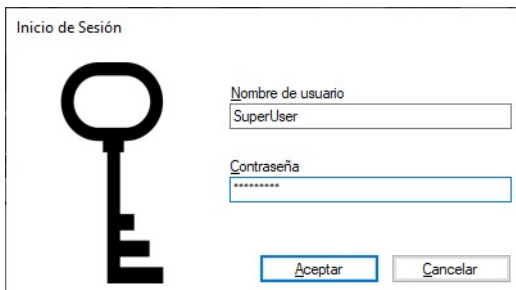


Configuración del sistema



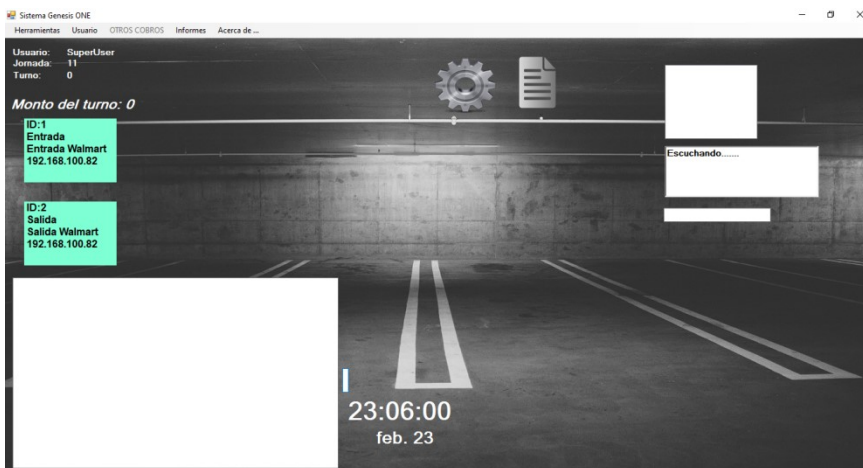
Inicio de Sesión

Nombre de usuario
SuperUser

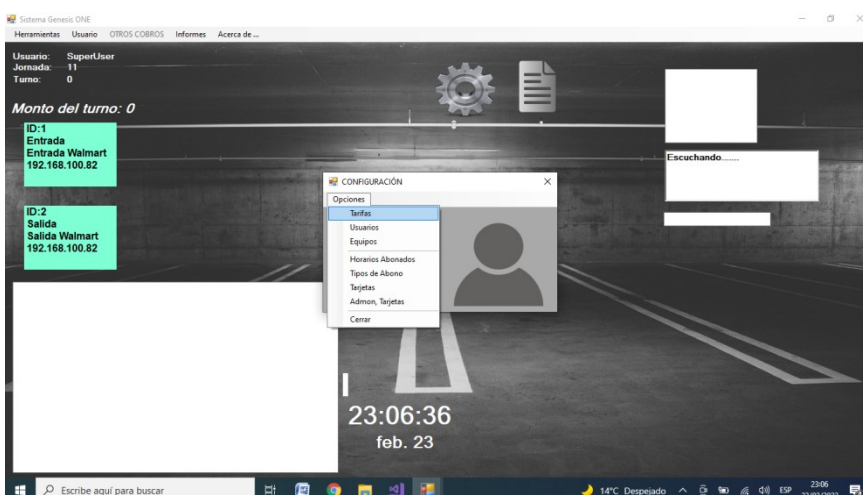
Contraseña

Aceptar Cancelar

Se necesita entrar con un usuario con permisos de SuperUsuario al sistema, para poder acceder a la configuración del mismo.



El superusuario, tiene la opción de funcionar como un usuario para cobrar, además de contar con las opciones para configurar el sistema y para ver informes.



Al dar click en la imagen del engrane, se abrirá una ventana donde se presentan las opciones de configuración.

TARIFAS

The 'Tarifas' window displays a table with the following data:

IdTarifa	Nombre	MaximoXDia	Defecto
0	Especial	0.0000	F
1	Rotacion	300.0000	F
2	Otra	500.0000	T

Below the table, there are input fields for 'Id Tarifa' (0), 'Nombre' (Especial), and 'Máximo X día' (0.0000). A checkbox for 'X Defecto' is present and unchecked. At the bottom, there are buttons for 'Nueva', 'Modificar', 'Eliminar', 'Cancelar', and 'Tramos'.

La primera opción, es “Tarifas”; al entrar en esta opción, se abrirá la ventana para dar de alta nuevas tarifas o modificar las existentes.

Al añadir una Nueva tarifa, solo se tiene que especificar el nombre de la misma, además de un monto máximo por día; es decir que no se podrá cobrar más que este máximo por cada 24 horas de permanencia en el estacionamiento. También se especifica si la tarifa es por defecto, esto quiere decir que será la tarifa con la que se calculara el cobro de los boletos, aunque existan mas tarifas.

Al dar click en Tramos, se abrirá la siguiente pantalla.

The 'Tramos' window displays a table with the following data:

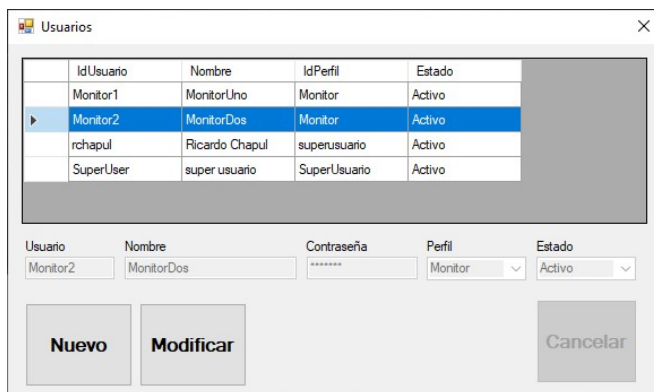
IdTarifa	Dia	IdTramo	Minutos	Precio	Repeticion
2	1	1	120	10.0000	1
2	1	2	15	3.0000	88
2	2	1	120	10.0000	1
2	2	2	15	3.0000	88
2	3	1	120	10.0000	1
2	3	2	15	3.0000	88
2	4	1	120	10.0000	1
2	4	2	15	3.0000	88
2	5	1	120	10.0000	1
2	5	2	15	3.0000	88
2	6	1	120	10.0000	1
2	6	2	15	3.0000	88
2	7	1	120	10.0000	1
2	7	2	15	3.0000	88

On the right side, there are input fields for 'Días' (Todos), 'Tramo', 'Minutos', 'Costo', and 'Repeticiones'. A 'Nuevo' button is highlighted in blue. Below the table, there are 'Eliminar' and 'Cancelar' buttons.

En esta pantalla se detallaran los tramos de la tarifa creada anteriormente. Al dar click en nuevo se deberá escribir los minutos por tramo, es decir para una hora se escribirá un 60; se especifica el monto a cobrar por esos minutos, y por último el número de repeticiones para este tramo. Se da click en guardar y se realiza un nuevo tramo si se requiere.

En la imagen de ejemplo se detalla una tarifa que cobra 10 pesos por los primeros 120 minutos (dos horas), y después 3 pesos por cada 15 minutos.

USUARIOS



The 'Usuarios' window displays a table with the following data:

IdUsuario	Nombre	IdPerfil	Estado
Monitor1	MonitorUno	Monitor	Activo
Monitor2	MonitorDos	Monitor	Activo
rchapul	Ricardo Chapul	superusuario	Activo
SuperUser	super usuario	SuperUsuario	Activo

Below the table is a form with the following fields:

Usuario	Nombre	Contraseña	Perfil	Estado
Monitor2	MonitorDos	*****	Monitor	Activo

Buttons: Nuevo, Modificar, Cancelar

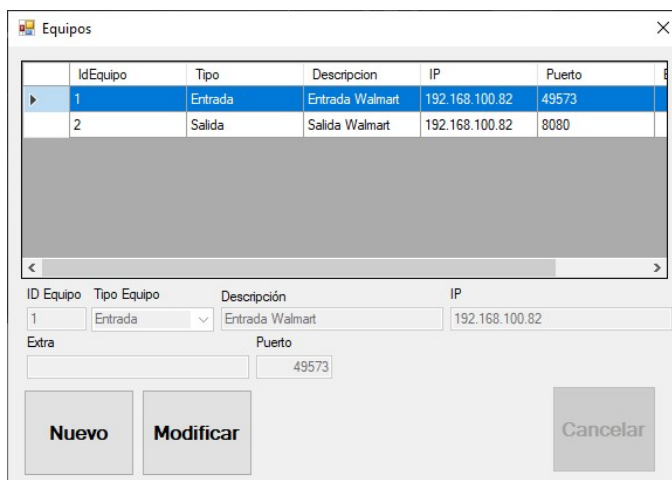
Aquí se darán de alta los usuarios que accederán al sistema, los datos que se requieren son, Usuario: Especifica el nombre que se escribirá para acceder y el que saldrá en todos los reportes y eventos en el sistema.

Nombre: Especifica el nombre propio del usuario.

Contraseña: Para acceso al sistema.

Perfil: Es importante este dato, ya que será el que controle los permisos que se tengan en el sistema. El Monitor, solo podrá utilizar funciones de cobro de boletos, de boleto perdido, de otros cobros y renovación de abonados, además de ver los informes de aperturas manuales y movimientos de abonado. El Supervisor, podrá tener las funciones de monitor, y podrá ver todos los informes del sistema. El SuperUsuario, tendrá todos los permisos de Monitor y Supervisor, además podrá acceder a la configuración del sistema.

EQUIPOS



The 'Equipos' window displays a table with the following data:

IdEquipo	Tipo	Descripción	IP	Puerto
1	Entrada	Entrada Walmart	192.168.100.82	49573
2	Salida	Salida Walmart	192.168.100.82	8080

Below the table is a form with the following fields:

ID Equipo	Tipo Equipo	Descripción	IP
1	Entrada	Entrada Walmart	192.168.100.82
Extra	Puerto		
	49573		

Buttons: Nuevo, Modificar, Cancelar

Se darán de alta los equipos que comunicaran con el sistema. Se deberán especificar el Tipo de Equipo (Entrada/Salida), la descripción que se vera en la pantalla principal, IP que será por que se comunique el software con el hardware, además del puerto para el mismo propósito; también se podrá poner opcionalmente un dato extra informativo.

HORARIOS DE ABONADOS

Horarios Abonados

IdHorario: 24Hrs

Diferenciar por dia

Guardar

Ver Horarios

	Hora Inicio	Hora Fin
DOMINGO	00:00:00	23:59:59
LUNES	00:00:00	23:59:59
MARTES	00:00:00	23:59:59
MIERCOLES	00:00:00	23:59:59
JUEVES	00:00:00	23:59:59
VIERNES	00:00:00	23:59:59
SABADO	00:00:00	23:59:59

Se especifican los horarios que serán utilizados en los tipos de abonado, solo se pondrá un nombre y se especificarán las horas del día en se tendrá acceso al tener ese tipo de abono. Se podrá especificar por los 7 días de la semana o diferenciando por cada uno de ellos. Al dar click en guardar se aplicarán los cambios.

VerHorarios

Horarios

Dias: 0 Domingo, 1 Lunes, 2 Martes, 3 Miercoles, 4 Jueves, 5 Viernes, 6 Sabado

IDHorario
24hrs
Varios

Dia	HoraInicio	HoraFin
0	00:00:00	22:00:00
1	00:00:00	22:00:00
2	00:00:00	22:00:00
3	00:00:00	22:00:00
4	00:00:00	22:00:00
5	00:00:00	22:00:00
6	00:00:00	22:00:00

Se muestra el detalle de cada horario por día.

TIPOS DE ABONO

The screenshot shows a window titled 'TiposAbono' with a table of subscription types and a configuration section below it.

	Cod_tipo_abn	Nombre	Tipo_soporte	ID_Hor	ID_Tipo_v
	1	Administracion	T. PROXIMIDAD	24hrs	AUTOMOV
▶	2	abono2	T. PROXIMIDAD	Varios	AUTOMOV
	3	XHorario	T. PROXIMIDAD	Varios	AUTOMOV
	4	prueba1	T. PROXIMIDAD	24hrs	AUTOMOV
*					

Below the table, the configuration for the selected type (2) is shown:

Tipo: 2 Nombre: abono2 Soporte: T. PROXIMIDAD Horario: Varios Vehiculo: AUTOMOVIL

Verificar Ciclo E/S Verificar Horario

Renovable

Importe Renovación: 350.000 Días Margen Antes: 5

Importe Alta: 120.000 Días Margen Despues: 5

Días Renovación: 31

Meses Renovación: 1 Cobrar Excedido

Aquí se especificaran los tipos de abono que se utilizaran en el sistema, pudiendo detallar el nombre, el horario, además de todas las restricciones que tendrán las tarjetas pertenecientes al tipo de abono. Se seleccionan las restricciones al marcar las opciones de verificar ciclo E/S (AntipassBack), Verificar horario (se especifican en la sección anterior), si es renovable, esto quiere decir que se requiere un cobro cada cierto tiempo para que se siga teniendo acceso al estacionamiento. Al dar click en guardar, se aplican los cambios.

ALTA TARJETAS

The 'AltaTarjetas' window displays a table of card types and a form for card creation. The table 'TIPOS DE ABONO' has the following data:

	COD_TIPO_ABN	NOMBRE	ID_HOR	VERIF_PASSBACK	RENOVABLE	IMPORTE_REN
	1	Administracion	24hrs	F	F	0.000
	2	abono2	Varios	T	T	350.000
▶	3	XHorario	Varios	F	F	0.000
	4	prueba1	24hrs	T	F	0.000

Form fields below the table:

- Num Tarjeta: 3
- UID Tarjeta: 0000000003
- Titular: Tarjeta3
- Matricula: 000ABC
- Inicio de Validez: miércoles, 23 de febrero
- Fin de Validez: miércoles, 23 de febrero
- Guardar button

Se dan de alta los plásticos que se entregaran a los abonados, se selecciona el tipo de abono de la tabla, y se ponen el ID Único de la tarjeta, el titular, la matricula del auto, y en caso de no ser renovable, se pueden especificar las fechas de vigencia.

ADMINISTRACION DE TARJETAS

The 'AdminTarjetas' window displays a table of existing cards and a form for card management. The table has the following data:

	COD_TARJ	TIPO_ABONO	TITULAR	MATRICULA	CODIGO_UNICO	ESTADO	BLOQUEO	FECHA_INI_VAL	FECHA_FIN_VAL	RENOVABLE
▶	1	abono2	Tarjeta1	000ABC	0000000001	2	0	20220217000000	20220317235959	T
	2	Administracion	Tarjeta2	000ABC	0000000002	2	0	20211214000000	20211214235959	F

Form fields below the table:

- Numero Tarjeta: 1
- Titular: Tarjeta1
- Matricula: 000ABC
- UID Tarjeta: 0000000001
- BLOQUEADA ESTADO NEUTRO
- Inicio de Validez: jueves, 17 de febrero
- Fin de Validez: jueves, 17 de marzo
- Buttons: Guardar, Eliminar, Cancelar, Neutralizar Todas

Se selecciona de la tabla de arriba la tarjeta que se requiere modificar, y se pueden cambiar sus datos, además de poder bloquear el acceso por medio de marcar la opción BLOQUEADA, así como también si por algún motivo hay algún problema con el antipassback, se puede poner en neutro. También si la tarjeta no es renovable se pueden cambiar sus fechas de vigencia. Existe un botón también para poder neutralizar todas las tarjetas.

Informes

INFORMES

TURNOS

	ID_EQUIPO	ID_TURNO	ID_JORNADA	ESTADO	IdUsu: ^
▶	3	45	11	1	rchapul
	3	44	11	1	Monitor
	3	43	11	1	rchapul
	3	42	11	1	rchapul
	3	41	11	1	rchapul
	3	40	11	1	rchapul
	3	39	11	1	Monitor

< >

Reimprimir Tira Tumo

JORNADAS

	Id_Jomada	Hora_Ini	Hora_Fin	Estado	^
▶	11	20220211012922		0	
	10	20220211012823	20220211012922	1	
	9	20220211012752	20220211012823	1	
	8	20220211012739	20220211012752	1	
	7	20211216230608	20220211012739	1	
	6	20211216230549	20211216230608	1	
	5	20211202022134	20211216230548	1	

Sucesos X Jomada Balance X Jomada Emitidos X Jomada Diario de Operaciones

Al dar click en el icono de la hoja en la pantalla principal, se abrirá la ventana de informes, los cuales se pueden imprimir por Jornada, seleccionándola en la tabla que se presenta. La jornada comprende todos los turnos que se abrieron en un lapso de 24 Hrs del día.

DOperaciones

DIARIO DE OPERACIONES

Imprimir

JORNADA Abierta Inicio Jornada

Fecha Inicio Fecha Fin

Consultar Excel

	Jornada	Fecha	Tipo_Cobro	Nombre_T.	Emisor	Boleto	Tarjeta	Importe	Impuestos	Base	Nota
▶	11	2022/02/11 22:17:14	Cobro Boleto	Regular	1	2		56259.00	7759.86	48499.14	NA
	11	2022/02/13 15:57:20	Cobro Boleto	Regular	1	2		57184.00	7887.45	49296.55	NA
	11	2022/02/13 16:06:14	Cobro Boleto	Regular	1	2		57184.00	7887.45	49296.55	NA
	11	2022/02/13 16:06:43	Cobro Boleto	Regular	1	2		57184.00	7887.45	49296.55	NA
	11	2022/02/13 16:09:11	Cobro Boleto	Regular	1	2		57184.00	7887.45	49296.55	NA
	11	2022/02/15 16:07:56	Cobro Boleto	Regular	1	7		10.00	1.38	8.62	NA
	11	2022/02/15 16:08:24	Cobro Boleto	Regular	1	6		10.00	1.38	8.62	NA
	11	2022/02/15 16:08:46	Cobro Boleto	Regular	2	7		10.00	1.38	8.62	NA
	11	2022/02/15 17:08:35	Cobro Boleto	Regular	1	7		10.00	1.38	8.62	NA
	11	2022/02/15 17:12:40	Cobro Boleto	Regular	1	7		10.00	1.38	8.62	NA
	11	2022/02/15 17:12:49	Cobro Boleto	Regular	1	7		10.00	1.38	8.62	NA
	11	2022/02/15 17:16:49	Cobro Boleto	Regular	1	1		58199.00	8027.45	50171.55	NA
	11	2022/02/15 17:17:06	Cobro Boleto	Regular	1	7		10.00	1.38	8.62	NA
	11	2022/02/15 17:18:19	Cobro Boleto	Rotacion	1	6		5.00	0.69	4.31	NA
	11	2022/02/15 17:18:32	Cobro Boleto	Regular	1	7		10.00	1.38	8.62	NA
	11	2022/02/15 17:20:41	Cobro Boleto	Regular	1	7		10.00	1.38	8.62	NA
	11	2022/02/15 17:57:28	Cobro Boleto	Regular	1	7		16.00	2.21	13.79	NA
	11	2022/02/15 18:02:13	Cobro Boleto	Regular	1	7		16.00	2.21	13.79	NA
	11	2022/02/15 18:20:47	Cobro Boleto	Regular	1	4		19.00	2.62	16.38	NA
	11	2022/02/15 18:32:40	Boleto Perdido	Especial	1			22.00	3.03	18.97	NA
	11	2022/02/15 18:32:56	Cobro Boleto	Regular	1	7		22.00	3.03	18.97	NA
	11	2022/02/15 18:52:37	Cobro Boleto	Regular	1	5		25.00	3.45	21.55	NA

El diario de operaciones detalla todos los cobros realizados en la Jornada, mostrando datos como importes, tarifas y descripción del cobro. Se pueden seleccionar una fecha específica para este informe, además de poder exportar los datos a Excel, dando clic en el botón Excel. O imprimirlo directamente.

Libro1 - Microsoft Excel

Inicio O Insertar B Diseño de página C Fórmulas M Datos S Revisar R Vista N Equipo Y

Calibri 11 Fuente Alineación Número Estilos Celdas

Formato condicional Dar formato como tabla Estilos de celda Insertar Eliminar Formateo Ordenar y filtrar Buscar y seleccionar Modificar

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Jornada	Fecha	Tipo_Cobro	Nombre_Tarifa	Emisor	Boleto	Tarjeta	Importe	Impuestos	Base
2	11	11/02/2022 22:17	Cobro Boleto	Regular	1	2		56259	7759.86	48499.14
3	11	13/02/2022 15:57	Cobro Boleto	Regular	1	2		57184	7887.45	49296.55
4	11	13/02/2022 16:06	Cobro Boleto	Regular	1	2		57184	7887.45	49296.55
5	11	13/02/2022 16:06	Cobro Boleto	Regular	1	2		57184	7887.45	49296.55
6	11	13/02/2022 16:09	Cobro Boleto	Regular	1	2		57184	7887.45	49296.55
7	11	15/02/2022 16:07	Cobro Boleto	Regular	1	7		10	1.38	8.62
8	11	15/02/2022 16:08	Cobro Boleto	Regular	1	6		10	1.38	8.62
9	11	15/02/2022 16:08	Cobro Boleto	Regular	2	7		10	1.38	8.62
10	11	15/02/2022 17:08	Cobro Boleto	Regular	1	7		10	1.38	8.62
11	11	15/02/2022 17:12	Cobro Boleto	Regular	1	7		10	1.38	8.62
12	11	15/02/2022 17:12	Cobro Boleto	Regular	1	7		10	1.38	8.62
13	11	15/02/2022 17:16	Cobro Boleto	Regular	1	1		58199	8027.45	50171.55
14	11	15/02/2022 17:17	Cobro Boleto	Regular	1	7		10	1.38	8.62

Hoja4 Hoja1 Hoja2 Hoja3

100%

InfEmitidosXJornada

Boletos Emitidos por Jornada

Imprimir

JORNADA Inicio Jornada Fin Jornada

Emitidos por turno

Boletos	Turno	Usuario
4	29	rchapul
13	35	rchapul
12	43	rchapul

Inicial y final por Emisor

Emisor	Inicial	Final
1	4	19
2	1	13

Se muestran el número de boletos emitidos por cada turno de la Jornada y su usuario, además de del boleto inicial y final por equipo de entrada de la jornada.

InformeBalanceXJornada

Balance por Jornada

Imprimir

JORNADA Inicio Jornada Fin Jornada

Fecha Inicio Fecha Fin **Consultar**

Boletos	Tarifa	Importe	Impuestos	Base	Descripcion
1	Especial	350.00	48.28	301.72	Cobro Tarjeta
1	Rotacion	5.00	0.69	4.31	Cobro Boleto
7	Especial	1750.00	241.39	1508.61	Otros Cobros
23	Especial	3117.00	429.94	2687.06	Boleto Perdido
43	Regular	368420.00	50816.59	317603.41	Cobro Boleto

Boletos

Total

\$ 373,642.00

Impuestos

\$ 51,536.89

Base

\$ 322,105.11

Se muestra el concentrado de los cobros por tarifa y tipo de cobro, además de sus totales. También se puede elegir una fecha específica e imprimir el informe, o exportarlo a Excel.

Libro1 - Microsoft Excel

A1	Boletos						
A	B	C	D	E	F	G	H
1	Boletos	Tarifa	Importe	Impuestos	Base	Descripcion	
2	1	Especial	350	48.28	301.72	Cobro Tarjeta	
3	1	Rotacion	5	0.69	4.31	Cobro Boleto	
4	7	Especial	1750	241.39	1508.61	Otros Cobros	
5	23	Especial	3117	429.94	2687.06	Boleto Perdido	
6	43	Regular	368420	50816.59	317603.41	Cobro Boleto	
7							

Hoja4 Hoja1 Hoja2 Hoja3

100%

Sucesos X Jornada

Sucesos por Jornada

Imprimir

JORNADA Abierta Inicio Jornada Fin Jornada

Fecha Inicio Fecha Fin **Consultar**

ID	Suceso	FechaHora	Usuario	Jornada
599	Se abrio Jornada 11	2022/02/11 01:29:22	Sistema Genesis	11
601	Se abrio turno 28	2022/02/11 01:36:45	rchapul	11
602	Se cerro turno 28	2022/02/11 01:36:50	rchapul	11
604	Se abrio turno 29	2022/02/11 21:54:37	rchapul	11
606	Cobro de boleto 001-0000002	2022/02/11 22:17:14	rchapul	11
608	Boleto emitido 0000001 terminal 002	2022/02/12 20:41:31	rchapul	11
609	Boleto emitido 0000002 terminal 002	2022/02/12 20:43:05	rchapul	11
612	Boleto emitido 0000003 terminal 002	2022/02/12 20:52:23	rchapul	11
614	Boleto emitido 0000004 terminal 002	2022/02/12 20:58:56	rchapul	11
616	Se cerro turno 29	2022/02/12 21:07:43	rchapul	11
617	Se abrio turno 30	2022/02/12 21:08:43	rchapul	11
618	Se cerro turno 30	2022/02/12 21:09:43	rchapul	11
619	Se abrio turno 31	2022/02/12 21:10:00	rchapul	11
621	Se cerro turno 31	2022/02/12 21:12:06	rchapul	11
623	Se abrio turno 32	2022/02/12 21:16:07	rchapul	11
624	Se cerro turno 32	2022/02/12 21:16:23	rchapul	11
625	Se abrio turno 33	2022/02/12 21:16:34	rchapul	11
631	Se solicito Informe Emitidos por Jornada, jornada 11	2022/02/13 15:02:59	rchapul	11
632	Se solicito Informe Emitidos por Jornada, jornada 10	2022/02/13 15:03:05	rchapul	11
633	Se solicito Informe Emitidos por Jornada, jornada 9	2022/02/13 15:03:11	rchapul	11
634	Se solicito Informe Emitidos por Jornada, jornada 8	2022/02/13 15:03:15	rchapul	11
635	Se solicito Informe Emitidos por Jornada, jornada 7	2022/02/13 15:03:22	rchapul	11
636	Se solicito Informe Emitidos por Jornada, jornada 6	2022/02/13 15:03:27	rchapul	11

El informe de Sucesos describe detalladamente, absolutamente todo lo que pasa en el sistema, es decir cualquier acción, desde la emisión de un boleto hasta los accesos al sistema o la impresión de informes o inicio y cierres de Turnos. Se puede elegir una fecha específica para mostrar el informe e imprimir, además se puede exportar a Excel.

Libro1 - Microsoft Excel

ID	Suceso
599	Se abrio Jornada 11
601	Se abrio turno 28
602	Se cerro turno 28
604	Se abrio turno 29
606	Cobro de boleto 001-0000002
608	Boleto emitido 0000001 terminal 002
609	Boleto emitido 0000002 terminal 002
612	Boleto emitido 0000003 terminal 002
614	Boleto emitido 0000004 terminal 002
616	Se cerro turno 29

TiraCierreTurno

1 de 1

Cierre de Turno de caja

SIVISA

asdad564654

Terminal	Turno	Usuario
3	51	rchapul

Inicio / Fin

2022/03/09 17:30:07	2022/03/09 17:30:13
------------------------	------------------------

Importe	Boletos	Total

Boletos	Importe
0	

Tarifa	Boletos	Importe

Emisor	Boleto Inicial	Boleto Final

Mov Tarjeta Maestra

0

28/04/2022 17:06:31

Operado por SIVISA
Guerrero No 237 Col. Centro CP
58000, Morelia Michoacan.

Se puede obtener la reimpresión de las tiras de cada turno.