

Características Generales

El objeto del sistema de control de capacidad es contar los vehículos que ingresan a un estacionamiento y mostrar los datos en una PC y en un letrero.

Los datos se actualizan al instante y pueden visualizarse desde diferentes terminales.

El sistema es web services y funciona con bases de datos Mysql.

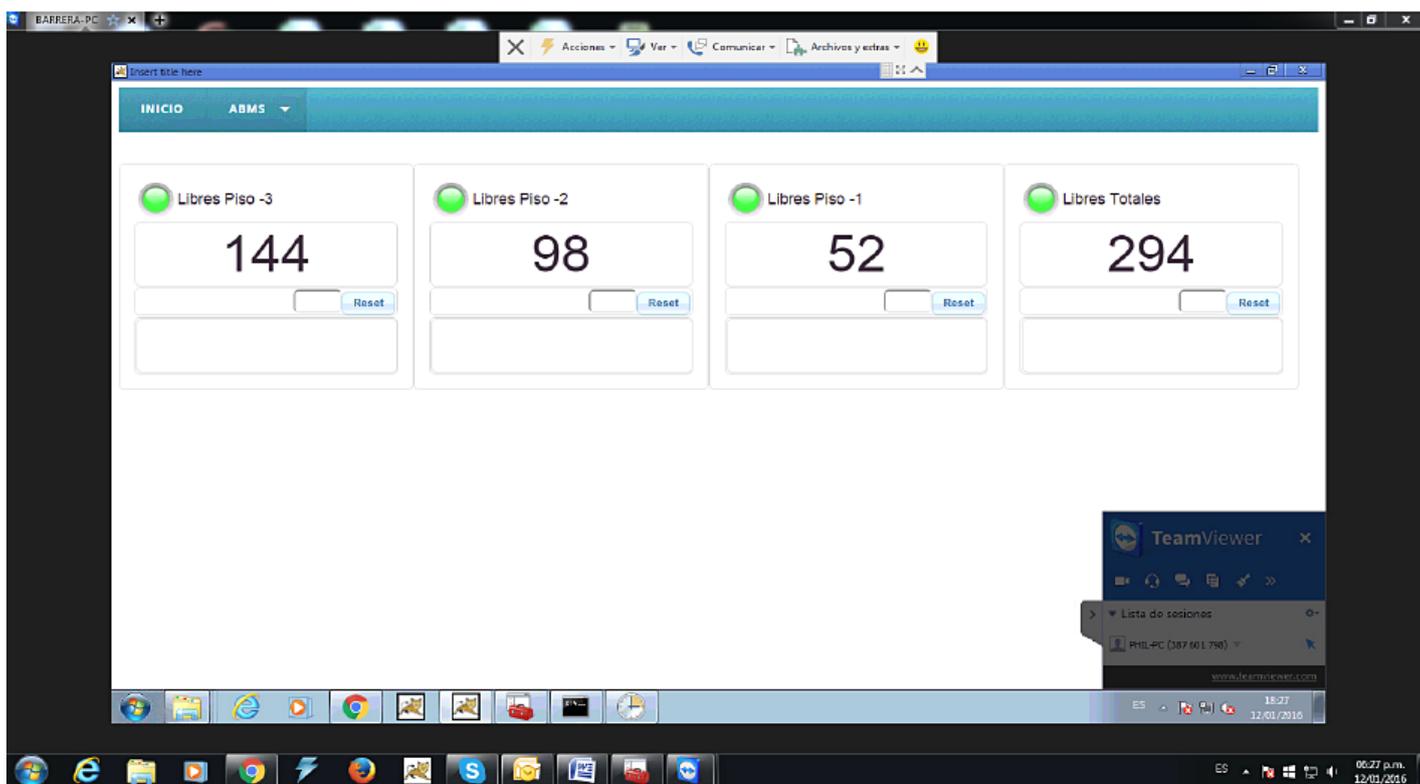
Es posible armar diferentes tipos de configuraciones de pudiéndose adaptar a cualquier tipo de estacionamiento, inclusive estacionamientos con varios pisos.

Modo de funcionamiento

El sistema utiliza como medio de censado de vehículos detectores vehiculares, estos envían una señal al controlador de letrero CTRLET-00 cada vez que detectan un vehículo.

CTRLET-00 incrementa o decrementa su contador, el sistema lee dicho contador, realiza los cálculos dependiendo de la configuración elegida y envía el resultado a los Display de leds ubicados estratégicamente en el estacionamiento.

El resultado indicado en los display expresa las cocheras disponibles en el estacionamiento.



Configuración del Sistema

INICIO: Inicio actualiza los contadores en la pantalla.

ABM: Se utiliza para configurar los distintos controladores conectados al sistema.

ABM – Controladores

Buscar: Colocar el nombre del controlador a buscar y al cliquear buscar trae los datos del controlador deseado.

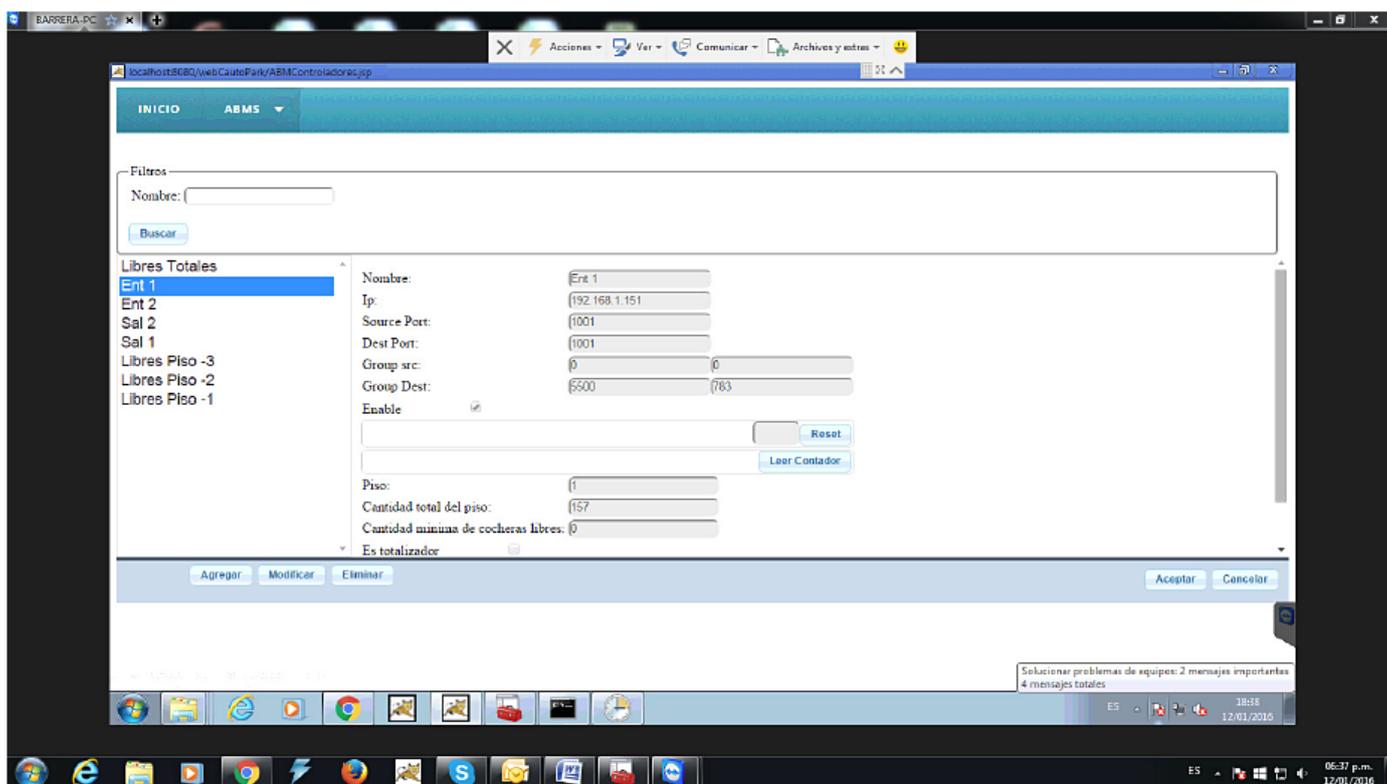
Modificar: Se utiliza para modificar los del controlador seleccionado.

Agregar: Se utiliza para agregar un nuevo controlador.

Eliminar: Se utiliza para eliminar el controlador seleccionado.

Aceptar: Se utiliza para guardar los datos modificados.

Cancelar: Se utiliza para salir sin guardar los datos modificados.



Dentro de la configuración de los controladores tenemos las siguientes opciones:

Nombre: Nombre que identifica al controlador.

IP: Ip. del controlador.

Source Port: puerto de la PC.

Dest. Port: puerto del controlador.

Group Src: Ambos campos siempre se colocan en 0.

Group Dest: Número de serie del controlador. Se colocan los primeros 4 dígitos en el primer campo y los siguientes 4 dígitos en el campo contiguo.

Enable: Habilita / deshabilita el controlador de la red.

Reset: Con este botón es posible enviar un cuenta inicial al controlador.

Leer: Se utiliza para leer los datos del contador del controlador.

Piso: Indica el número de piso, todos los controladores del mismo piso se agrupan en un mismo contador.

Capacidad total del piso: Indica la capacidad total del piso.

Capacidad mínima de cocheras libres: Indicar la capacidad mínima de cocheras que deberían quedar libres.

Es Totalizador: El totalizador muestra la cantidad total de cocheras libres que existen en todo el estacionamiento.

Tiene Display: Con tilde, la cuenta de ese controlador se muestra en el Letrero.

Comportamiento:

Entrada: La cuenta indicada es negativa y resta capacidad al estacionamiento.

Salida: La cuenta indicada es positiva y aumenta la capacidad del estacionamiento.

Entrada/Salida: Se utiliza en sectores donde en un sentido el contador interno del controlador se incrementa y en otro se decrementa.

