

PP

PARQUEADERO PÁRCHESE



MANUAL PARA
EMPLEADOS

ÍNDICE

- 01** INTRODUCCIÓN
- 02** MENÚ DE LA APLICACIÓN
- 03** FUNCIONES



INDUCCIÓN



¡Párchese!

ESTIMADO OPERARIO, SEA BIENVENIDO AL PARQUEADERO: "PÁRCHESE".

EN ESTOS MOMENTOS ESTÁS LEYENDO EL MANUAL DE USO DEL APLICATIVO CON EL CUAL ADMINISTRAMOS EL PARQUEADERO. ES DE SUMA IMPORTANCIA QUE LO LEAS DE PRINCIPIO A FIN CON EL FIN DE EJERCER AL MÁXIMO TU LABOR. ANTE CUALQUIER DUDA, COMUNÍQUESE CON LA ADMINISTRACIÓN O, EN SU DEFECTO, CON SOPORTE TÉCNICO DEL APLICATIVO. LAS LINEAS DE CONTACTO SE ENCUENTRAN AL FINAL DE ESTE DOCUMENTO

El parqueadero "Párchese" está dotado de un software que le permite poder brindar un mejor servicio a la comunidad Universitaria de la UdeA en la ciudad de Medellín, así como también a la comunidad en general, mejorando y facilitando su acceso al mismo.

Este software cuenta con una interfaz sencilla e intuitiva de utilizar, logrando que tú, como operario, cuentes con todas las facilidades de uso en tus tareas cotidianas.

MENÚ DE LA APLICACIÓN

MENÚ E INTERFAZ DE USUARIO

Estimado operario, como podrá ver a continuación, el aplicativo cuenta con una interfaz demasiado modesta pero amigable.

9 5 Bienvenido al Parquedero Párchese 🚗🔥
 1. Registrar usuario 👤
 2. Ingreso de vehículo 🚗
 3. Retiro de vehículo 🚗
 4. Administrador 😎
 5. Salir 🚪
 Seleccione una opción, Amor 😊:

Esta interfaz cuenta con 5 opciones, las cuales son:

- 1. Registrar Usuario.
- 2. Ingreso de Vehiculo.
- 3. Retiro de Vehiculo.
- 4. Administrador.
- 5. Salir.

La función de cada una de estas entradas será detallada una por una más adelante en este mismo documento.

Por lo pronto, si quiere ingresar a cada una de estas funciones simplemente tienes que teclear el número correspondiente a la misma (únicamente el número, sin comillas ni puntos) como se ve en el siguiente ejemplo:

Seleccione una opción, Amor 😊: 1

Una vez ingresado el número correspondiente a la función a la que quieres ingresar, simplemente debes presionar la tecla "Enter" en tu teclado y la misma se comenzará a ejecutar.

FUNCIONES DE LA APLICACIÓN

¿PARA QUÉ CARAJOS SIRVE CADA UNA DE ELLAS?

“REGISTRAR USUARIO”

Como pudiste ver anteriormente, la primera y más fundamental de las funciones que encontrarás en esta aplicación es la de “Registrar usuario”, pues la misma es la que base de todo lo que sucederá después.

Para acceder a esta función simplemente debes teclear el número “1” en la consola, tal como se indicó en la pagina anterior, y pulsar la tecla “Enter”. Al hacer esto se abrirá el siguiente recuadro:

Ingrese nombre del usuario ❤️:

Aquí no hay demasiada ciencia detrás, sólo debes ingresar el nombre del usuario que desea hacer uso del parqueadero, sólo ten en cuenta lo siguiente:

- Cada nombre debe tener al menos tres letras y no debe contener números.
- Sólo se permiten dos nombres como máximo.

Una vez ingresado el nombre del usuario, pulse nuevamente la tecla “Enter”, ello abrirá el siguiente recuadro:

Ingrese apellido del usuario >ω<:

Aquí no hay mucha diferencia, simplemente debes ingresar los apellidos del usuario, las condiciones son las mismas que para los nombres. Una vez ingresados pulsas nuevamente la tecla “Enter”, lo cual abrirá este recuadro:

Ingrese documento (solo números):

Aquí debes ingresar el número de documento de identidad del usuario. Una vez ingresado pulsas nuevamente la tecla “Enter”, lo cuál abrirá el siguiente recuadro:

Ingrese la placa (formato ABC123):

Aquí debes ingresar la placa del vehículo del usuario. Por motivos de aprovechamiento del espacio y calidad del servicio, sólo se permite un vehículo por usuario, recuerda seguir el formato de placa establecido. Si todo lo anterior se realizó de manera correcta, saldrá el siguiente recuadro indicando que todo está bien:

✅ Usuario registrado correctamente 😊


FUNCIONES DE LA APLICACIÓN

¿PARA QUÉ CARAJOS SIRVE CADA UNA DE ELLAS?



“INGRESO DE VEHÍCULO”

Ahora procederemos a explicar la segunda función del aplicativo, la cual es el ingreso de vehículo.

Para hacer uso de esta opción teclea en número “2” en la consola y luego pulsa la tecla “Enter”, ello abrirá el siguiente recuadro:



Ingrese el documento del usuario :

Una vez aquí ingresas el número de documento de identidad de uno de los usuario previamente registrados. Una vez hecho esto pulsas la tecla “Enter”, lo cual abrirá el siguiente recuadro:

Seleccione el número de espacio a ocupar  :

En este recuadro debes ingresar el número de estacionamiento deseado por el usuario (Que no haya sido seleccionado previamente por otro) dentro de una lista de 1 a 64 lugares. Para ello simplemente debes introducir el número y pulsar la tecla “Enter”.

Una vez hecho esto aparecerá un recuadró indicando que el vehículo ha ingresado con éxito al parqueadero, además del lugar seleccionado y la hora de ingreso (en formato 24 horas) tal y como se puede ver a continuación:

 Vehículo ingresado con éxito al espacio 12 a las 01:10:21 

Este es un ejemplo de un vehículo cuyo ingreso se efectuó a las 1 horas y 10 minutos del día, al espacio 12.

En caso de haber un error en cualquiera de los pasos anteriores, aparecerá un recuadro indicando cuál fue su error y serás arrojado nuevamente al menú, desde allí deberás iniciar el proceso de ingreso de vehículo desde el comienzo.


FUNCIONES DE LA APLICACIÓN

¿PARA QUÉ CARAJOS SIRVE CADA UNA DE ELLAS?

“RETIRO DE VEHÍCULO”

Ahora procederemos a explicar la tercera función del aplicativo, la cual es el Retiro de vehículo.

Al igual que las dos anteriores, para hacer uso de esta opción teclea en número “3” en la consola y luego pulsa la tecla “Enter”, ello abrirá el siguiente recuadro:

Ingrese la placa del vehículo :

En este recuadro debes ingresar la placa del vehículo que deseas retirar del parqueadero, para ello sobra decir que debe ser una placa que haya sido registrada e ingresada, sino no estaríamos en este punto, sobra decir.

Una vez ingresada la placa, pulsas la tecla “Enter” y se arrojará el siguiente mensaje:



Recibo de pago

Placa: ZAK970

Hora ingreso: 2025-07-09 01:10:21

Hora salida: 2025-07-09 01:39:25



Total a pagar: \$7,000

Lo que vemos es el recibo de pago del vehículo que acaba de salir del parqueadero. En este puedes visualizar:

- Placa del vehículo
- Fecha y hora de ingreso
- Fecha y hora de salida
- Total a pagar

En caso de haber un error en cualquiera de los pasos anteriores, aparecerá un recuadro indicando cuál fue su error y serás arrojado nuevamente al menú, desde allí deberás iniciar el proceso de Retiro de vehículo desde el comienzo.

FUNCIONES DE LA APLICACIÓN

¿PARA QUÉ CARAJOS SIRVE CADA UNA DE ELLAS?

“ADMINISTRADOR”

Llegamos a una de las partes más cruciales, la función de administrador.

Para acceder a ella es exactamente lo mismo que todas las anteriores; tecleas en la consola el número correspondiente a la función, en esta caso el número “4”, y luego pulsas la tecla “Enter”. Una vez hecho esto se abrirá el siguiente recuadro:

Ingrese usuario de administrador 🕶️👉🔥:

En este recuadro debes ingresar el usuario de administrador, el cual debería ser súper secreto pero, si estás leyendo esto significa que tus jefes no pagaron, así que a continuación tienes la lista de todos los usuarios de administrador con sus contraseñas:

- Usuario: Gomito58 – Contraseña: SOLO_PES
- Usuario: ElJefazo – Contraseña: Contraseña Innombrable
- Usuario: ramiro – Contraseña: orimar
- Usuario: Hadaro – Contraseña: Hanro1303
- Usuario: DarsyD – Contraseña: 2505dars

Así que lo mismo, ingresas el usuario que quieras y pulsas la tecla “Enter”, lo cual abrirá el siguiente recuadro:

Ingrese contraseña 🐼:



Aquí debes introducir la contraseña correspondiente al usuario de administrador que utilizaste en primer lugar. Una vez hecho esto se abrirá el menú de administradores, las funciones del mismo será explicadas en la siguiente página.


FUNCIONES DE LA APLICACIÓN


¿PARA QUÉ CARAJOS SIRVE CADA UNA DE ELLAS?


“FUNCIONES DEL ADMINISTRADOR”


Una vez abierta la función del administrador, te topará con el siguiente menú:

 Guarida Super Secreta de los Admin 

1. Ver reportes 


2. Exportar registros a CSV 


3. Volver al menú principal 


Seleccione una opción :


Para ingresar a cada una de estas funciones es igual a todo lo visto anteriormente, así que procederé a explicar para qué sirve cada una de ellas.



La opción “1” correspondiente a Ver reportes, al ejecutarla arrojará una ventana como la siguiente:


REPORTES ADMINISTRATIVOS 


Total de vehículos registrados : 3


Total de vehículos retirados : 2

Total de vehículos sin retirar : 1

  Total pagos realizados: \$14,000

Tiempo promedio de estancia : 0:01:47.550616

Vehículo con mayor tiempo : ZAK970 (0:01:55.532215)

Vehículo con menor tiempo : KFS542 (0:01:39.569017)

Lista de usuarios:

Luís Rodriguez López - Doc: 10258284 - Placa: ZAK970

Susana Alejandra Gómez Plata - Doc: 1004577732 - Placa: OHP561

Carlos Julio Osorio Torres - Doc: 1053808943 - Placa: KFS542

Aquí podrás ver el total de vehículo registrados, retirados así como también la cantidad que aún permanece en el parqueadero.

El monto total de los pagos realizados por los vehículos retirados también puede ver. También puedes apreciar el tiempo promedio de estancia, el vehículo que duró más tiempo en el parqueadero y el que menos tiempo duró. Todo esto en Horas, minutos, segundos y milisegundos (para más precisión).

Por último, la lista de usuarios registrados con nombre, número de documento y la placa de su vehículo para que puedas sapearlos con DIJIN en caso de investigaciones o cosas así, yo qué sé.

FUNCIONES DE LA APLICACIÓN

¿PARA QUÉ CARAJOS SIRVE CADA UNA DE ELLAS?

“FUNCIONES DEL ADMINISTRADOR”

La opción “2” correspondiente a Exportar registro CSV nos permite generar un archivo .csv con la siguiente información:

- Número de documento de identidad del usuario cuyo vehículo haya ingresado
- Número de placa del vehículo ingresado
- Fecha y hora del vehículo ingresado
- Fecha y hora de salida del vehículo
- Duración del vehículo en el parqueadero
- Total de pago realizado

Dicho reporte será descargado de manera automática una vez se de la orden de cerrar el programa. A continuación un ejemplo del mismo:

Documento	Placa	Hora de Ingreso	Hora de Salida	Tiempo	Total pagado
1053808943	KFS542	09/07/2025 2:24	09/07/2025 2:26	0:01:39.569017	7000
10258284	ZAK970	09/07/2025 2:25	09/07/2025 2:27	0:01:55.532215	7000

Por último tenemos la opción número “3” correspondiente a Volver al menú principal. Creo que sobra explicar para qué sirve pero efectivamente esta opción nos devuelve al menú principal, donde están todas las otras opciones.

FUNCIONES DE LA APLICACIÓN

¿PARA QUÉ CARAJOS SIRVE CADA UNA DE ELLAS?

“SALIR”

Culminando este manual tenemos a la última de las opciones del menú, la cuál es la opción número “5” correspondiente a Salir.

Esta función no tiene demasiado misterio, se usa como todas las anteriores. Ingresas el número 5, luego pulsas “Enter” y el programa se cierra.

Debe ser usada con suma cautela puesto que una vez utilizada todos los usuarios e información guardada hasta el momento se perderá, así que se demasiado responsable con ello.

Eso ha sido todo compañero, le deseamos la mejor de las suertes en el ejercicio de su labor y esperamos que este manual le haya servido. Ante cualquier duda contacte con sus jefes o, en su defecto, con nosotros en las direcciones que dejaremos al final de este documento.

Hasta luego...

PP

CONTÁCTANOS

darsy.doria@udea.edu.co
hdavid.romero@udea.edu.co
jeffrey.manjarres@udea.edu.co