

MANUAL DE USUARIO PARQUEADERO.

INGRESO A LA APLICACIÓN

La aplicación estará alojada en una página web con su respectivo dominio, o se podrá acceder a un demo a través del siguiente link <http://parquadero.trenesinfantilescolombia.com> y se podrá acceder si existe una conexión de internet y a través de los diferentes navegadores que existen en la actualidad los cuales son:

Google Chrome.

Mozilla Firefox

Internet Explorer

Entre otros.

Link de descarga en sourceforge

<https://sourceforge.net/p/softwareparquadero/wiki/Home/>

INICIO DE SESIÓN

Lo primero que se puede apreciar es el inicio de sesión el cual consiste en ingresar el nombre de usuario y contraseña respectiva.

Existen dos tipos de usuario: el Administrador y el Usuario.

Los cuales tendrán dos menús completamente diferentes.

Para el demo administrador

Usuario: admin

Contraseña : admin

Para el demo vendedor

Usuario : vendedor

Contraseña . vendedor



The screenshot shows a web-based login interface. At the top, there is a dark blue header bar with three buttons: 'Inicio', 'Ingresar', and 'Sin iniciar sesión'. The main content area has a light blue background with the title 'Ingresar al sistema' in large white text, followed by the instruction 'Suministre su nombre de usuario y contraseña'. Below this, there are two input fields: 'Usuario' and 'Contraseña', both with white text and rounded rectangular borders. A blue 'Ingresar' button is positioned below the password field. At the bottom, there is a dark blue footer bar containing two columns of text. The left column reads 'Sistemas de Información', 'Universidad del Valle', and 'Sede Buga'. The right column reads 'Created by: Gustavo Henao, 0954183', 'Alejandro Suarez 0954041', and 'Mario Germa Baquero 1250223'.

MODULO USUARIO VENDEDOR:

Para el primer tipo de usuario se podrá ver la siguiente página de inicio mostrando el sistema de ingreso de un vehículo y el sistema de búsqueda de un vehículo ingresado a la base de datos una vez se haya realizado el proceso de verificación de usuario y contraseña.

The screenshot displays the 'Ingreso Vehículo' (Vehicle Entry) page of a web application. At the top, a dark blue navigation bar contains several buttons: 'Inicio', 'Ingreso vehículo', 'Salida vehículo', 'Nuevo cliente', 'Mensualidad', 'Salir', and the user's name 'Alejandro Suarez'. The main content area has a light gray background. On the left, there is a section titled 'Buscar placa' (Search plate) with a large white input field and a blue 'Buscar' (Search) button. On the right, there is a form for entering vehicle details. It includes a 'Placa:' (Plate) input field, a 'Tipo de Vehículo:' (Vehicle Type) dropdown menu with 'Moto' (Motorcycle) and 'Carro' (Car) options, a 'Fecha de llegada:' (Arrival Date) input field showing '2015-01-07', a 'Hora de llegada:' (Arrival Time) input field showing '17:19:22', and a 'Usuario de llegada:' (Arrival User) input field showing 'vendedor'. A blue 'Ingresar' (Enter) button is located at the bottom right of the form. The footer is a dark blue bar with white text. On the left, it reads 'Sistemas de Informacion', 'Universidad del Valle', and 'Sede Buga'. On the right, it lists the creators: 'Created by: Gustavo Henao: 0954103', 'Alejandro Suarez 0954041', and 'Mario Germa Baquero 1250223'.

Inicio Ingreso vehículo Salida vehículo Nuevo cliente Mensualidad Salir Alejandro Suarez

Ingreso Vehículo

Buscar placa

Placa:

Tipo de Vehículo: Moto Carro

Fecha de llegada: 2015-01-07

Hora de llegada: 17:19:22

Usuario de llegada: vendedor

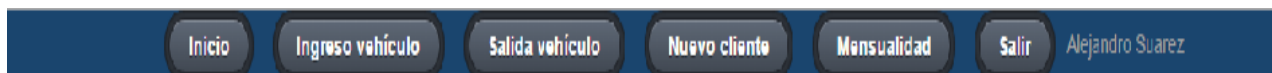
Buscar Ingresar

Sistemas de Informacion
Universidad del Valle
Sede Buga

Created by: Gustavo Henao: 0954103
Alejandro Suarez 0954041
Mario Germa Baquero 1250223

Manual de usuario Parquadero

En la parte superior de la pantalla podremos ver el siguiente menú.



En los cuales podremos dirigirnos a la opción que nos interese realizar dependiendo de lo que necesitemos, además nos mostrará también la información del nombre de usuario que en ese momento esta logeado en el sistema. En este caso es **Alejandro Suarez**



La opción Ingreso Vehículo contiene la siguiente vista.

Una captura de pantalla de la interfaz de usuario 'Ingreso Vehículo'. En la parte superior hay una barra de navegación con botones: Inicio, Ingreso vehículo, Salida vehículo, Nuevo cliente, Mensualidad, Salir y el nombre de usuario Alejandro Suarez. El título principal es 'Ingreso Vehículo'. A la izquierda, el texto 'Buscar placa' está rodeado por un círculo amarillo, con un campo de entrada de texto debajo. A la derecha, hay un formulario con los siguientes campos: 'Placa' (con un círculo amarillo), 'Tipo de Vehículo' (con botones 'Motor' y 'Carga'), 'Fecha de llegada' (2015-01-07), 'Hora de llegada' (17:15:22) y 'Usuario de llegada' (vehículo). Hay un botón 'Buscar' debajo del campo de texto y un botón 'Ingresar' al final del formulario. En la parte inferior, el pie de página contiene la información del sistema y los nombres de los desarrolladores.

Buscar placa nos traerá las placas que tenemos en el sistema como las que son de aquellos que pagan la mensualidad entre otros.

Una segunda captura de pantalla de la misma interfaz de usuario, pero con el campo 'Placa' en el formulario resaltado por un círculo amarillo.

Alejandro Suarez Piedrahita 0954057
Gustavo Adolfo Henao 0954183
Mario Germán Baquero 1250223

Manual de usuario Parquero

Para ingresar la placa directamente en el sistema omitiendo la búsqueda se ingrese en el campo placa, el número de placa del vehículo.

Inicio Ingreso vehículo Salida vehículo Nuevo cliente Mensualidad Salir Alejandro Suarez

Ingreso Vehículo

Buscar placa

Placa:

Tipo de Vehículo: ☒ Moto ☐ Carro

Fecha de llegada: 2015-01-01

Hora de llegada: 12:18:22

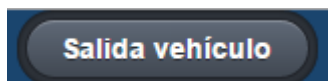
Lugar de llegada: ventanilla

Sistemas de Información
Universidad del Valle
Sede Baja

Creador by: Gustavo Henao: 0954183
Alejandro Suarez: 0954057
Mario Germán Baquero: 1250223

Luego en el formulario seleccionamos que tipo de vehículo es, existen dos opciones que son carro o moto.

Los demás campos se completarán automáticamente y por último se le da clic en la opción ingresar para finalizar el ingreso del vehículo.



La opción Salida Vehículo contiene la siguiente vista.

La interfaz de usuario para la opción 'Salida vehículo' tiene un encabezado azul oscuro con botones de navegación: Inicio, Ingreso vehículo, Salida vehículo (seleccionado), Nuevo cliente, Mensualidad, Salir, y el nombre de usuario Alejandro Suarez. El título principal es 'Salida vehículo'. A la izquierda, se indica 'Buscar por placa' con un campo de entrada de texto resaltado por un círculo amarillo, y dos botones: 'Listar Todos' y 'Buscar'. A la derecha, hay una serie de campos de entrada etiquetados: Placa, Fecha de salida, Hora de salida, Usuario salida (con el valor predeterminado 'vendedor'), Dias transcurridos, Horas transcurridas, y Valor de cobro. Un botón 'Salida' está ubicado al final de esta columna. El pie de página azul oscuro contiene información de contacto y créditos: 'Sistemas de Informacion, Universidad del Valle, Sede Buga' y 'Created by: Gustavo Henao, 0954183, Alejandro Suarez 09541011, Mario Germa Baquero 1250223'.

Debido a que el procedimiento que hay que realizar es darle salida a un vehículo ya ingresado en el sistema procedemos a buscar la placa del vehículo a la cual queremos darle la respectiva salida, no necesariamente digitamos la placa completa, podemos darle click al botón listar todos, sin ingresar ningún dato y nos mostrará todas los vehículos disponibles, o si preferimos disminuir el criterio de búsqueda digitamos la placa exacta que queremos darle la respectiva salida.

Salida vehículo

Buscar por placa

Placa:

Fecha de salida:

Hora de salida:

Usuario salida: vendedor

Días transcurridos:

Horas transcurridas:

Valor de cobro:

Busqueda:

Placa	Tipo de vehículo	Fecha llegada	hora llegada
	carro	2014-12-08	22:12:19
GH951B	carro	2014-12-08	22:12:25
GH951B	carro	2014-12-08	22:23:39
GAH81	carro	2014-12-08	22:55:47
JDK16A	moto	2014-12-20	15:31:25
du66c	moto	2015-01-07	16:05:49

Salida

Una vez encontrado la placa del vehículo que queremos darle salida, esta placa adquiere la forma de un botón a la cual procederemos a darle click.

Salida vehículo

Buscar por placa

Placa:

Fecha de salida: 2015-01-07

Hora de salida: 18:02:26

Usuario salida: vendedor

Días transcurridos: 0

Horas transcurridas: 01:50:37

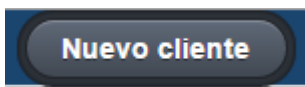
Valor de cobro: 1000

Salida

Sistemas de Información
Universidad del Valle
Sede Dagua

Created by: Gustavo Henao: 09:4183
Alejandro Suarez 09:41011
Mario Germán Baquero 1250223

Los dato de la parte derecha de la pantalla son llenados automáticamente mostrándonos los datos como fecha y hora de la salida, el usuario que esta dando la salida, los días que se demoró el vehiculo en el parqueadero, y las horas transcurridas desde el momento de ingreso, además del valor que se debe proceder a cobrar al propietario del vehiculo.



La opción nuevo cliente contiene la siguiente vista.

Una captura de pantalla de una interfaz web. En la parte superior hay una barra de navegación azul con botones: 'Inicio', 'Ingreso vehículo', 'Salida vehículo', 'Nuevo cliente' (destacado), 'Mensualidad' y 'Salir'. A la derecha de la barra está el nombre 'Alejandro Suarez'. El contenido principal tiene un fondo gris y el título 'Registro Clientes Nuevos' en blanco. Debajo del título hay un formulario con los siguientes campos: 'Cédula', 'Nombres', 'Apellidos', 'Placa Vehículo', 'Tipo de vehículo' (con subcampos 'Moto' y 'Carro'), 'Marca', 'Modelo' y 'Color'. Cada campo tiene un input de texto blanco. Al final del formulario hay un botón 'Enviar'.

En esta opción lo que se debe hacer es digitar la información de un cliente nuevo para ser ingresado al sistema.

El formulario requerirá de los siguientes datos:

Cédula

Nombres

Apellidos

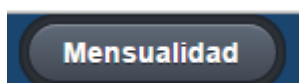
Placa

Tipo vehículo: Seleccionar si es moto o carro.

Marca.

Modelo

Color.



La opción mensualidad contiene la siguiente vista.

Una captura de pantalla de la interfaz de usuario. En la parte superior hay una barra de navegación con botones: Inicio, Ingreso vehículo, Salida vehículo, Nuevo cliente, Mensualidad (seleccionado), Salir, y el nombre de usuario Alejandro Suarez. El título principal es "Ingreso Pagos". Debajo, a la izquierda, hay un campo de texto "Buscar placa" rodeado por un círculo amarillo, con un botón "Buscar" a su lado. A la derecha, hay varios campos de entrada: "Placa:", "Cedula:", "Fecha de pago:" (con el valor 2015-01-07), "Hora de pago:" (con el valor 18:09:41), "Valor de pago:" (un menú desplegable), y "Usuario:" (con el valor vendedor). En la parte inferior derecha hay un botón "Salida". En la barra de pie, a la izquierda, dice "Sistemas de Informacion Universidad del Valle Sede Buga". A la derecha, dice "Created by: Gustavo Henao, 0954183 / Alejandro Suarez 0954041 Mario Germán Baquero 1250223".

Para efectuar los pagos es necesario que el cliente que vaya a realizar un pago ya se encuentre en el sistema, por lo tanto hacemos una búsqueda a la placa del vehículo que se realizará dicho pago.

Una captura de pantalla de la interfaz de usuario, similar a la anterior, pero con una tabla de vehículos mostrada. La tabla tiene cuatro columnas: Placa, Tipo de vehículo, Marca/modelo, y color. Los datos de la tabla son los siguientes:

Placa	Tipo de vehículo	Marca/modelo	color
PRU123	moto	honda 2002	blanco
CCT52B		0	0
aaaaa	moto	honda 2008	azul
NTX001	carro	Pidgey 2020	AzulGris
LRC38A	moto	Yamaha 2000	Negro-Bla
PPP45C	moto	Yamaha 2012	Gris
PUA777	moto	Rara 900	Densa

El resto de la interfaz, incluyendo el formulario de búsqueda y la barra de navegación, es idéntico a la imagen anterior.

Seleccionamos la placa a la cual se efectuara el respectivo pago.

Inicio Ingreso vehiculo Salida vehiculo Nuevo cliente Mensualidad Salir Alejandro Suarez

Ingreso Pagos

Buscar placa

Placa: PRU123

Cedula: 1116235315

Fecha de pago: 2015-01-07

Hora de pago: 18:16:31

Valor de pago: 10000 15días

Usuario: 18700 mes_L

20000 mes_C

Salida

Sistemas de Informacion
Universidad del Valle
Sede Buga

Created by: Gustavo Henao. 0954183
Alejandro Suarez 0954041
Mario Germa Baquero 1250223

Los datos de la parte derecha de la pantalla tales como:

Placa

Cédula

Fecha pago

Hora pago

Usuario

Estos datos mencionados se llenaran automáticamente.

Se debe elegir del menú despegable en el valor de pago la opción que vaya a tomar el usuario, las cuales son:

15 días

Mes L = corresponde al pago de mes teniendo en cuenta los días laborales es decir entre semana

Mes C = corresponde al pago de mes completo es decir sin importar domingos ni festivos.

Manual de usuario Parquadero

Por último damos clic en salida.



La opción salir contiene la siguiente vista.

Una captura de pantalla de una interfaz de usuario web. En la parte superior hay una barra de navegación azul con botones: Inicio, Ingreso vehículo, Salida vehículo, Nuevo cliente, Mensualidad, Salir y el nombre de usuario Alejandro Suarez. El contenido principal muestra un "Reporte Diario" para el día "2015-01-07" y el usuario "Alejandro Suarez". Debajo del título hay una tabla con 10 columnas: id, placa, tipo, fecha llegada, hora llegada, fecha salida, hora salida, transcurrido, valor cobro y cliente. La tabla contiene dos filas de datos. Debajo de la tabla se muestra "sumatoria = 1432000". Hay dos botones: "Regresar" a la izquierda y "Salir" a la derecha, este último está rodeado por un círculo amarillo. En la parte inferior hay una barra azul con información de contacto y créditos.

id	placa	tipo	fecha llegada	hora llegada	fecha salida	hora salida	transcurrido	valor cobro	cliente
7	GH-884R	carro	2014-12-08	22:12:26	2015-01-07	18:23:55	20:11:30	716000	
8	GI-954J	carro	2014-12-08	22:23:39	2015-01-07	18:23:55	20:11:30	716000	

sumatoria = 1432000

Regresar Salir

Sistemas de Información
Universidad del Valle
Sede Uguá

Created by: Gustavo Henao, 0954183
Alejandro Suarez 0954041
Mario Germán Baquero 1250223

La opción Salir nos muestra el reporte Diario de los movimientos que haya realizado el usuario durante el día, con fines de hacer cuadre de caja y entrega a un nuevo usuario.

Para salir completamente del sistema se da clic en salir en la parte inferior de la pantalla y el usuario saldrá completamente del sistema.

MODO ADMINISTRADOR

Para el administrador tendremos la siguiente vista de página principal mostrando los reportes diario, semanal y mensual del sistema.

The screenshot displays the administrator interface of the Parquadero system. At the top, a dark blue navigation bar contains buttons for 'Inicio', 'Nuevo usuario', 'Reportes clientes', 'Reportes usuarios', 'Reportes ingresos', 'Salir', and 'Administrador'. The main content area is light gray and features three report sections:

- Reporte Diario 2015-01-07**: Includes a table with 9 columns (id, placa, tipo, fecha llegada, hora llegada, fecha salida, hora salida, transcurrido, valor cobro, cliente) and two data rows. Below the table, it shows 'sumatoria = 14320.00'.
- Reporte Semanal Desde 2015-01-08 hasta 2015-01-07**: Includes a table with the same 9 columns and one data row. Below the table, it shows 'sumatoria sem = '.
- Reporte Mensual Desde 2015-01-01 hasta 2015-01-07**: Includes a table with the same 9 columns and two data rows. Below the table, it shows 'sumatoria sem = 14320.00'.

En la parte superior de la pantalla podremos ver el siguiente menú.

This screenshot shows the top navigation bar of the Parquadero system administrator interface. It consists of a dark blue bar with several buttons: 'Inicio', 'Nuevo usuario', 'Reportes clientes', 'Reportes usuarios', 'Reportes ingresos', 'Salir', and 'Administrador'.

En los cuales podremos dirigirnos a la opción que nos interese realizar dependiendo de lo que necesitemos, además nos mostrará también la información del nombre de usuario que en ese momento esta logeado en el sistema. En este caso es el **Administrador**.

The screenshot shows a web application interface for creating a new user. At the top, there is a navigation bar with buttons: 'Inicio', 'Nuevo usuario' (highlighted), 'Reportes clientes', 'Reportes usuarios', 'Reportes ingresos', 'Salir', and 'Administrador'. Below the navigation bar, the main heading is 'Registro de nuevo usuario'. The form contains the following fields and controls:

- Login:** A text input field.
- Password:** A text input field.
- Repite tu password:** A text input field for password confirmation.
- Nombres completos:** A text input field for the full name.
- Tipo:** A radio button selection between 'Administrador' and 'Usuario'. The 'Administrador' option is currently selected.
- Enviar:** A blue button to submit the form.

At the bottom of the page, there is a footer with contact information on the left and creation details on the right.

Sistemas de Información
Universidad del Valle
Sede Buga

Created by: Gustavo Henao: 0954183
Alejandro Suarez 0954041
Mario Germa Baquero 1250223

Desde esta opción se podrán ingresar nuevos usuarios al sistema, ya sean administradores o usuarios, el único que puede crear nuevos usuarios es el administrador del sistema y puede darle privilegio a un nuevo usuario de ser administrador.

Se debe completar el siguiente formulario

Login = nombre de usuario

Contraseña

Repite tu contraseña

Nombres completos

Y se debe seleccionar el tipo de usuario que va a ser, ya sea usuario normal o un usuario con derechos administrativos.

Reportes clientes

Inicio Nuevo usuario Reportes clientes Reportes usuarios Reportes ingresos Salir Administrador

Reporte Clientes en deuda

2015-01-07
mas dias2015-01-12
menos dias2015-01-02

id	Cedula	fecha Pago	fecha Vencimiento	hora Pago	tiempo	usuario Pago
1	1116235315	2012-11-12	2012-11-26	20:14:37	15dias	Usuario
2	94478683	2012-11-12	2012-11-13	20:14:48	dia	Usuario
3	6349635	2012-11-12	2012-11-19	20:14:57	semana	Usuario
4	94479583	2012-11-12	2012-12-12	20:15:55	mes_c	Usuario
5	1116235300	2012-11-12	2012-11-26	20:36:36	15dias	Usuario
6	94479583	2014-12-08	2014-12-22	11:46:08	15dias	Jose

Sistemas de Informacion
Universidad del Valle
Sede Buga

Created by: Gustavo Henao. 0954183
Alejandro Suarez 0954041
Mario Germa Baquero 1250223

La opción reporte clientes nos mostrará los clientes que estén próximos a cumplir sus fechas de pago en un color diferente en este caso el color rojo mientras que los usuarios que estén al día en sus pagos su color será el verde.

Reportes usuarios

Inicio Nuevo usuario Reportes clientes Reportes usuarios Reportes ingresos Salir Administrador

Reporte Diario 2015-01-07 Alejandro Suarez

id	placa	tipo	fecha llegada	hora llegada	fecha salida	hora salida	transcurrido	valor cobro	cliente
7	GHS54B	carro	2014-12-08	22:12:25	2015-01-07	18:23:55	20:11:30	716000	
8	GHS54B	carro	2014-12-08	22:23:39	2015-01-07	18:23:55	20:11:30	716000	

sumatoria = 1432000

Sistemas de Informacion
Universidad del Valle
Sede Buga

Created by: Gustavo Henao. 0954183
Alejandro Suarez 0954041
Mario Germa Baquero 1250223

Manual de usuario Parquadero

Este reporte mostrará los movimientos transcurridos en el día por los diferentes usuarios que hayan utilizado el sistema, servirá para cuadre de caja diario y para información de importancia para el administrador o dueño del parqueadero.

Reportes ingresos

Inicio

Nuevo usuario

Reportes clientes

Reportes usuarios

Reportes ingresos

Salir

Administrador

Reporte Diario

2015-01-07

id	placa	tipo	fecha llegada	hora llegada	fecha salida	hora salida	transcurrido	valor cobro	cliente
7	GHS54B	carro	2014-12-08	22:12:25	2015-01-07	18:23:55	20:11:30	716000	
8	GHS54B	carro	2014-12-08	22:23:39	2015-01-07	18:23:55	20:11:30	716000	

sumatoria = 1432000

Reporte Semanal

Desde 2015-01-08 hasta 2015-01-07

id	placa	tipo	fecha llegada	hora llegada	fecha salida	hora salida	transcurrido	valor cobro	cliente
----	-------	------	---------------	--------------	--------------	-------------	--------------	-------------	---------

sumatoriasem =

Reporte Mensual

Desde 2015-01-01 hasta 2015-01-07

id	placa	tipo	fecha llegada	hora llegada	fecha salida	hora salida	transcurrido	valor cobro	cliente
7	GHS54B	carro	2014-12-08	22:12:25	2015-01-07	18:23:55	20:11:30	716000	
8	GHS54B	carro	2014-12-08	22:23:39	2015-01-07	18:23:55	20:11:30	716000	

sumatoriasem = 1432000

Este reporte no tendrá en cuenta los movimientos realizados por los usuarios sino que tendrá en cuenta son los movimientos totales en el día, los movimientos en la semana y además los movimientos realizados en todo el mes, este reporte es de información y de interés para el administrador del parquadero.

Salir

Al usuario dar click en este icono saldrá totalmente del sistema