



Parqueo de Vehículos

Manual de Usuario

Elaborado por Erick Manuel Abarca Calderón

Ver 1.0

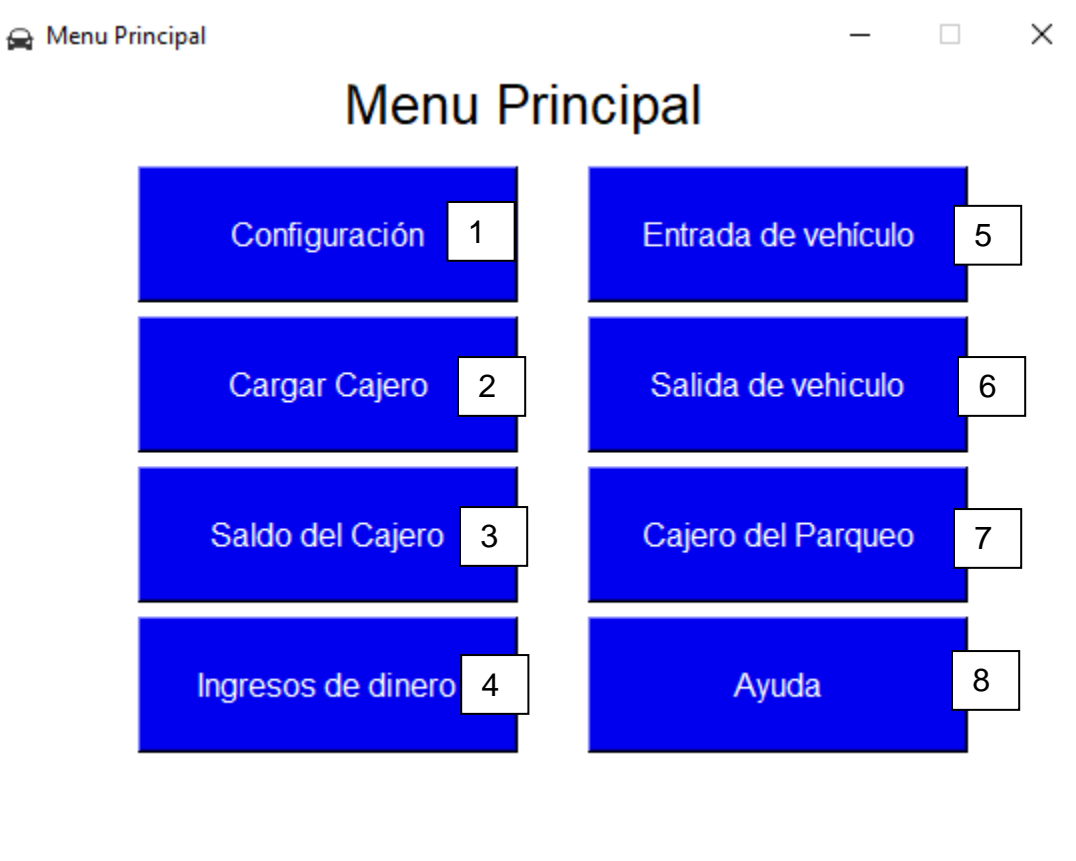


Contents

Menú Principal	3
1. Configuración	4
2. Cargar Cajero.....	5
3. Saldo del Cajero.....	6
4. Ingresos de dinero.....	7
5. Entrada de vehículo	8
6. Salida de vehículo	9
7. Cajero del parqueo	10

Menú Principal

Aparecerá este menú cuando se ejecute el programa



- 1 Abre la configuración del programa.
- 2 Introduce o vacía el dinero del cajero.
- 3 Consulta el dinero que ha entrado y salido del cajero además el dinero que hay actualmente.
- 4 Consulta cuánto dinero ha entrado en determinadas fechas, además de los ingresos estimados
- 5 Registra la entrada de un vehículo al parqueo
- 6 Registra la salida de un vehículo del parqueo
- 7 Cajero automático donde se paga el tiempo de permanencia en el vehículo
- 8 Despliega este manual.

1. Configuración

En esta opción, usted podrá configurar aspectos básicos de la aplicación

⚙️ Parqueo-Configuración

— □ ×

Configuración

Cantidad de espacios en el parqueo:	<input type="text"/>
Precio por hora:	<input type="text"/>
Pago mínimo	<input type="text"/>
Correo electrónico del supervisor	<input type="text"/>
Minutos máximos para salir después del pago	<input type="text"/>
Denominación de monedas, máximo 3	
Moneda 1	<input type="text"/>
Moneda 2	<input type="text"/>
Moneda 3	<input type="text"/>
Denominación de billetes, máximo 5	
Billete 1	<input type="text"/>
Billete 2	<input type="text"/>
Billete 3	<input type="text"/>
Billete 4	<input type="text"/>
Billete 5	<input type="text"/>

Confirmar

Cancelar

Cuando confirme los cambios, el programa validará los datos ingresados y le advertirá si alguno de estos no es permitido.

Para las monedas y billetes, se deben ingresar las denominaciones que se requieran, en orden ascendente además debe ser la siguiente a la anterior. Ejemplo:

Moneda 1= 100

Moneda 2= 500



2. Cargar Cajero

En esta opción, se podrá depositar el dinero que se requiera en el cajero o se puede vaciar el mismo.

💰 Parqueo-Cargar Cajero

— □ ×

Cargar cajero

Denominación	Saldo antes de la carga		Carga		Saldo	
	Cantidad	Total	Cantidad	Total	Cantidad	Total
Monedas de 50	0	0	<input type="text"/>	0	0	0
Monedas de 100	0	0	<input type="text"/>	0	0	0
Monedas de 500	0	0	<input type="text"/>	0	0	0
Total de monedas	0	0	0	0	0	0
Billetes de 1000	0	0	<input type="text"/>	0	0	0
Billetes de 2000	0	0	<input type="text"/>	0	0	0
Billetes de 5000	0	0	<input type="text"/>	0	0	0
Billetes de 10000	0	0	<input type="text"/>	0	0	0
Billetes de 20000	0	0	<input type="text"/>	0	0	0
Total de Billetes	0	0	0	0	0	0
Total del cajero						0

Cargar

Cancelar

Vaciar Cajero

En los espacios marcados en la sección cantidad, se ingresa la cantidad de monedas que se quieran depositar para cierta denominación, automáticamente el programa le indicará cuanto dinero en total se carga además del total cargado más el dinero que había antes de realizar la carga. Si no desea agregar dinero de cierta denominación, deje el espacio en blanco

También se puede vaciar el cajero lo cual es necesario para cambiar las denominaciones utilizadas, al hacer esto también se borrará el historial de dinero ingresado y egresado de la siguiente sección.



3. Saldo del Cajero

Parqueo-Saldo del Cajero

— □ ×

Saldo del cajero


Denominación	Entradas		Salidas		Saldo	
	Cantidad	Total	Cantidad	Total	Cantidad	Total
Monedas de 50	5	250	2	100	3	150
Monedas de 100	11	1100	5	500	6	600
Monedas de 500	6	3000	1	500	5	2500
Total de Monedas	22	4350	8	1100	14	3250
Billetes de 1000	5	5000	0	0	5	5000
Billetes de 2000	5	10000	2	4000	3	6000
Billetes de 5000	5	25000	1	5000	4	20000
Billetes de 10000	5	50000	1	10000	4	40000
Billetes de 20000	6	120000	0	0	6	120000
Total de billetes	26	210000	4	19000	22	191000

Ok

Con esta opción se podrá ver el total de dinero que ha ingresado al cajero por medio de cargas o pagos realizados por clientes, las salidas que ha habido por concepto de cambios al cliente y el saldo actual que hay en el cajero, esto por cada denominación.



4. Ingresos de dinero

 Parqueo-Ingresos de dinero

— □ ×

Ingresos de dinero

Del Día: Formato dd/mm/aaaa

Al Día: Formato dd/mm/aaaa

Total de Ingresos en efectivo 0

Total de Ingresos por tarjeta de crédito 0

Total de Ingresos 0

Estimado de ingresos por recibir 0

Ok

En esta opción, se brinda al sistema dos fechas en el formato dd/mm/aaaa. A partir de esos datos el sistema buscará los pagos realizados en ese rango y mostrará el total de ingresos en efectivo y por tarjeta que se realizaron.

Adicionalmente se muestra el estimado de ingresos que se toma a partir de la hora de entrada de todos los vehículos que hay en el parqueo hasta la hora actual.



5. Entrada de vehículo

Parqueo-Entrada de vehículos

Entrada de Vehículo

Espacios Disponibles	25
Su Placa	<input type="text"/>
Campo Asignado	1
Hora de entrada	19:18 21/06/2022
Precio por hora	800

Ok Cancelar

Se ingresa la placa del vehículo que ingresa al parqueo, se muestra la cantidad de espacios que hay disponibles en ese momento, el espacio asignado es el menor de los que hay disponibles, la fecha de entrada es la actual del sistema.

Se pulsa el botón OK para hacer efectivo el ingreso



6. Salida de vehículo

Parqueo-Salida de Vehículo

Salida de vehículo

Placa:

Se ingresa la placa del vehículo que va a salir, el programa verifica que el vehículo esté en el parqueo además de si ya pagó, si cumple eso, se autoriza la salida.

7. Cajero del parqueo

S Parqueo-Cajero del Parqueo

Cajero del Parqueo

800 por hora

Paso 1: Su placa

Hora de entrada

0

Hora de salida

20:56 21/06/2022

Tiempo cobrado

0

Total a pagar

0

Paso 2: Su pago en

Monedas

Billetes

Tarjeta de crédito

Pagado

50

1000

0

2000

100

5000

10000

500

20000

Cambio

0

Paso 3: Su cambio en

Monedas

Billetes

0 De 50

0 De 1000

0 De 100

0 De 2000

0 De 500

0 De 5000

0 De 10000

0 De 20000

Anular el Pago

Se digita la placa y cuando detecta que esta existe, muestra los datos de hora de entrada, tiempo cobrado y el total a pagar. El usuario debe pulsar los botones de billetes y monedas hasta que el campo pagado sea mayor o igual al campo de total a pagar. También se puede pagar por medio de tarjeta de crédito la cual se validará cuando se digiten los 10 números que la componen.

Si es necesario se desglosará el cambio en las respectivas denominaciones que existan.