## SOFTWARE DE PARKING

**Características del Software:**

* Método de cobro:
  + Por hora o fracción.
  + Hora o fracción, más tiempo de estancia más barato por hora
  + 1ra hora un valor, y en adelante otro valor por hora fracción
  + Cobro por noches
  + Cobro con convenio: es decir la 1ra hora es gratis
  + Cobro con clientes mensuales: cada cliente mensual tiene un código, el cual tiene cierta cantidad de dinero abonado, cuando se acabe su saldo el software automáticamente le cobra de forma normal
* El cliente tiene X minutos de gracia, es decir que a partir de 1 hora con X minutos se cobra de 2 horas (se puede modificar)
* Se guarda en la base de datos:
  + Acumulado total del día
  + Número de tarjetas (equivalente al Nro. autos) que ingresaron
  + Total acumulado de convenio con empresas (en caso de requerir).
  + Total acumulado en pases gratuitos (usados con la tarjeta especial del dueño)
  + Total en clientes mensuales
* Se imprime o exporta a Excel
  + Reporte del día o desde-hasta la fecha que se desee.
  + Reporte según usuario
  + Reporte según el tipo de cobro
* La información de los reportes y de las tarjetas entregadas a los vehículos no se borra a pesar de falla eléctrica.
* Precio en el recibo se puede incluir el IGV, por tanto la impresión del recibo puede ser documento legal (para esto se necesita papel pre impreso).
* opcion a integrar con control de acceso
* Clientes mensuales, los clientes regulares pueden tener una tarjeta magnética o RFID que al ingresar y al salir deben presentarla y el software automáticamente le va descontado de su saldo además cada cliente se puede configurar para funcionar dentro de un horario establecido.
* El software se puede instalar en cualquier computador con Windows XP o superior y con mínimo 2 puertos USB, en caso que requiera también el computador observe en la cotización el **computador**.

**Funcionamiento con Barrera Vehicular y Dispensador de Tickets en la Entrada y Cobro Manual en la Salida**

1. Cuando entra un vehículo, presiona el botón en el **dispensador** **de tickets** y automáticamente imprimirá un ticket de papel térmico con un código de barras y abrirá la barrera de entrada.
2. Cuando regrese a sacar el vehículo, se dirige a la caja donde el empleado escanea el ticket y el software calcula el valor a pagar e imprime el recibo, e inmediatamente da permiso para que salga el vehículo, este sistema se usa cuando la caja de pago se encuentra en el carril de salida y por tanto el empleado puede ver qué carro puede salir o no, por eso no se usa la barrera de salida.

**Funcionamiento con Barrera Vehicular y Dispensador de Tickets en la Entrada y Escáner Externo y Barrera Vehicular en la Salida**

1. Cuando regrese a sacar el vehículo, se dirige a la caja donde el empleado escanea el ticket y el software calcula el valor a pagar e imprime el recibo.
2. El cliente se dirige a la salida y presenta el ticket en el **escáner externo**, si ya canceló el ticket, se levanta la barrera de salida.