

Secullum Estacionamiento.Net

Ficha Técnica

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Sistema Operativo:** compatible con el Windows XP o superior;
- **Base de Datos:** Recomendable el uso en el sistema de SQL Server Express 2005, pero puede ser utilizado con la mayoría de las bases de datos, actualmente, disponibles (Oracle, Sybase, Mysql, Firebird, Postgress);
- **Programación:** Orientada al Objeto;
- **Arquitectura de desarrollo:** Tres capas;
- **Lenguaje de programación:** VB.NET y ASP.NET;
- **Versiones Disponibles:** Windows y Web (con la condición de que el servidor esté trabajando en IIS. Terminales con la condición de que funcionen en algún browser);
- **Computadora requerida:** Procesador con 1 Ghz, memoria de 512Mb, espacio en el disco de por lo menos 1 Gb, resolución 1024x768 (en esta configuración utilice hasta 3 equipos de control de acceso);
- **Computadora sugerida:** Multi-procesador con más de 3 Ghz (multi-core o varios procesadores), memoria de 4 Gb, espacio en disco de, por lo menos, 10 Gb, resolución 1024x768;
- **Idiomas:** Portugués, Inglés y Español;
- **Visualización de los informes:** los informes pueden ser visualizados con zoom, en La pantalla antes de imprimirlos;
- **Exportación de Informes:** los informes pueden ser exportados para los formatos: PDF, Microsoft XPS, Html, MHT Web, Text File, Rich Text File, Word, Excel, CSV, DBF, XML, BMP, GIF, JPEG, PNG, TIF, Windows Metafile;
- **Programación de informes:** la ejecución de todos los informes puede ser programada para el envío del resultado para la lista predeterminada de e-mail;
- Permite configurar **biometría On line**, almacena imágenes de las digitales en .PNG;
- **Envío automático de alertas:** programa de envío automático de e-mail de alertas del sistema para un determinado grupo de personas;
- **Tecnologías compatibles:**
 - **Control de Acceso:** Digitalización de contraseña, Código de Barras, Proximidad, MiFare, Biometría;
 - **Circuito Cerrado de TV:** cámaras IP, Web Cam o Cámaras analógicas (revisar la compatibilidad con el fabricante);
 - **Accionadores y Sensores:** molinetes, cancelas, ojales, puertas etc... (*);
 - **Impresoras especiales:** boletos con códigos de barras (*).

(*) - Antes de la elección del hardware y los periféricos deben ser revisados compatibilidad con el fabricante.

Secullum Estacionamiento.Net

Ficha Técnica

CARACTERÍSTICAS GENERALES

MINI ESTACIONAMIENTO.NET

- **Registro de Equipos:** Sistema hace el control de cantidad ilimitada de equipos, que puede controlar puertas, impresoras de boletos automáticos, expedidora de tarjetas (mediante cobranza de licencia adicional), permitiendo, también, la generación de informes de acceso por equipamiento;
- **Comunicación directa con varios equipos:** sistema interconectado de manera ON LINE con los equipos, resultando en datos instantáneos dentro del sistema;
- **Comunicación On Line en modo de servicio:** permite utilizar la aplicación sin empezar la sesión en Windows
- **Al reiniciar el servidor,** la comunicación con el equipo vuelve a funcionar sin la intervención del usuario.
- **Registro de Clasificaciones, Especialidades y Estructura Organizacional:** Permite agrupar las personas de acuerdo con la clasificación, especialidad o estructura organizacional que será establecida por el usuario administrador;
- **Registro de Horarios:** Sistema permite registrar diversos tipos de horarios de acceso, espacio de horarios e sentidos de acceso;
- **Registro de Niveles de Acceso por equipo:** permite a una persona tener un horario diferente para cada tipo de equipo del estacionamiento;
- **Control de Ambientes:** Permite controlar la capacidad de diferentes entornos en el estacionamiento;
- **Registro de Precios y Tarifas:** Permite registrar tarifas por valor único o rango de horas, fracciones entre otros;
- **Estaciones de Entrada/Pagos/Salida:** Permite emitir manualmente boletos en las entradas y salidas del estacionamiento y configurar estaciones de pagos de boletos;
- **Emisión de Boletos:** Los boletos emitidos parametrizables por el sistema pueden tener diseños diferentes que contienen información sobre el estacionamiento, cliente o vehículo, incluyendo códigos de barras para la identificación (revisar la compatibilidad con el fabricante)
- **Control Mensual o Periódico:** A través de un registro unificado de personas, es posible controlar mensual o periódicamente las cobranzas y el seguimiento de sus cuentas;
- **Gestión de Cuentas por Pagar:** Permite controlar cuentas a pagar programando los vencimientos para seguimiento por informes;
- **Gestión de Cuentas por Recibir:** Permite controlar cuentas a recibir con generación de Recibos, Boletos e controles de Cheques;

Secullum Estacionamiento.Net

Ficha Técnica

- **Informe de Flujo de Cuentas:** Permite cruzar cuentas a recibir y a pagar con valores previstos, realizados, así como el monitoreo de gráficos;
- **Informe de Clientes Atrasados:** Muestra cuantos días y el total que los clientes están debiendo;
- **Control de la Caja Central:** Agrupa las versiones de todas las cajas, permitiendo un control de global;
- **Registro de Vehículos:** Permite registrar vehículos de clientes, personas con pagos mensuales, pagos periódicos y vehículos exentos tales como: mensajeros, gerentes y otros.
- **Seguridad:** Acceso al sistema a través del usuario y contraseña; permite determinar las funciones para cada usuario y podrá hacer el acceso (contraseña diferente para entrada, para visualización de datos, para comunicación, para registro y para exclusiones);
- **Pánico:** Para sistemas de biometría, permite hacer el registro de digital de pánico, el cual se activa en momentos de emergencia;
- **Control de Provisional:** permite detallar la fecha y la hora de la validez de tarjetas provisionales;
- **Pantalla de Seguimiento de Eventos:** permite visualizar, en tiempo real, todos los eventos relacionados al estacionamiento, tales como: acceso a los equipos, puertas, o registro de algún evento, el accionamiento de una alarma, de una central de incendio, etc..;
- **Informe del Acceso del Personal:** Permite visualizar en una pantalla, todos los boletos efectuados por una persona, en un determinado período, con opciones de filtro por hora de acceso, tipo de acceso (Acceso Autorizado, Entradas, Salidas, Accesos Negados) o del equipo;
- **Informe de Acceso Diario:** Permite visualizar en una pantalla, todos los boletos efectuados en un día, en determinado periodo, con opciones de filtro por hora de acceso, tipo de acceso (Acceso Autorizado, Entradas, Salidas, Accesos Negados), equipo o persona;
- **Informe de Acceso por Equipo:** Informe que imprime boletos de un determinado equipo;
- **Informe de Asistencia:** Diferente formato de informe, que enumera diversas entradas y salidas en una sola línea, así como el tiempo transcurrido entre los períodos;
- **Informes Estadísticos:** Estancia promedio en el parqueo, gráficos de accesos por día y clasificación, entre otros;
- **Registro de Información:** Permite visualizar los registros que se realizaron y el horario de las principales actividades del sistema;
- **Programación de generación de Archivos:** Permite agendar la generación de archivos con registros de acceso;
- **Importación automática de Registro:** Permite configurar las plantillas/diseños para importación de los registros. De esta forma, si la empresa cuenta con otra aplicación y desea integrarse con Secullum Estacionamiento.Net, no necesitará tener los registros;

Secullum Estacionamiento.Net

Ficha Técnica

- **Exportación automática de Lanzamientos:** Permite exportar los accesos realizados a través de las plantillas configurables, por lo que se puede integrar con otras aplicaciones que necesiten de estas informaciones;
- **Múltiples fotos:** Le permite capturar múltiples fotos a partir de una cámara web o CCTV integrada (compatible con una cámara web por computador, para más cámaras CCTV, verifique la disponibilidad con el fabricante);
- **Etiquetas de identificación:** Es posible imprimir las etiquetas de identificación de personas para su uso en cartas, correo directo o en insignias. Las hojas pueden ser utilizadas en tamaño A4 o Carta, sin perder etiquetas;
- Permite configurar **biometría On line**, imágenes digitales en .PNG;

CARACTERÍSTICAS GENERALES

ESTACIONAMIENTO.NET

Incluye todas las características del **Mini Estacionamiento.Net**;

- **Generación de NFS o Comprobante Fiscal:** Permite la generación de facturas de servicios electrónicos o la recepción de efectivo de las entradas generadas por el estacionamiento y otros servicios
- **Módulo de Consumo:** Integrado con el control financiero, permite controlar la comercialización de productos y servicios adicionales presentes en el estacionamiento tales como lavados, extintores, aperitivos, etc.
- **Monitoreo de Acceso por Planta Baja:** Permite determinar la planta baja del estacionamiento, el posicionamiento de cada uno de los equipos y estaciones controladas por sistema. Por otra parte se puede visualizar en tiempo real la planta baja del local y los eventos ocurridos de forma visual;
- **Control de Rutas:** Obliga a las personas a seguir una ruta pre-determinada de acceso;
- **Planificación de Informes:** La ejecución de todos los informes pueden ser programadas el para envío del resultado a la lista pre-determinada de correos electrónicos;
- **Integración con Circuito Cerrado de TV:** permite visualizar imágenes de algunos sistemas de CCTV internamente en el sistema, cuando haya un evento, tal como un registro de acceso en determinados equipos (revisar compatibilidad);
- **Automatización:** Registra la operación de cualquier dispositivo electrónico que se conecta a través de la placa controladora o del equipo que disponga de este recurso. Además, dispara otras acciones a partir del accionamiento;
- **Envío Automático de Alertas:** Programa de envío automático de correos de alertas de sistema a un determinado grupo de personas;

Secullum Estacionamiento.Net

Ficha Técnica

- **Paneles de Visualización de Cupos:** Permite crear paneles configurables para la exhibición de los cupos en el estacionamiento, se puede utilizar pantallas de LCD o displays (revisar compatibilidad con el fabricante);
- **Registro de Daños:** Permite registrar daños en vehículos antes de generar el boleto para prestación de servicio, de este modo usted puede guardar la información en caso de quejas del cliente;
- **Registro de Eventos:** Permite que empleados registren diversos eventos que hayan acontecido dentro del perímetro de la zona de estacionamiento tales como: accidentes, robos, accidentes etc.;
- **Captura de Placas de Vehículos:** Permite capturar imágenes de las placas de vehículos para el auto registro de vehículos; (revisar valores adicionales para esta funcionalidad)
- **Control instantáneo de cupos de estacionamiento:** Permite identificar a través de sensores o cctv la ocupación de estacionamientos vacíos, proporcionando automáticamente los espacios (Revisar valores adicionales para esta funcionalidad).