



Requisitos para la funcionalidad "Compartir un automóvil"

Diseños

Reservar un automóvil

Formulario de reserva

Panel de "Selección de tarifas"

Descripción de las tarifas

Fórmula de cálculo de la tarifa

El campo "Agregar licencia de conducir"

Campo "Método de pago"

Ventana "Agregar tarjeta":

Panel "Requisitos del pedido"

Botón "Reservar"

Reservar un automóvil

Temporizador

Diseños

Puedes encontrar los diseños [siguiendo el enlace](#).

"Compartir un automóvil" es un servicio interno disponible para los usuarios de Urban Routes.

Para utilizar el servicio, el usuario o usuaria ingresa las direcciones de salida y destino y elige un modo de ruta ("Óptimo", "Flash" o "Personal").

Reservar un automóvil

El usuario o usuaria puede reservar un automóvil en dos situaciones:

- si la aplicación le ofrece "Compartir un automóvil" como tipo de transporte, en los modos "Óptimo" o "Flash";
- si el usuario o usuaria elige "Compartir un automóvil" como tipo de transporte, en el modo "Personal".

La información sobre el costo y la duración del viaje, así como el botón "Reservar", aparecerán bajo los nombres de los modos.

Urban.Routes

PLATAFORMA

Desde

East 2nd Street, 601

×

Hasta


1300 1st St


×


Óptimo


Flash


Personal













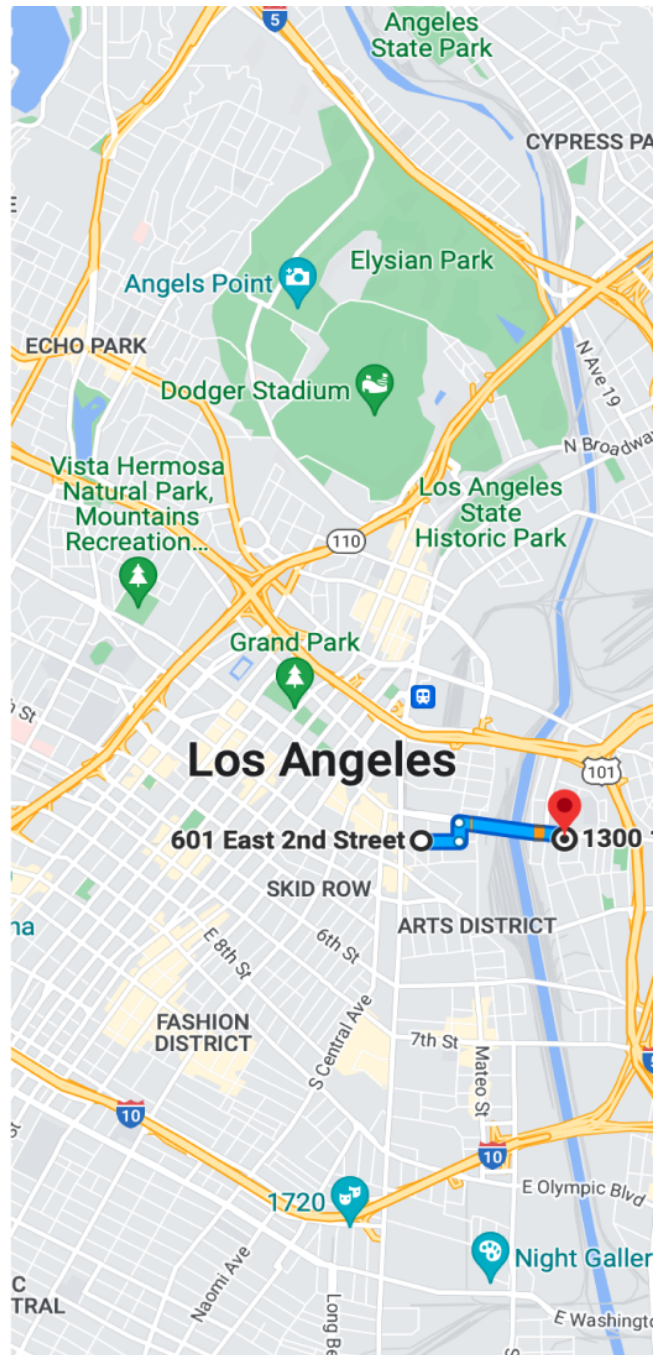


Compartir un automóvil ~ \$3

Duración 3 min.

Reservar





Al pulsar el botón "Reservar", aparecerá el formulario del pedido en lugar de los nombres de los modos. En el formulario, el usuario o usuaria:

- Elige la tarifa.
- Añade información sobre su licencia de conducir.
- Indica el método de pago.
- Puede enumerar adicionalmente los requisitos del pedido.

El botón "Reservar" está situado debajo de los "Requisitos del pedido". Consulta la tabla "Estado del botón".

Formulario de reserva

La pantalla de reserva permite eliminar las direcciones ya que no son necesarias para reservar un automóvil compartido. El usuario o usuaria puede elegir el automóvil de su interés en el mapa.

Restricciones de los campos

Nombre	Tipo de campo	Valores válidos	Obligatorio
Elegir la tarifa para un automóvil compartido	selección única	Una de estas opciones: "Casual", "Camping", "De lujo".	<input checked="" type="checkbox"/>
Licencia de conducir	campo de texto	En los campos "Nombre" y "Apellido" solo se pueden ingresar letras del alfabeto latino, mientras que en los campos "Fecha de nacimiento" y "Número de teléfono" solo se pueden ingresar números. Consulta las restricciones para el campo "Agregar licencia de conducir".	<input checked="" type="checkbox"/>
Forma de pago	selección única	Los usuarios tienen una única opción para realizar el pago, que es con tarjeta bancaria. En los campos "Número de tarjeta" y "Código de seguridad" solo se pueden introducir números. Consulta las restricciones del campo "Método de pago".	<input checked="" type="checkbox"/>

La tarifa elegida se resalta en gris. Debajo, hay una sección con los detalles de la tarifa e información sobre el automóvil más cercano:

- La marca.
- La descripción de la tarifa.
- El tiempo de viaje desde el automóvil hasta el punto "Desde" (no se mostrará en caso de que el usuario borre la dirección en el campo "Desde").
- El tiempo de espera gratuito.
- Una imagen del automóvil.
- Parámetros adicionales.

El sistema elige automáticamente el automóvil más cercano al usuario. El ícono del automóvil más cercano en el mapa se hace más grande, a la vez que aparece el recuadro negro con la marca del automóvil sobre el ícono.

El resto de los automóviles disponibles siguen visualizándose en el mapa como íconos. En este caso, el mapa muestra los vehículos basándose en todas las tarifas. El usuario puede elegir un automóvil en el mapa y reservarlo haciendo clic sobre su ícono. El ícono se hace más grande, a la vez que aparece el recuadro negro con la marca del automóvil sobre este. Al mismo tiempo, en el panel de la izquierda aparece la información actualizada sobre el automóvil.

Si el usuario no tiene ninguna tarjeta bancaria añadida, aparecerá la palabra "Agregar" en lugar de la palabra "Tarjeta". No es posible realizar la reserva de un automóvil sin tarjeta.

Por defecto, la aplicación muestra el costo exacto del viaje. Se calcula con base en la fórmula que puedes encontrar en la sección "Fórmula de cálculo de la tarifa".

Panel de "Selección de tarifas"

Hay tres tarifas. Cada elemento consta de un ícono de automóvil, el nombre de la tarifa y el precio.

Siempre se elige una de las tarifas.

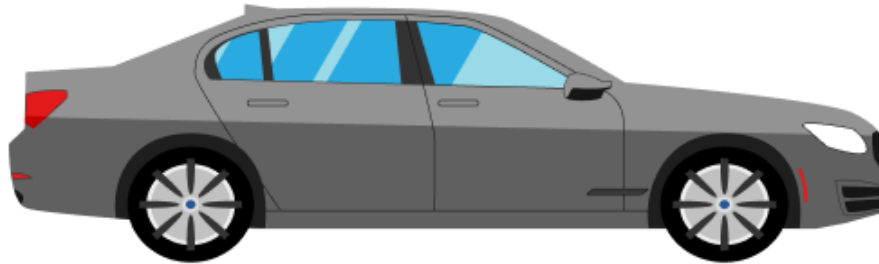
Descripción de las tarifas

La sección con una descripción detallada de la tarifa elegida se encuentra debajo de la lista de tarifas.

BMW 750

Solo negocios, nada más

🚶 4 min • 15 minutos de tiempo de espera gratuito



cámara frontal • cargador de teléfono

Descripción de las tarifas

Tarifa	Marca	Encabezado	Subtítulo	Características
Casual	BMW 750	Solo negocios, nada más	n minutos - 15 minutos de tiempo de espera gratuito	- cámara frontal - cargador de teléfono
Camping	Audi A3 Sedan	Para viajar	n minutos - 12 minutos de tiempo de espera gratuito	- puertas Bluetooth - equipo de acampada
De lujo	Porsche 911	Brillo, poder, esplendor	n minutos - 10 minutos de tiempo de espera gratuito	- música ligera - bebidas para los pasajeros

Fórmula de cálculo de la tarifa

El costo de la tarifa se calcula con base en la fórmula:

*el costo fijo del alquiler + (60 * el costo de un minuto de viaje * la duración del viaje en horas) * coeficiente de la tarifa = el costo del viaje.*

Por ejemplo, el costo del trayecto calculado en función de la tarifa "Casual" es:

$$2 + (60 * 0.1 * 1.25) * 1.5 = 13.25$$

Aclaraciones de la fórmula:

- **2:** el costo fijo del alquiler en \$.
- **60:** minutos en una hora.
- **0.1:** el costo de un minuto de uso del automóvil compartido en \$.
- **1.25:** la duración del viaje en horas.
- **1.5:** el coeficiente de la tarifa "Casual".

Coeficientes:

- Casual: 1.5
- Camping: 2
- De lujo: 3

La duración del viaje en horas se calcula de la siguiente manera: distancia / velocidad.

- Distancia: consulta la tabla con las direcciones en los requisitos generales.
- Velocidad: consulta la tabla con las velocidades en los requisitos generales.

El campo "Agregar licencia de conducir"



Agregar licencia de conducir

Nombre

Sam

Apellido

Williams

Fecha de nacimiento

22.04.1889

Número

01 01 123456

Agregar

Cancelar

Si el usuario no agrega su licencia de conducir, no podrá reservar un automóvil.

Por defecto, el campo "Agregar licencia de conducir" está vacío. Cuando el usuario haga clic en el campo, aparecerá la ventana "Agregar licencia de conducir". El usuario deberá introducir su nombre, apellidos, fecha de nacimiento y número de licencia de conducir.

El texto que introduce el usuario es de color negro.

Cuando el usuario introduzca todos los datos, aparecerá el siguiente mensaje:
"¡Gracias! Los documentos han sido enviados para su verificación. En breve, te


informaremos sobre los resultados". El botón "Entendido" se encuentra debajo del mensaje.

Si el usuario hace clic en el botón "Entendido", la ventana se cerrará y en el campo "Agregar licencia de conducir" aparecerá un temporizador de 30 segundos.

Transcurridos los 30 segundos, el sistema informará al usuario si los documentos han pasado la verificación.

Las restricciones en el campo "Agregar licencia de conducir"

Nombre	Tipo de campo	Valores válidos	Obligatorio
Nombre	campo de texto	Solo letras del alfabeto latino, un espacio y un guión. La longitud no debe ser inferior a 2 caracteres, ni superior a 14. Si el usuario o usuaria no cumple con alguno de los requisitos, el campo se resaltará en rojo y aparecerá el siguiente mensaje de error: "Introduce un nombre correcto".	<input checked="" type="checkbox"/>
Apellido	campo de texto	Solo letras del alfabeto latino, un espacio y un guión. La longitud no debe ser inferior a 2 caracteres, ni superior a 14. Si el usuario o usuaria no cumple con alguno de los requisitos, el campo se resaltará en rojo y aparecerá el siguiente mensaje de error: "Introduce un apellido correcto".	<input checked="" type="checkbox"/>
Fecha de nacimiento	números	Formato dd.mm.aaaa Solo números. Restricciones para dd - del 01 al 31 incluido. Restricciones para mm - del 01 al 12 incluido. Restricciones para aaaa - del 1880 al 2006 incluido. Los puntos aparecen automáticamente una vez que el usuario o usuaria introduce su fecha de nacimiento y quita el enfoque.	<input checked="" type="checkbox"/>

Nombre	Tipo de campo	Valores válidos	Obligatorio
		El sistema no permite introducir otros caracteres o números que no se ajusten a los requisitos del rango.	
Número	números	<p>Formato nn nn nnnnnn Solo números.</p> <p>Restricciones para nn: del 01 al 99 incluido.</p> <p>Restricciones para nnnnnn - del 000001 al 999999, ambos incluidos.</p> <p>Los espacios se añaden automáticamente cuando el usuario o usuaria introduce el número y le quita el foco.</p> <p>El sistema no permite introducir otros caracteres o números que no se ajusten a los requisitos del rango.</p>	

Campo "Método de pago"

Por defecto, el campo está vacío. Para reservar un automóvil, el usuario debe introducir los datos de al menos una tarjeta y hacer clic en el botón "Agregar". El usuario o usuaria puede añadir cualquier número de tarjetas sin restricción alguna.

Ventana "Agregar tarjeta":



Agregar tarjeta

Número de tarjeta (no la tuya):

1234 4321 1408

Código

12

Agregar

Cancelar

Restricciones en la ventana "Agregar tarjeta"

Campo	Restricciones
Número de tarjeta	<p>Formato nnnn nnnn nnnn Solo números. 12 caracteres.</p> <p>Restricciones para nnnn: del 0000 al 9999 incluido.</p> <p>Los espacios se añaden automáticamente cuando el usuario introduce el número y le quita el foco.</p> <p>Si se introducen menos de 12 caracteres, el botón "Agregar tarjeta" permanece inactivo.</p> <p>Es imposible introducir más de 12 caracteres.</p> <p>El sistema no permite introducir otros caracteres o números que no se ajusten a los requisitos del rango.</p>

Campo	Restricciones
Código	<p>Formato nn Solo números. 2 caracteres.</p> <p>Restricciones para nnnn: del 01 al 99, ambos inclusive.</p> <p>Si se introducen menos de 2 caracteres, el botón "Agregar tarjeta" permanece inactivo. Es imposible introducir más de 2 caracteres.</p> <p>El sistema no permite introducir otros caracteres o números que no se ajusten a los requisitos del rango.</p>

Cuando se agrega una tarjeta, la interfaz muestra los 4 últimos dígitos de su número. De este modo, el usuario o usuaria puede distinguir entre sus tarjetas.

Panel "Requisitos del pedido"

Se pliega cuando, por defecto, se selecciona la tarifa "Casual". Si el usuario elige otra tarifa, la lista se despliega automáticamente. Y viceversa, si el usuario vuelve a la tarifa "Casual", el panel "Requisitos del pedido" se desactiva.

El contenido del panel es diferente para cada tarifa.

Es posible desplazarse por el panel.

Requisitos del pedido

Tarifa	Estado de la barra de estado	Contenido de la barra de estado	Tipo	Acción
Casual	Oculto	Cargador de teléfono	Casillas de verificación	Seleccionado/No seleccionado
		Luz de discoteca Disponible en la tarifa "De lujo"	Botón/Hipervínculo	Cambia la tarifa a "De lujo"
Camping	Se abre automáticamente	1. Spray antimosquitos	1. Taxímetro 2. Taxímetro	Límites del taxímetro:

Tarifa	Estado de la barra de estado	Contenido de la barra de estado	Tipo	Acción
		2. Saco de dormir		- de 0 a 2 sprays incluidos - de 0 a 5 sacos de dormir incluidos
		Luz de discoteca Disponible en la tarifa "De lujo"	Botón/Hipervínculo	Cambia la tarifa a "De lujo"
De lujo	Se abre automáticamente	Luz de discoteca	Casillas de verificación	Seleccionado/No seleccionado
		Relajante 1. Bebidas para los pasajeros 2. Fruta para los pasajeros	Botones de radio	Solo se puede elegir una de estas opciones
		3. Copas frías	Taxímetro	Límites del taxímetro: de 0 a 3 incluidos

Botón "Reservar"

El botón está situado en la esquina inferior izquierda de la pantalla.

El estado del botón

Campos completados	Texto	Acción
Se han completado todos los campos y direcciones requeridos	Reservar El recorrido será de .. kilómetros y se hará en .. minutos	Aparece la ventana "Automóvil reservado".
Se han completado todos los campos y direcciones	Agregar licencia de conducir y reservar	Aparece la ventana "Licencia de

Campos completados	Texto	Acción
requeridos, excepto el de la licencia de conducir	El recorrido será de ... kilómetros y se hará en ... minutos	conducir agregada".
Se han completado todos los campos y direcciones obligatorios, excepto el método de pago	Agregar método de pago y reservar El recorrido será de ... kilómetros y se hará en ... minutos	Aparece la ventana "Tarjeta agregada".
Se han completado todos los campos obligatorios y se han borrado las direcciones	Reservar	Aparece la ventana "Automóvil reservado".
No se ha completado ninguno de los campos obligatorios y se han borrado las direcciones	Agregar licencia de conducir y reservar	Aparece la ventana "Agregar licencia de conducir".

Reservar un automóvil

Si el usuario completa correctamente todos los campos y ha pulsado el botón "Reservar", en la pantalla aparecerá la ventana con el encabezado "Automóvil reservado". Dentro de la misma, figuran la marca, el número de placa del vehículo, el ícono y la dirección del automóvil, así como el costo del viaje y el temporizador que muestra el tiempo de espera gratuito.

Si los campos "Desde" y "Hasta" están completados, aparecerá el costo exacto del trayecto. En caso contrario, se mostrará el precio por minuto.

Temporizador

- El temporizador comienza a contar el tiempo de espera gratuito desde el momento en que el usuario o usuaria hace clic en el campo "Reservar".
- Mientras el temporizador está activado, el usuario o usuaria puede cancelar el viaje de forma gratuita.
- En cuanto el tiempo de espera gratuito se agote, el temporizador comenzará a contar el tiempo de uso compartido del vehículo.