la que aparecen los datos que los usuarios de la misma van generando y almacenando, que incluye las referencias a los datos de la universidad. Los usuarios que tendrán cuenta de administrador son los creadores de la aplicación.

Es importante destacar que este perfil es totalmente independiente de la cuenta que utilizan los usuarios, no permite hacer uso de las funciones de la aplicación. Es decir, como administradores podremos restringir el acceso a los usuarios que hagan un uso indebido de la aplicación.

Además, para solicitar cualquier tipo de campo o cualquier modificación o ampliación de la base de datos de la UA, tendremos que contactar con el servicio de datos de la universidad para realizarles la petición.

1. Permite especificar el número de plazas del vehículo

La pestaña “Configuración” cuenta con un campo que permite al conductor indicar el número de plazas con las que cuenta su vehículo. Este número aparecerá junto a cada usuario ofertante en la página de inicio.

1. Permite valorar a los usuarios de la aplicación

Los usuarios podrán evaluar su experiencia durante el transporte, tanto si son pasajeros como conductores. De esta manera, el resto de usuarios podrán decantarse por un usuario u otro en función de las opiniones de las demás personas.



Para ello, se añadirá un botón de un podio a la derecha del nombre de usuario (junto con al corazón y el sobre) de manera que al pulsarlo podamos elegir un número del 1 al 10 para valorar al usuario.

1. Permite editar nuestro perfil de usuario agregándole información

Mediante la pestaña de configuración, podemos completar nuestro perfil añadiendo una foto, nuestro sexo, edad u otra información que pueda resultar relevante para el resto de usuarios.

De esta manera, cuando pulsemos sobre el nombre de cada usuario se nos desplegará una pequeña pestaña con la información personal, así como su media de valoración de los usuarios y, si es conductor, las plazas de las que dispone su vehículo.