

# SOFTWARE ULTRAPARK

Desarrollado por:



## BENEFICIOS

Maneja diferentes niveles de seguridad

Monitoreo de cámaras en tiempo real

Sistema personaliza

Sistema desarrollado bajo Windows de fácil manejo y administración, cuenta con comunicación bidireccional con todos los puntos de entrada, salida y puntos de pago para el control y monitoreo de los equipos

# INFORMACIÓN TÉCNICA



## Seguridad

El sistema maneja diferentes niveles de seguridad, los cuales son parametrizables (administrador, coordinador, cajero, etc). El sistema cuenta con diferentes informes de auditoría para validar por ejemplo a qué horas ingreso un personal que estaba autorizado.



## Búsqueda y monitoreo

Integración de las cámaras de auditoría, visualización y búsqueda de las cámaras de entradas y salida, el sistema permite la búsqueda por rangos de tiempo, placa, tipo de usuario, ingresos y salidas, con la opción de visualizar hasta 5 diferentes cámaras (conductor, placas, inventarios delantero y trasero y piso)

El sistema verifica manual y automáticamente la salida del vehículo comparando la placa de ingreso con la de salida. Además de la verificación de esta con una alerta de placas sospechosas



## Configuración

El sistema permite configurar diferentes tipos de usuarios (visitantes, VIP, mensuales), cada uno con la opción de personalizar su cobro, área de acceso y horario de estadía. El sistema puede configurar horarios de ingreso, mensualidades, permisos, tarifas, grabación de cámaras, convenios, etc.

Parámetros de control (valor por unidad de tiempo, minutos gratis, etc). Configuración de puntos de pago automático, asistido o manual, cuenta con alarmas configurables sobre los parámetros requeridos para el servicio y la logística

Puede manejar la solución de parqueaderos con tarjetas MIFARE, código de barras o banda magnética, cuenta con alertas sonoras, visuales y por correo electrónico

# INFORMACIÓN TÉCNICA



## Software de monitoreo

Visualización en tiempo real de los parámetros técnicos y logísticos de los puntos de entrada, salida y pago

Alarmas configurables sobre los parámetros requeridos para el servicio y logística

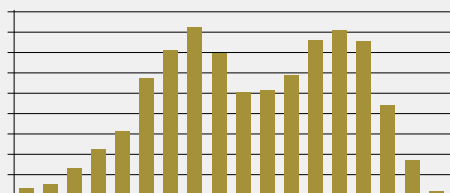
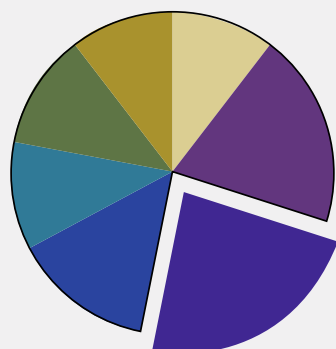
Visualización de las cámaras de entrada y salida

Parametrización de diferentes niveles de acceso según los alcances de los funcionarios

Capacidad de generar consultas sobre las variables de operación y técnicas del sistema

Capacidad para desarrollar otro tipo de consulta e informes adicionales según el requerimiento por parte del usuario

Alarmas para atención de novedades prioritarias



## Reportes

El sistema puede generar reportes gerenciales y dejarlos a disposición del operario, los reportes rutinarios que el administrador especifique quedan almacenados en espera de consulta, con la posibilidad de generar consultas específicas y reportes especiales sobre toda la información guardada, que también es almacenada en forma de plantillas para utilizarla posteriormente

• Vehículos por semana, día y/o hora

• Vehículos que permanecen parqueados al cierre de final del día

• Transacciones que no cumplieron ciclo completo

• Tiempos de estadía de vehículos en diferentes intervalos

• Estado de ocupación de plazas de parqueo

• Histórico de ocupación de plazas de parqueo

• Registro de eventos de operación

• Registro de eventos técnicos

• Ingreso de vehículos por carril

• Salida de vehículos por carril

• Vehículos ingresados y egresados con placas incluidas en las listas especiales

• Detalles completos de una transacción (entrada, salida, equipos, usuarios, descuentos, tiempos, comprobante)

• Histórico de transacciones de un vehículo por placa

• Histórico de ocupación de plazas de parqueo

Capacidad de generar consultas sobre las variables operativas y técnicas del sistema

Capacidad para desarrollar otro tipo de consulta e informes adicionales según sea el requerimiento por parte del usuario

# INFORMACIÓN TÉCNICA



## Software de facturación

El software para facturar el uso del parqueadero deberá estar basado de acuerdo con la ley colombiana y cumpliendo con las normas fiscales. El manejo de tarifas podrá variar, administrar y manejar múltiples tarifas y perfiles de clientes pre-configurables

- Toda la definición de la funcionalidad, tarifas y opciones es parametrizable por el administrador con los niveles de seguridad necesarios, sin necesidad de intervenir los programas
- El sistema deberá tener la capacidad de funcionar en línea (Online) o fuera de ella (Offline)
- El sistema puede manejar registros de estos cambios de tal manera que exista trazabilidad completa para tareas de auditoría

## Reportes de facturación

El sistema puede generar reportes gerenciales y dejarlos a disposición del operario, los reportes rutinarios que el administrador especifique, que deberán quedar almacenados en espera de consulta, y contar con las facilidades para la generación de consultas específicas y reportes especiales sobre toda la información almacenada, que también deberán poderse guardar para su utilización posterior en forma de plantillas

En todo caso, la generación de reportes y consultas de cualquier tipo, no producirá limitación alguna en la operación del sistema ni disminución apreciable en las velocidades de respuesta de los demás usuarios. El sistema puede proveer, entre otros, los siguientes básicos contables y los archivos planos en formato configurable con la información necesaria para alimentar el sistema de ustedes

- Ingresos diarios
- Ingresos diarios por caja y cajero (ingresos, sobrantes, cartera de convenios)
- Arqueos
- Ingresos mensuales
- Ingresos mensuales detallados por día (ingresos, sobrantes, cartera de convenios)
- Transacciones que no cumplieron ciclo completo
- Convenios y cortesías diarias (por grupos)
- Tasa de ingreso por horas
- Tasa de salidas por horas
- Tasa de transacciones en cajas de pago por horas
- Histórico de transacciones de un vehículo por placa

El sistema tiene una gran flexibilidad a la hora de crear las diferentes tarifas, sin la necesidad de modificar su programación o solicitarlo a terceros, nosotros somos los desarrolladores

FACTURA DE VENTA	
Factura No:	001493
Fecha:	2016-12-20 11:49:39
Cajero(a):	Punto de Pago Test
Valor del servicio:	\$8.621,00
IVA:	\$1.379,00
<b>TOTAL A PAGAR:</b>	<b>\$10.000,00</b>
PAGO CON TARJETA	
Tarjeta:	**0341
Tipo de Tarjeta:	CR
Fecha:	20/12/2016
Hora:	11:49
Id Punto:	00001516
Numero Recibo:	001493
Moneda:	\$10.000,00
APROBADA	
Autorización #:	957354
-	

# INFORMACIÓN TÉCNICA



## Software de reconocimiento de placas

Controles Inteligentes ha desarrollado un proceso para la optimización de la lectura de placas y dispone una cámara por carril, especialmente diseñada para este propósito. Con este proceso de efectividad, contamos con la capacidad de superar el 99% de captura de placas visibles

- Trabajamos con dos tipos de software de procesamiento de imágenes y conversión a TEXT (OCR), si en una primera lectura no puede leer la placa, por daño de esta o desgaste, se manda automáticamente a un segundo software el cual está en la sede principal de Controles Inteligentes, si aun así no puede leer la placa, tenemos unos empleados que están dedicados a la lectura de placas, para buscar la mejor efectividad. Con esto logramos ser los más efectivos del mercado