

## TABLA DE EJEMPLO:

Tarifas de referencia del aeropuerto de Guadalajara.  
Moneda en pesos mexicanos y pago por hora.

Descripción	Tarifa con IVA
<b>Costo por hora de la 1° a la 2° hora o fracción</b>	\$ 40.00
<b>Costo por hora de la 3° a la 4° hora o fracción</b>	\$ 35.00
Costo por la 5° hora o fracción	\$ 40.00
Costo por la 6° hora o fracción	\$ 25.00
Costo por la 7° hora o fracción	\$ 30.00
Costo por la 8° hora o fracción	\$ 25.00
<b>Máximo a pagar por el 1° día</b>	\$ 270.00
<b>Máximo a pagar por día, los siguientes 10 días</b>	\$ 215.00
Máximo a pagar por día, los siguientes días	\$ 192.00
<b>Boleto perdido</b>	\$ 230.00



**seguripass**  
ESTACIONAMIENTOS INTELIGENTES



## FORMATO DE PRECONFIGURACIÓN SISTEMA CONTROL DE ESTACIONAMIENTOS

### DATOS

**NOMBRE DEL PROYECTO:** Estacionamiento Punto 20

**USUARIO FINAL:** Daniel López

**CIUDAD DONDE SE INSTALA:** Guadalajara

**NOMBRE DEL INTEGRADOR:** Luis Enriquez

*Es responsabilidad del integrador asegurarse de que el usuario final tenga este formato actualizado al momento de pedir soporte en seguripass.*

*Por motivos de la ley de protección de datos personales **Seguripass no almacena esta información.***

## COMPONENTES DEL SISTEMA

*¿Qué tipo de equipos integraran el sistema?*

Incluye	Cantidad
Descripción	
Módulo de entrada	2
Módulo de salida	2
Módulo de Auto Pago	2
Licencia Cliente para cajero pago manual	1
Licencia Servidor	1
Equipo Servidor	1
Estación Cliente	1
Módulo de Relevadores	4
Impresora	1
Módulo de Descuento / Validador de Tarifa	1
Monitor de interfón	1
Frente de calle	6
Lectora de pensionados	2
Paneles de pensionados	2



# Sistema de Control de Estacionamientos Seguripass

## Formato de Preconfiguración del Sistema

### TARIFAS

Las tarifas son tablas donde el usuario define los costes por el servicio de acuerdo con el tiempo y/o descuentos que apliquen a cada evento de uso del estacionamiento. En el sistema se pueden configurar múltiples tarifas divididas en tres categorías: **Base, Excedente y Especial o de Descuento.**

La **Tarifa Base** es aquella sobre la que se harán de **manera inicial** todos los cálculos para el cobro de los eventos de entrada y salida de estacionamiento.

La **Tarifa Excedente** aplicara una vez que se hizo **el pago** del servicio y por alguna razón el usuario permaneció en las instalaciones un tiempo superior al otorgado por el establecimiento para salir de las instalaciones.

Las **Tarifas Especiales o de Descuento** pueden usarse como cortesías para los clientes de algún tienda o prestador de servicio en una plaza, o en el caso de hoteles tener una tarifa especial para huéspedes o asistentes a algún evento en las instalaciones. Para el caso de los módulos de descuento es necesario asociar cada módulo con alguna de estas tarifas, la tarifa se puede asociar a más de un módulo.

#### ■ Datos de a considerar en las tarifas:

**Tarifa Nombre:** El nombre con que necesite identificar a la tarifa en cuestión

**Minutos cortesía:** Tiempo considerando al principio del evento y que no genera un cargo. **Requiere validar con el cajero automático.**

**Tolerancia de entrada:** El tiempo que tiene un usuario para entrar y salir del estacionamiento sin costo. **No requiere validar con el cajero automático.**

**Tolerancia de salida:** Tiempo que dispone el usuario para salir de las instalaciones posterior al pago.

En el caso de la tarifa excedente en la *Tolerancia de entrada* y los *Minutos de cortesía* siempre son cero ya que aplica una vez que venció el tiempo *Tolerancia de salida posterior al pago* y en el primer cobro ya se otorgaron los minutos de cortesía.

**Segmento:** Número del segmento de la tarifa.

**Costo:** Importe a considerar por el segmento de tiempo.

**Minutos:** Duración en minutos del segmento de tiempo.

**Repeticiones:** Cuantas veces se considera este segmento para el cobro antes de considerar el segmento siguiente.

**Bloque siguiente:** En realidad este parámetro solo aplica para el segmento final. La lógica de operación define. Si el tiempo del evento abarca hasta el segmento final de la tarifa se repetirá la forma de cargo a partir del segmento indicado como segmento siguiente. De esta manera la tarifa se vuelve cíclica y no tiene un fin determina.

## TARIFAS

Tarifa Base Nombre		Módulo principal			
Minutos Tolerancia Entrada	15	Minutos Tolerancia Salida	20	Minutos Cortesía	0
Segmento	Costo	Minutos	Repeticiones	Segmento Siguiente	
1	40	60	2		
2	35	60	2		
3	40	60	1		
4	25	60	1		
5	30	60	1		
6	25	60	1		
7	0	60	16		
8	215	1440	10		
9	195	1440	1	9	
10					

Tarifa Excedente Nombre		Módulo 1			
Minutos Tolerancia Entrada	0	Minutos Tolerancia Salida	20	Minutos Cortesía	0
Segmento	Costo	Minutos	Repeticiones	Segmento Siguiente	
1	40	60	2		
2	35	60	2		
3	40	60	1		
4	25	60	1		
5	30	60	1		
6	0	60	16		
7	215	1440	10		
8	195	1440	1	9	
9					
10					

## TARIFAS

Tarifa Especial Nombre		Local 15			
Minutos Tolerancia Entrada	15	Minutos Tolerancia Salida	20	Minutos Cortesía	0
Segmento	Costo	Minutos	Repeticiones	Segmento Siguiente	
1	0	60	1		
2	15	60	23	2	
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

Tarifa Especial Nombre		Restos de locales			
Minutos Tolerancia Entrada	15	Minutos Tolerancia Salida	20	Minutos Cortesía	0
Segmento	Costo	Minutos	Repeticiones	Segmento Siguiente	
1	0	60	1		
2	25	60	23	2	
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

## TARIFAS

<b>Tarifa Especial Nombre</b>				
Minutos Tolerancia Entrada		Minutos Tolerancia Salida		Minutos <b>Cortesía</b>
<b>Segmento</b>	<b>Costo</b>	<b>Minutos</b>	<b>Repeticiones</b>	<b>Segmento Siguiete</b>
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

<b>Tarifa Especial Nombre</b>				
Minutos Tolerancia Entrada		Minutos Tolerancia Salida		Minutos <b>Cortesía</b>
<b>Segmento</b>	<b>Costo</b>	<b>Minutos</b>	<b>Repeticiones</b>	<b>Segmento Siguiete</b>
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

## BILLETES Y MONEDAS

Para la operación de los módulos de autopago es necesario conocer las denominaciones de billetes a recibir.

Para el cambio habrá que especificar **dos denominaciones** con las cuales se entregará el cambio correspondiente.

Billetes	Recibe	Cambio
\$ 20 MXP	si	si
\$ 50 MXP	si	si
\$ 100 MXP	si	no
\$ 200 MXP	si	no
\$ 500 MXP	no	no

\*El cambio en billete tiene un costo adicional.

Cambio en Monedas	Recibe	Cambio
\$ 1 MXP	si	no
\$2 MXP	si	si
\$5 MXP	si	si
\$ 10 MXP	si	no

\*El modelo básico da cambio en dos denominaciones de monedas, si requiere **un tercero** tiene un costo adicional.

## CONFIGURACION MODULOS DE ENTRADA

Nombre	Entrada 1	Nombre	Entrada 2
IP	192.168.0.10	IP	192.168.0.11
Mascara	255.255.255.0	Mascara	255.255.255.0
Gateway	192.168.0.1	Gateway	192.168.0.1
MAC Add.	<i>Para uso del fabricante</i>	MAC Add.	<i>Para uso del fabricante</i>

Nombre		Nombre	
IP		IP	
Mascara		Mascara	
Gateway		Gateway	
MAC Add.	<i>Para uso del fabricante</i>	MAC Add.	<i>Para uso del fabricante</i>

Nombre		Nombre	
IP		IP	
Mascara		Mascara	
Gateway		Gateway	
MAC Add.	<i>Para uso del fabricante</i>	MAC Add.	<i>Para uso del fabricante</i>

Nombre		Nombre	
IP		IP	
Mascara		Mascara	
Gateway		Gateway	
MAC Add.	<i>Para uso del fabricante</i>	MAC Add.	<i>Para uso del fabricante</i>

Nombre		Nombre	
IP		IP	
Mascara		Mascara	
Gateway		Gateway	
MAC Add.	<i>Para uso del fabricante</i>	MAC Add.	<i>Para uso del fabricante</i>

## CONFIGURACION MODULOS DE SALIDA

Nombre	Salida 1	Nombre	Salida 2
IP	192.168.0.12	IP	192.168.0.13
Mascara	255.255.255.0	Mascara	255.255.255.0
Gateway	192.168.0.1	Gateway	192.168.0.1
MAC Add.	<i>Para uso del fabricante</i>	MAC Add.	<i>Para uso del fabricante</i>

Nombre		Nombre	
IP		IP	
Mascara		Mascara	
Gateway		Gateway	
MAC Add.	<i>Para uso del fabricante</i>	MAC Add.	<i>Para uso del fabricante</i>

Nombre		Nombre	
IP		IP	
Mascara		Mascara	
Gateway		Gateway	
MAC Add.	<i>Para uso del fabricante</i>	MAC Add.	<i>Para uso del fabricante</i>

Nombre		Nombre	
IP		IP	
Mascara		Mascara	
Gateway		Gateway	
MAC Add.	<i>Para uso del fabricante</i>	MAC Add.	<i>Para uso del fabricante</i>

Nombre		Nombre	
IP		IP	
Mascara		Mascara	
Gateway		Gateway	
MAC Add.	<i>Para uso del fabricante</i>	MAC Add.	<i>Para uso del fabricante</i>

## CONFIGURACION MODULOS DE PAGO AUTOMATICO

Nombre	Cajero 1	Nombre	Cajero 2
IP	192.168.0.14	IP	192.168.0.15
Mascara	255.255.255.0	Mascara	255.255.255.0
Gateway	192.168.0.1	Gateway	192.168.0.1
MAC Add.	<i>Para uso del fabricante</i>	MAC Add.	<i>Para uso del fabricante</i>

Nombre		Nombre	
IP		IP	
Mascara		Mascara	
Gateway		Gateway	
MAC Add.	<i>Para uso del fabricante</i>	MAC Add.	<i>Para uso del fabricante</i>

Nombre		Nombre	
IP		IP	
Mascara		Mascara	
Gateway		Gateway	
MAC Add.	<i>Para uso del fabricante</i>	MAC Add.	<i>Para uso del fabricante</i>

Nombre		Nombre	
IP		IP	
Mascara		Mascara	
Gateway		Gateway	
MAC Add.	<i>Para uso del fabricante</i>	MAC Add.	<i>Para uso del fabricante</i>

Nombre		Nombre	
IP		IP	
Mascara		Mascara	
Gateway		Gateway	
MAC Add.	<i>Para uso del fabricante</i>	MAC Add.	<i>Para uso del fabricante</i>



Proporciona descuentos a

Comun

### ESPE

- Proporciona
- 111.25mm
- Voltaje de operación
- 9 - 12 V
- Consumo
- 75-80mA a
- Frecuencia de trabajo
- 13.56MHZ
- Temperatura de trabajo
- 25 a 85 °
- Tipo de tarjeta
- Mifare1 S5
- Buzzer Indicador
- Opcional
- LED Indicador de estado
- Si
- Puerto USB/Serial
- Opcional

## CONFIGURACION DE SERVIDOR

Nombre	PC Servidor	Nombre	
IP	192.168.0.2	IP	
Mascara	255.255.255.0	Mascara	
Gateway	192.168.0.1	Gateway	
MAC Add.	<i>Para uso del fabricante</i>	MAC Add.	<i>Para uso del fabricante</i>

## CONFIGURACION ESTACIONES CLIENTE

Nombre	PC Cliente	Nombre	
IP	192.168.0.3	IP	
Mascara	255.255.255.0	Mascara	
Gateway	192.168.0.1	Gateway	
MAC Add.	<i>Para uso del fabricante</i>	MAC Add.	<i>Para uso del fabricante</i>

bro de estacionamientos  
 ción USB/Serial: Opcional

## ESPECIFICACIONES

		Módulo de Descuento (si/no)		Módulo de Relevador (si/no)	
--	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--

mmx19.70mm

Nombre		Nombre			
IP		IP			
Mascara		Mascara			
Gateway		Gateway			
MAC Add.	<i>Para uso del fabricante</i>	MAC Add.	<i>Para uso del fabricante</i>		
Impresora (si/no)		Módulo MiFare Descuento (si/no)		Módulo de Relevador (si/no)	

SKU: MDE

Nombre		Nombre			
IP		IP			
Mascara		Mascara			
Gateway		Gateway			
MAC Add.	<i>Para uso del fabricante</i>	MAC Add.	<i>Para uso del fabricante</i>		
Impresora (si/no)		Módulo MiFare Descuento (si/no)		Módulo de Relevador (si/no)	

## MÓDULO DE DESCUENTO / VALIDADOR DE TARIFA

Nombre	Descuento Punto 20	Nombre	Plaza Mauve
Tarifa	Local 15	Tarifa	Resto de locales
Serial	<i>Para uso del fabricante</i>	Serial	<i>Para uso del fabricante</i>

Nombre		Nombre	
Tarifa		Tarifa	
Serial	<i>Para uso del fabricante</i>	Serial	<i>Para uso del fabricante</i>

Nombre		Nombre	
Tarifa		Tarifa	
Serial	<i>Para uso del fabricante</i>	Serial	<i>Para uso del fabricante</i>

Nombre		Nombre	
Tarifa		Tarifa	
Serial	<i>Para uso del fabricante</i>	Serial	<i>Para uso del fabricante</i>

Nombre		Nombre	
Tarifa		Tarifa	
Serial	<i>Para uso del fabricante</i>	Serial	<i>Para uso del fabricante</i>

Nombre		Nombre	
Tarifa		Tarifa	
Serial	<i>Para uso del fabricante</i>	Serial	<i>Para uso del fabricante</i>

Nombre		Nombre	
Tarifa		Tarifa	
Serial	<i>Para uso del fabricante</i>	Serial	<i>Para uso del fabricante</i>