



Manual de Uso

I.E.S GRAN CAPITÁN

GRADO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR
EN APLICACIONES MULTIPLATAFORMA.

PROYECTO INTEGRADO

Autores:

- Antonio Jesús Martínez Díaz – 2º DAM
- Rocío Zuara Jiménez – 2º DAM
- Lorena Barea Rot – 2º DAM

INDICE:

1. Introducción	1
2. Funcionalidades	1
○ 2.1 Administración	1
○ 2.2 Usuario Escritorio	2
○ 2.3 Usuario Móvil	5

1. INTRODUCCION:

Este manual busca proporcionar a los usuarios/administradores la instrucciones necesarias para utilizar la aplicación de escritorio/móvil de **Lavadero Sepúlveda**.

Explicando las distintas vistas de las aplicaciones, como utilizarlas y seguir los pasos correctos para implementar todas las funcionalidades.

El público objetivo de la aplicación son tanto dueños de lavaderos, como de otros negocios pudiendo personalizar las aplicaciones con sus colores y servicios. Así, como a los propios usuarios que buscan reservar los servicios del lavadero, etc...

2. Funcionalidades:

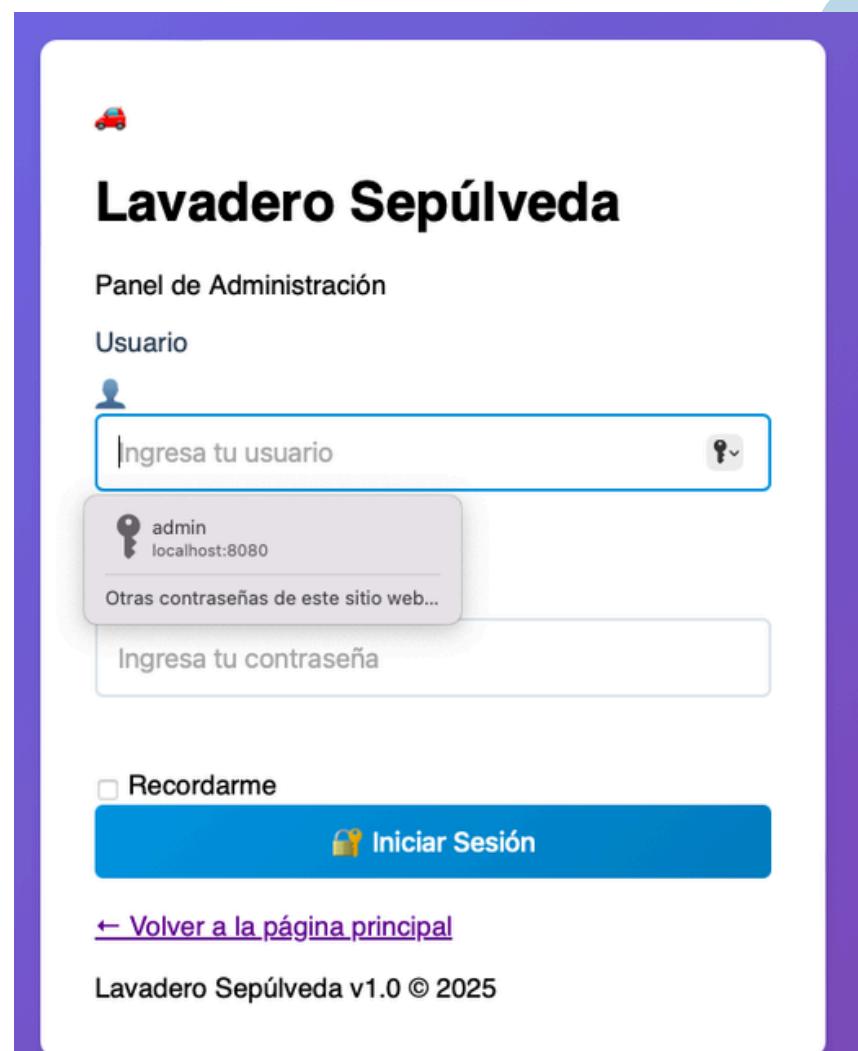
Administración:

- **La vista de login del administrador:**

Constituye la puerta de acceso al panel de control del sistema del Lavadero. Su función principal es permitir que únicamente el personal autorizado pueda gestionar citas, horarios, precios, clientes y el resto de funcionalidades internas del negocio.

Al acceder dentro del Administrador hay diferentes opciones “**Listado de citas, Estadísticas y configuración**”.

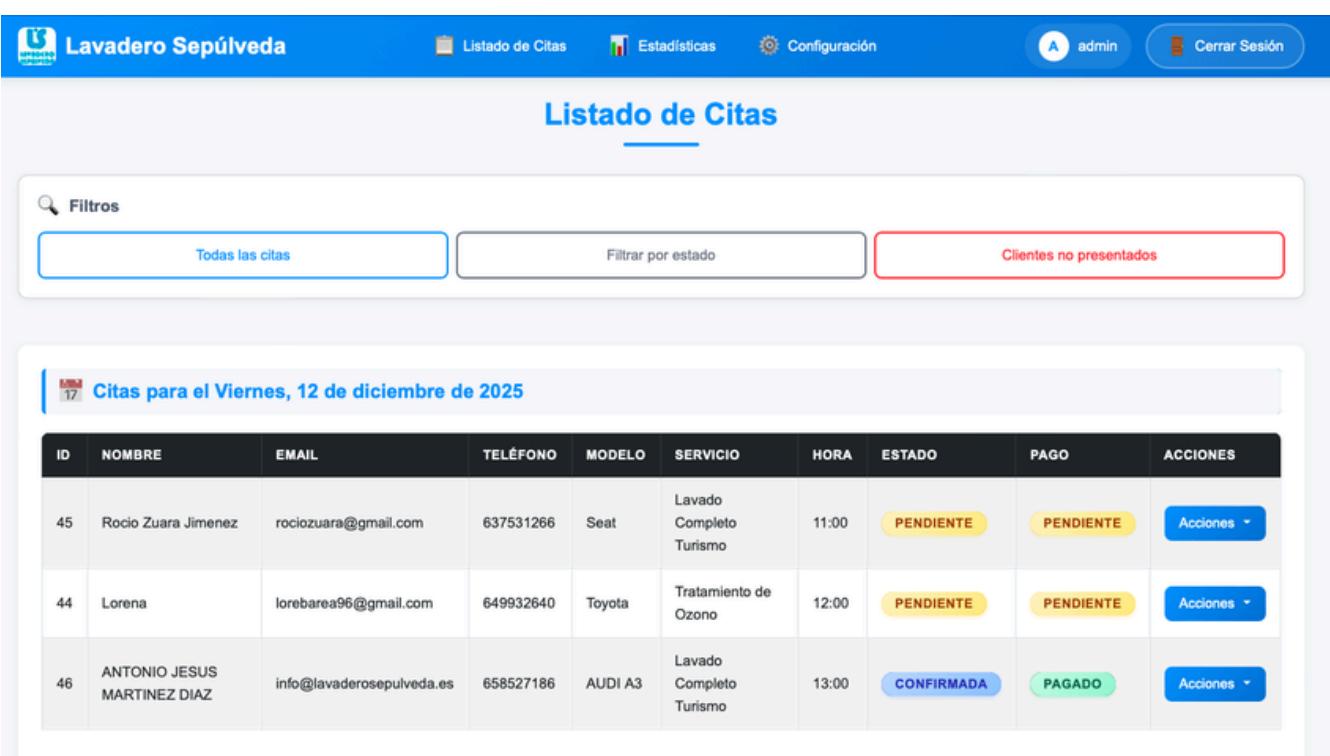
Dentro de Listado de citas, podemos elegir “**Todas las citas, cifrar por estado o ver los clientes no presentados**”.



The screenshot shows the login interface for the Lavadero Sepúlveda Admin Panel. It features a header with a car icon and the text "Lavadero Sepúlveda". Below it is a "Panel de Administración" section. A "Usuario" input field contains "Ingresá tu usuario" with a key icon. A dropdown menu shows "admin" and "localhost:8080". A "Contraseña" input field contains "Ingresá tu contraseña". Below these are "Recordarme" and "Iniciar Sesión" buttons. At the bottom are links to "Volver a la página principal" and copyright information: "Lavadero Sepúlveda v1.0 © 2025".

- **En la vista de Listado de Citas:**

Se puede ver el “*Id de la cita, nombre, email, teléfono, modelo del coche, servicios, la fecha y el estado en el que se encuentra*”, cambiando con sus acciones si esta pagado entre otras.



The screenshot shows the "Listado de Citas" (List of Appointments) page. At the top, there's a search bar with "Filtros" and three buttons: "Todas las citas" (highlighted in blue), "Filtrar por estado" (grey), and "Clientes no presentados" (red). Below is a table titled "Citas para el Viernes, 12 de diciembre de 2025". The table has columns: ID, NOMBRE, EMAIL, TELÉFONO, MODELO, SERVICIO, HORA, ESTADO, PAGO, and ACCIONES. Three rows of data are shown:

ID	NOMBRE	EMAIL	TELÉFONO	MODELO	SERVICIO	HORA	ESTADO	PAGO	ACCIONES
45	Rocio Zuara Jimenez	rociozuara@gmail.com	637531266	Seat	Lavado Completo Turismo	11:00	PENDIENTE	PENDIENTE	Acciones
44	Lorena	lorebarea96@gmail.com	649932640	Toyota	Tratamiento de Ozono	12:00	PENDIENTE	PENDIENTE	Acciones
46	ANTONIO JESUS MARTINEZ DIAZ	info@lavaderosepulveda.es	658527186	AUDI A3	Lavado Completo Turismo	13:00	CONFIRMADA	PAGADO	Acciones

- **La vista de citas por estado:**

Ayuda a clasificar por colores las distintas citas y determinar en que estado se encuentran, ayudando ante una gran cantidad de citas saber donde dedicar mayor o menos atención y que acciones tomar.

Citas por Estado

Filtrar por Estado: Todos, Pendiente, Confirmada, Completada, No presentado, Cancelada

Pendiente 4 CITAS

ID	NOMBRE	TELÉFONO	FECHA	HORA	SERVICIO	PAGO	ACCIONES
48	lorena	649932647	04/12/2025	19:00	Lavado Completo Turismo	PENDIENTE	Acciones
47	Rocio zuara	637531266	10/12/2025	09:00	Lavado Completo Turismo	PENDIENTE	Acciones
44	Lorena	649932640	12/12/2025	12:00	Tratamiento de Ozono	PENDIENTE	Acciones
45	Rocio Zuara Jimenez	637531266	12/12/2025	11:00	Lavado Completo Turismo	PENDIENTE	Acciones

Volver al Listado General Ver Clientes No Presentados

Confirmada 1 CITAS

ID	NOMBRE	TELÉFONO	FECHA	HORA	SERVICIO	PAGO	ACCIONES
46	ANTONIO JESUS MARTINEZ DIAZ	658527186	12/12/2025	13:00	Lavado Completo Turismo	PAGADO	Acciones

Volver al Listado General Ver Clientes No Presentados

Clientes No Presentados

En este listado se muestran los clientes que no se presentaron a sus citas programadas. Es importante llevar un registro de estos casos para poder tomar medidas como solicitar un pago por adelantado en futuras reservas.

ID	NOMBRE	TELÉFONO	EMAIL	FECHA	HORA	SERVICIO	PAGO ADELANTADO	OBSERVACIONES
41	Alicia Gómez Sepúlveda	+34658527186	gosepu@hotmail.com	03/12/2025	17:00	Lavado Completo Turismo	SI	

Volver al Listado

Usuario Escritorio:

- **Vista de Inicio:**

Al acceder a la aplicación de escritorio muestra los datos iniciales del lavadero, sus servicios.

En la navegación también aparecen las otras opciones: **"Reservar Cita, Horario, Galería, Productos y Tarifas"**.

Reserva tu cita para lavado de vehículo

Reservar Cita

Quiénes Somos

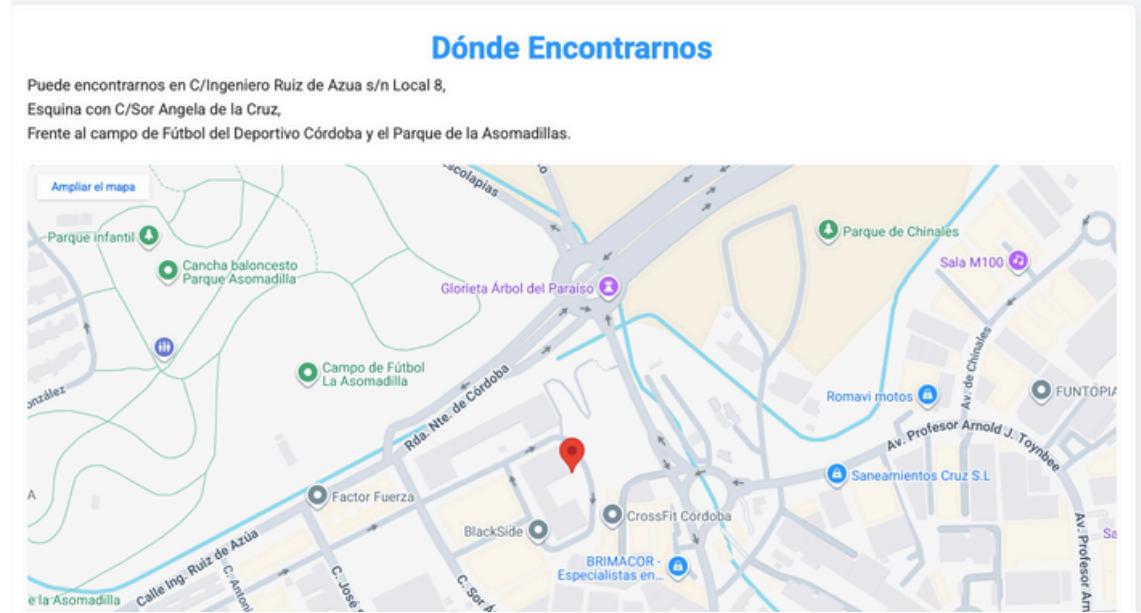
Somos una empresa cordobesa con más de 25 años dedicados al lavado manual y al mantenimiento integral de vehículos, utilizando las últimas tecnologías. Desde Lavadero Sepúlveda sabemos la importancia que tiene su vehículo, por eso puede confiar plenamente que se encontrará en las mejores manos hasta su entrega. Con nuestro sistema de lavado iónico, no necesitamos utilizar ningún producto; así ayudamos a proteger el medio ambiente y además no dañar ningún componente tanto interior como exterior de su vehículo, prolongando la conservación y aspecto original de su vehículo.

Nuestros Servicios

Lavado Completo
Incluye lavado exterior e interior completo, aspirado, limpieza de salpicadero, marcos y cristales.

Lavado Interior
Aspirado, limpieza de salpicadero, marcos y cristales interiores.

Además dentro de inicio, se incluye una ventana de navegación de Google maps donde se ubica el lavadero.



• Vista del Formulario de Reserva:

En el se despliega las opciones de coche disponible y se especifica el dinero a pagar para hacer la reserva.



Lavadero Sepúlveda
 Inicio Reservar Cita Horario Galería Productos Tarifas

Reserva tu cita
 Selecciona el servicio que necesitas y elige la fecha y hora que mejor te convenga.

Formulario de reserva

Nombre completo:

Email: Ej: ejemplo@ejemplo.com

Teléfono: Ej: 658527186

Modelo del vehículo: Ej: Toyota Corolla 2020

Selección del servicio:

Fecha: 04/12/2025 Hora:

1 Información de Pago
 Se requiere un pago anticipado del 50% del valor del servicio mediante Bizum para confirmar la cita.
 Una vez realizado el pago, será contactado para verificar los detalles y confirmar su reserva.
 Número de Bizum: 658 527 186
 Concepto: "Reserva [Número de Reserva]"

Tras realizar la reserva se envía un correo con la confirmación de reserva, petición del pago y posteriormente un mensaje de recordatorio.

• Vista de Horario:

En el que nos muestra la disponibilidad de los servicios del lavadero, datos de contacto de correo, teléfono y wasap.

Lavadero Sepúlveda
 Inicio Reservar Cita Horario Galería Productos Tarifas

Horario de Atención
 Consulta nuestros horarios y agenda tu cita para el mejor servicio de lavado de vehículos en Córdoba.

Estimados clientes, estaremos encantados de ofrecerles nuestros servicios **CON CITA PREVIA**.

Nuestro Horario

De Lunes a Viernes
 De 8:00 a 14:00 y de 17:00 a 20:00 horas

Sábados
 De 9:00 a 13:30 horas

Reserva tu cita
 Para ofrecerte el mejor servicio y evitar esperas, te recomendamos reservar tu cita con antelación.

También puedes contactarnos directamente por teléfono al 658 527 186 o vía [WhatsApp](#).

C/ingeniero Ruiz de Azúa s/n Local 8, Córdoba
 Teléfono: 658 527 186
 Email: contacto@lavaderosepulveda.es
[Facebook](#) [Twitter](#) [Instagram](#)
 © 2025 Lavadero Sepúlveda - Todos los derechos reservados

• Vista de la Galería:

En el que se muestran el antes y después de los servicios realizado por el lavadero, para que el cliente pueda comparar como han quedado.

• Vista de los Productos:

En el que nos muestra una variedad de extras/productos que comprar para nuestro coche, además de la posibilidad de adquirir alguno más que no tienen como sugerencia.

• Vista de Tarifas:

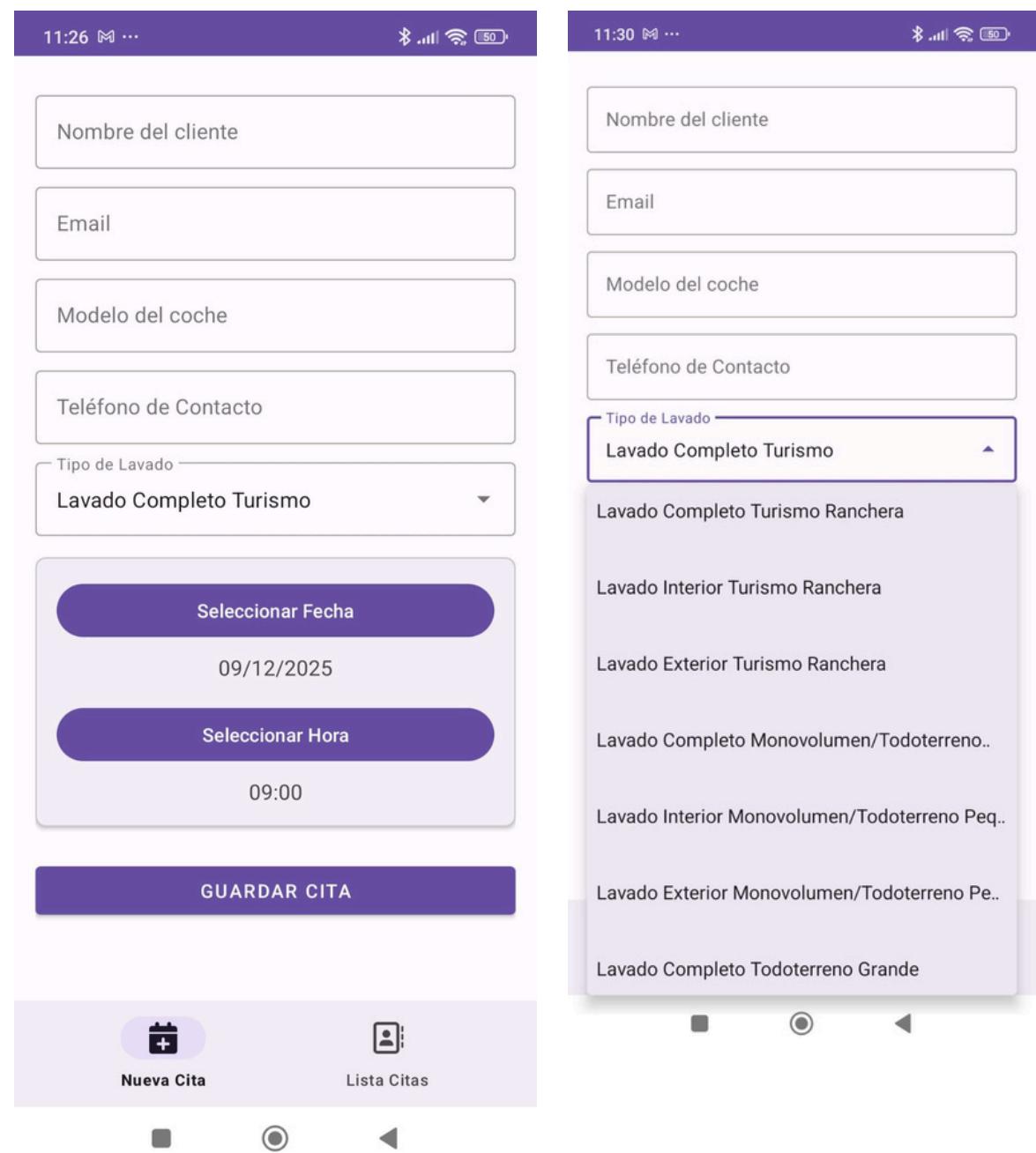
Por ultimo dentro de la aplicación de escritorio, se puede ver la lista de tarifas del año actual; con avisos de suplementos y todo esquematizado según tipo de vehículo.

Usuario Móvil:

- **Vista de Inicio:**

Al acceder a la aplicación de móvil directamente se nos muestra la vista de nueva cita, en la que podemos llenar nuestros datos para concertar como acceder al desplegable con los distintos servicios.

Al contrario que la aplicación de escritorio que es mas para conocer el lavadero y publicitarse, la app móvil es directamente para reservar.



- **Vista de Listas Citas:**

Se puede revisar el numero de citas que tenemos con el lavadero, la fecha, hora, servicio... y tenerlo como un recordatorio.

