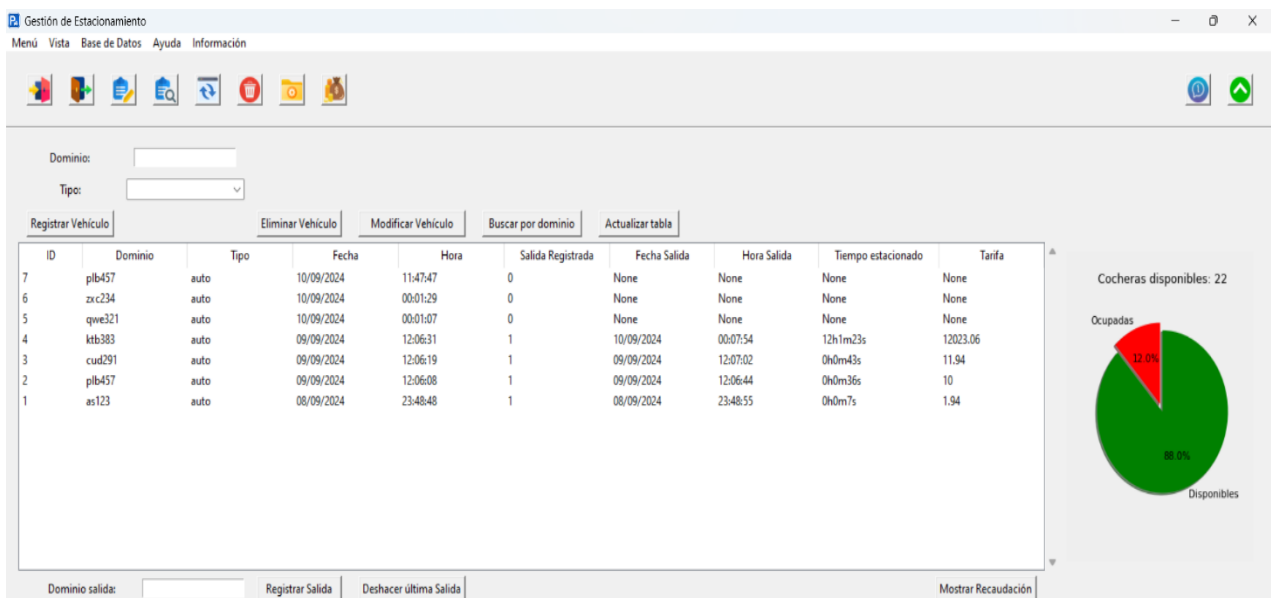




GESTIÓN DE ESTACIONAMIENTO

Aplicación destinada a gestionar establecimientos que ofrezcan servicio de estacionamiento temporario de vehículos. Nos permite ingresar vehículos colocando solamente el dominio y tipo, el sistema lo registra asignándole automáticamente la fecha y horario en que se realizó la entrada. Lleva un control de la capacidad de cocheras disponibles y en caso de que no haya lugar para estacionar no permite registrar el ingreso. Al momento de retirar el vehículo, ingresando su dominio, registra la fecha y hora de salida, calcula automáticamente la tarifa y actualiza la capacidad del estacionamiento. Se guarda toda la información en una base de datos. Permite la modificación, eliminación y búsqueda de información de los registros. Puede configurarse la capacidad del estacionamiento como así también las tarifas por hora para las distintas categorías de vehículos, muestra en tiempo real la disponibilidad y ofrece consulta y vista de la recaudación diaria.



Funciones principales

Ingresar vehículo:

Gestión de Estacionamiento

Menú Vista Base de Datos Ayuda Información

Iconos: [Icono de registro] [Icono de eliminación] [Icono de modificación] [Icono de búsqueda] [Icono de actualización] [Icono de eliminación] [Icono de configuración] [Icono de moneda]

Dominio:

Tipo:

Registrar Vehículo Eliminar Vehículo

ID	Dominio	Tipo	Fecha
7	plb457	auto	10/09/2024

1) Completar los campos de Dominio y tipo

2) Apretar **botón** Registrar vehículo o **icono**

Registrar salida de vehículo:

Gestión de Estacionamiento

Menú Vista Base de Datos Ayuda Información

Iconos: [Icono de registro] [Icono de eliminación] [Icono de modificación] [Icono de búsqueda] [Icono de actualización] [Icono de eliminación] [Icono de configuración] [Icono de moneda]

Dominio:

Tipo:

Registrar Vehículo Eliminar Vehículo Modificar Vehículo

ID	Dominio	Tipo	Fecha	Hora
7	plb457	auto	10/09/2024	11:47:47
6	zxc234	auto	10/09/2024	00:01:29
5	qwe321	auto	10/09/2024	00:01:07
4	ktb383	auto	09/09/2024	12:06:31
3	cud291	auto	09/09/2024	12:06:19
2	plb457	auto	09/09/2024	12:06:08
1	as123	auto	09/09/2024	23:48:48

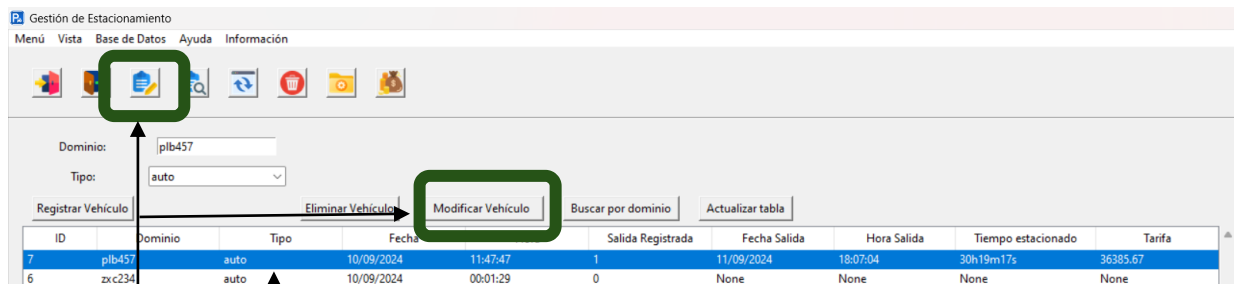
Dominio salida:

Registrar Salida Deshacer última Salida

1) Completar el campo Dominio salida con el dominio del vehículo que abandona estacionamiento o seleccionar el vehículo de la tabla

2) Apretar **botón** Registrar salida o **icono**. Si realiza salida de vehículo equivocado puede deshacer dicha salida apretando botón Deshacer última Salida

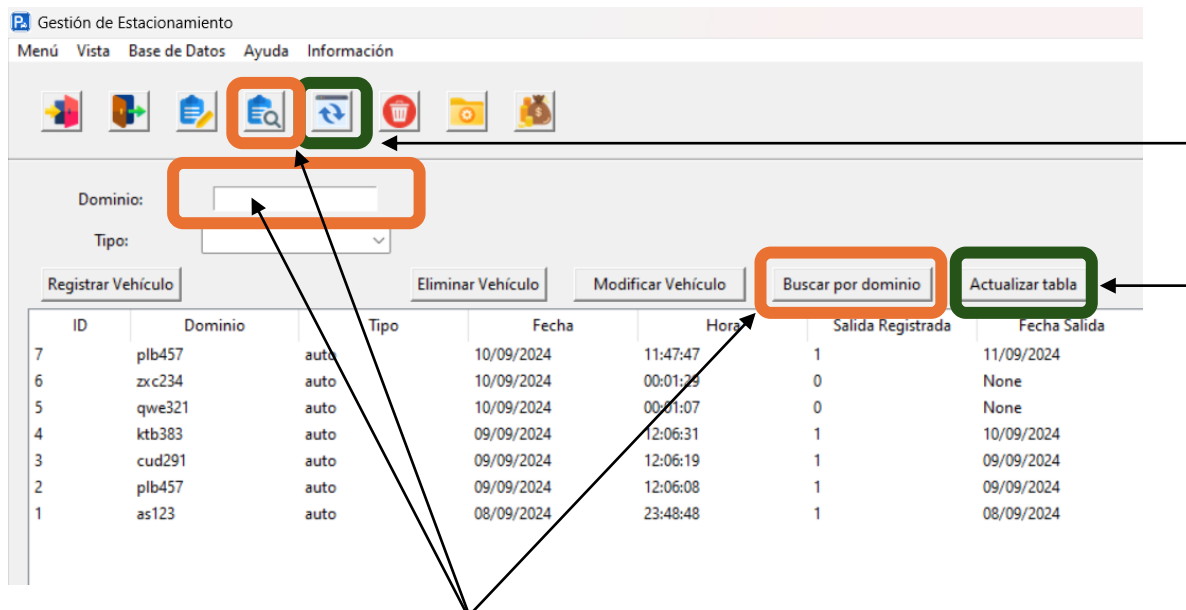
Modificar de vehículo:



1) Seleccionar haciendo clic sobre el vehículo que se desea modificar

2) Modificar dominio y/o tipo y apretar **botón** Modificar vehículo o **icono** para guardar cambios.

Buscar vehículo:



- 1) Escribir en el campo Dominio el dominio del vehículo a buscar. También puede seleccionar de la tabla un vehículo para ver su historial
- 2) Apretar **botón** Buscar por dominio o **icono** para ver los ingresos y salidas del vehículo buscado.

3) Apretar **botón** Actualizar tabla o **icono** para ver todos los datos de la base de datos

Eliminar vehículo:

Gestión de Estacionamiento

Menú Vista Base de Datos Ayuda Información

Registrar Vehículo Eliminar Vehículo Modificar Vehículo Buscar por dominio Actualizar tabla

ID	Dominio	Tipo	Fecha	Hora	Salida Registrada	Fecha Salida
7	plb457	auto	10/09/2024	11:47:47	1	11/09/2024
6	zxc234	auto	10/09/2024	00:01:29	0	None
5	qwe321	auto	10/09/2024	00:01:07	0	None
4	ktb383	auto	09/09/2024	12:06:31	1	10/09/2024
3	cud291	auto	09/09/2024	12:06:19	1	09/09/2024

1) Seleccionar haciendo clic sobre el vehículo que se desea eliminar (Para poder eliminarlo es requisito que tenga la salida registrada).

2) Apretar **botón** Eliminar vehículo o **icono** para eliminarlo.

Mostrar Recaudación:

Gestión de Estacionamiento

Menú Vista Base de Datos Ayuda Información

Registrar Vehículo Eliminar Vehículo Modificar Vehículo Buscar por dominio Actualizar tabla

ID	Dominio	Tipo	Fecha	Hora	Salida Registrada	Fecha Salida	Hora Salida	Tiempo estacionado	Tarifa
7	plb457	auto	10/09/2024	11:47:47	1	11/09/2024	18:07:04	30h19m17s	36385.67
Total								36385.67	

Mostrar Recaudación

Ver recaudación Ocultar

Septiembre 2024

lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom
35	26	27	28	29	30	1
36	2	3	4	5	6	7
37	9	10	11	12	13	14
38	16	17	18	19	20	21
39	23	24	25	26	27	28
40	30	1	2	3	4	5

1) Apretar botón o icono mostrar recaudación, seleccionar día en calendario

Configuración:

Gestion de Estacionamiento

Menú Vista Base de Datos Ayuda Información

Configuración

Salir

Dominio:

Tipo:

Registrar Vehículo Eliminar Vehículo Modificar Vehículo Buscar por dominio Actualizar tabla

ID	Dominio	Tipo	Fecha	Hora	Salida Registrada	Fecha Salida	Hora Salida
7	plb457	auto	10/09/2024	11:47:47	1	11/09/2024	18:07:04
6	zxc234	auto	10/09/2024	00:01:29	0	None	None
5	qwe321	auto	10/09/2024	00:01:07	0	None	None
4	ktb383	auto	09/09/2024	12:06:31	1	10/09/2024	00:07:54
3	cud291	auto	09/09/2024	12:06:19	1	09/09/2024	12:07:02
2	plb457	auto	09/09/2024	12:06:38	1	09/09/2024	12:06:44
1	as123	auto	08/09/2024	23:48:48	1	08/09/2024	23:48:55

Dominio salida:

Registrar Salida Deshacer última Salida

Capacidad:

Tarifa Auto:

Tarifa Camioneta:

Tarifa Moto:

Guardar Ocultar

Permite configurar la capacidad (cantidad de cocheras) y las tarifas de las distintas categorías de vehículos

Disponibilidad:

Gráfico que muestra la disponibilidad de cocheras y se actualiza automáticamente a partir de los ingresos y salidas registradas

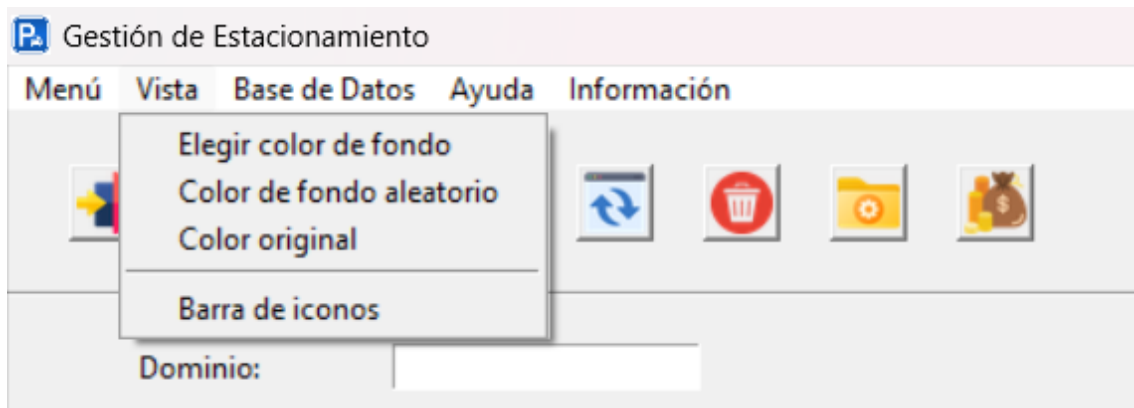


Otras funcionalidades:

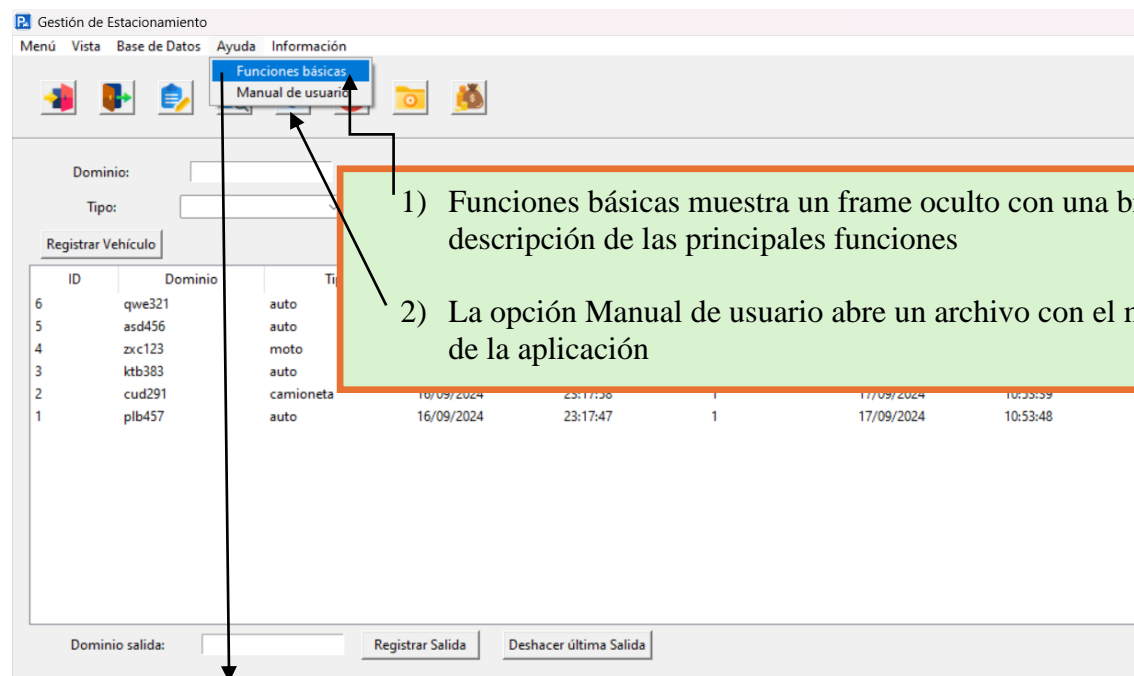
Vista:

Nos permite modificar el color de la aplicación, ya sea de forma manual o aleatoria. La opción **Color original** reestablece el color por defecto de la aplicación.

El ítem **Barra de iconos** oculta o muestra barra de iconos



Ayuda:



INGRESAR VEHÍCULO: Complete los campos de dominio y tipo y luego presione botón de Registrar Vehículo
REGISTRAR SALIDA: Complete el campo de Dominio salida y luego presione botón de Registrar Salida
ELIMINAR VEHÍCULO: Seleccione en la tabla, con el cursor, el vehículo que desea eliminar y luego presione botón de Eliminar Vehículo
MODIFICAR VEHÍCULO: Seleccione en la tabla, con el cursor, el vehículo que desea modificar, modifique el dominio o tipo y luego presione botón de Modificar
BUSCAR POR DOMINIO: Complete el campo de Dominio y luego presione botón de Buscar por Dominio
ACTUALIZAR TABLA: Este botón actualiza la tabla luego de modificar, eliminar o cuando lo necesite
CONFIGURACIÓN: Dentro de Menú se encuentra Configuración que nos permite configurar la capacidad del estacionamiento y las tarifas de los distintos vehículos
RECAUDACIÓN: Muestra la recaudación del día por defecto. Se puede seleccionar día en el calendario y luego de presionar botón 'ver recaudación' muestra recaudación del día elegido

Cerra Manual

Información:

The screenshot shows the 'Gestión de Estacionamiento' application. The 'Información' menu is open, and the 'Gestión de estacionamiento' option is selected. A QR code is displayed in a frame, and an 'Ocultar' button is below it. A pie chart on the right shows parking status: 22 available, 32 occupied, and 86.0% total.

ID	Dominio	Tipo	Fecha	Hora	Salida Registrada	Fecha Salida	Hora Salida	Tiempo estacionado	Tarifa
6	qwe321	auto	17/09/2024	10:54:35	0	None	None	None	None
5	asd456	auto	17/09/2024	10:54:10	0	None	None	None	None
4	zxc123	moto	16/09/2024	23:18:37	0	None	None	None	None
3	ktb383	auto	16/09/2024	23:18:11	1	17/09/2024	10:54:44	11h36m33s	11609.17
2	cud291	camioneta	16/09/2024	23:17:58	1	17/09/2024	10:53:39	11h35m41s	17392.08
1	plb457	auto	16/09/2024	23:17:47	1	17/09/2024	10:53:48	11h36m1s	11600.28

Dentro del menú Información encontramos la opción: **Gestión de estacionamiento**. Al hacer clic sobre dicha opción o sobre el **ícono** la aplicación muestra un frame oculto con un código Qr con la información del curso y alumno. Apretando el botón ocultar o nuevamente el icono se oculta el frame.