



Advanced *Parking*

**Gestión y Control de Parking Avanzada
en Arquitectura Cliente / Servidor.**

***“Gestione el Parking de forma ágil y eficaz, con control de
Acceso de Abonados y gestión de Cobro de Tickets”***

Advanced
Software

www.advancedsoft.net



Características de Advanced Parking 6.0 (Access XP):

- Al tratarse de un producto estándar, **Rápida implantación** y adaptabilidad a **cualquier** tipo de **Parking**.
- **Ayuda** con **Manual completo de Usuario** en formato electrónico.
- Asignación de tarjetas de Abonados, datos personales, fotografía, limitación de zonas de Acceso, control de saldos Horarios, multiempresa / Parking, logotipo, etc.
- **Control de Usuarios/Operarios** a la aplicación, **control de acceso** a los diversos **módulos e Informes** estadísticos con limitación de **rangos de información** a tratar por los mismos, turnos de TPV (Terminal Punto de Venta), cierre de caja, etc.
- **Asignación y definición** por parte del **Usuario** de **Horarios, Calendarios, Festivos y Zonas a controlar**.
- **Control de Acceso de Entradas y Salidas**, permitiendo o denegando el Acceso según las zonas definidas, registrando a su vez los **movimientos** de acceso de los mismos.
- Asignación del **nivel del seguridad** a partir de la **Zona de Acceso** del Abonado **y/o** por **Accesos definidos** en la propia **Tarjeta**. Posibilidad de crear **grupos o entidades** con **múltiples Tarjetas** (Empresas, Familias, Contratas, etc.).
- **Automatización** de **apertura de barreras o puertas** del Parking, recintos privados, escaleras de acceso, Vestuarios, etc., **activación de dispositivos (visuales/sonoros)**, **detección** de Incidencias o **Alarmas** a través de entradas Digitales y **configuración independiente** por barrera o puerta de Acceso (**Terminal**), admitiendo a su vez configuraciones masivas.
- **Integración** con sistemas de **Vídeo Vigilancia, Monitorización** a partir de **cámaras TCP/IP, grabación de imágenes** en formato digital, **compresión JPEG, Servidor de imágenes Web integrado, etc.**
- **Ejecución de procesos automáticos: Captura de Marcajes** local, remota o través de Ficheros ASCII, **Caducidad de las Tarjetas** con anulación automática al Inicio de la Aplicación, cada cierta frecuencia o bajo control manual, **Visor de Accesos** con monitorización continua de los Accesos del día y **Copia de seguridad de los Marcajes** en rutas alternativas (ASCII).
- Posibilidad de **Gestionar y Controlar** los marcajes de un **modo centralizado** de Parking remoto, delegaciones o cualquier otra ubicación geográfica remota, manual o automáticamente a través de **Rs232, Rs485, módem** (R.T.C. o GSM), red **TCP/IP** o captura de **fichero ASCII**.
- **Captura de Accesos directa** desde el menú principal de la aplicación o a través de procesos automáticos.
- **Localización rápida** de Abonados en el Parking. Listado complementario de **Emergencia**.
- **Gran variedad de informes** (Listados de Accesos con saldos de horas, Zonas de acceso, Calendarios, Abonados, listado gráfico de Marcajes, etc.) con múltiples filtros de selección y ordenación, admitiendo **presentación por pantalla o impresora**, exportación a Word, Excel, Snapshot, ASCII o HTML **y envío directo por e-mail**. "**Carpeta de Listados Personales**" con preselección de los mas utilizados.
- **Integración total con Microsoft Office XP, nuevo motor de Base de datos**. Enlace directo con **Word, Excel, Outlook y Microsoft Internet Explorer**.
- **Posibilidad de integración** con otras aplicaciones de **Advanced Software**, para compartir algunos datos generales, permitiendo así una gestión centralizada desde las aplicaciones.

Características Técnicas:

- Sistema operativo Microsoft **Windows NT, Windows 2000 o 2003 (con SP instalados)**.
- Programación orientada a objetos de última generación.
- Tecnología **Microsoft VBA 32 bits (6.0)** y componentes **OLE y ActiveX**.
- Integración total con **Microsoft Office XP**, heredando del entorno la **productividad basada en el Web** para mejorar la eficacia de los grupos de trabajo y la integración con **Internet (guardar como página Web, ficheros Snapshot, etc.)**.
- Soporte de red en arquitectura **Cliente / Servidor**.
- Disponible en Microsoft **SQL Server y ORACLE** (en proyecto).
- **Independiente de la base de datos** relacional (**ODBC / ADO**).



Gestión y Control de Parking Avanzada en Arquitectura Cliente / Servidor.

Advanced Parking es una aplicación de **Control y Gestión de Parking** que permite de una forma **ágil y segura**, conceder o denegar el acceso tanto al **personal** como a **vehículos** en función de los múltiples **niveles de seguridad** y zonas de **acceso definibles**, incorporando un Módulo opcional de **TPV** (Terminal Punto de Venta), para la impresión y cobro de Tickets.

Control de Accesos:

Permite el **control del acceso** a las diferentes dependencias **en función de la zona** asignada, registra los **movimientos** de entrada y salida del parking, resumen de **saldos horarios**, **visualización gráfica** de los accesos, **monitorización** de los mismos y conocer en todo momento la **situación de un Abonado**, incluida la **localización** del mismo o el listado de **Emergencia** (Conocer en todo momento los que están dentro).

Automatización de los Accesos:

Mediante los **relés y las entradas digitales** de la electrónica, es posible **automatizar** la **apertura de barreras o puertas** del Parking, recintos privados, escaleras de acceso, Vestuarios, etc., la **activación de dispositivos (visuales/sonoros)** y la **detección** de Incidencias o **Alarmas**, permitiendo a su vez una **configuración independiente** por barrera o puerta de Acceso (**Terminal**). La información a tratar puede proceder de **Lectoras de tarjeta de Código de Barras, magnética, tarjeta chip, proximidad, huella dactilar**, etc.

Módulo TPV:

El módulo de TPV permite gestionar el **Cobro de Tickets**, contemplando múltiples **Tarifas** definibles, **vales descuento** proporcionados por establecimientos, control de barreras, de carteles luminosos (LIBRE / OCUPADO), etc. A su vez, presenta listados Diarios, Tickets, Turnos, Vales Descuento, etc.

Exportar/Importar :

Exportar los listados o estadísticas a **Word, Excel, SnapShot, ASCII o HTML** para su posterior tratamiento y confección de Histogramas Gráficos, Informes o Publicaciones, consiguiendo así, una presentación personalizada de los mismos.

Automatización de listados, creación automática de documentos **Word, Excel, ASCII o HTML**, enviándolos a un directorio de la red o a una dirección **e-mail**, definiendo la frecuencia (diaria, semanal, mensual, etc.) y la hora de realización independiente por estadística de dicho proceso.

La información a tratar puede proceder de **Terminales** de Control de Accesos de **tarjeta magnética, proximidad, código de barras, huella dactilar, tarjeta chip, botón de memoria**, etc., pudiendo estos a su vez mediante **relés, activar alarmas visuales/sonoras, abrir puertas o accionar cualquier dispositivo electro-mecánico**.



Advanced Parking

Módulo de Cobro de Tickets

Advanced Parking, puede disponer de manera opcional de un **Módulo TPV** para el **cobro de Tickets manual** en la taquilla de salida. A partir de la lectura de los Tickets expandidos a la entrada, gestiona el cálculo del importe a pagar en función de múltiples estructuras de **tarifas fijas, variables, especiales, vales descuento, etc.**, permitiendo de ésta manera un control posterior de "vales descuento" para tiendas, **impresión automática de recibos, cálculo** inmediato de **importe de cobro y cambio,**

apertura automática de cajón y barrera tras la transacción, **gestión de turnos y cierre de caja** de los distintos operarios, control de contraseñas a los diferentes puntos de la aplicación, **diversos informes** de operarios, incluyendo cobros en efectivo y los descuentos, informes diarios, de tickets, turnos, etc. Además dispone de un control manual de apertura/cierre de barrera, encendido del **cartel de Parking Libre/Completo, contador de vehículos / Plazas libres**, etc.

Caja de Cobro (TPV)

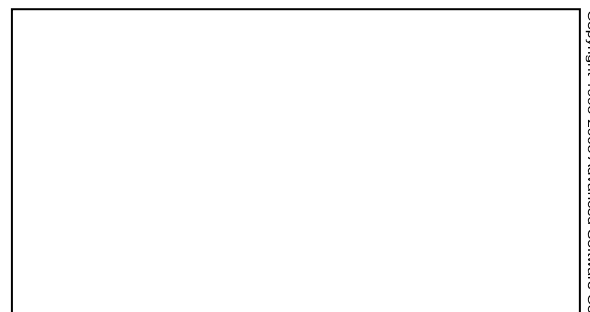
Advanced Parking, ofrece una solución completa global añadiendo uno o varios puntos de cobro manual, **destinados a la gestión y cobro de los Tickets** de aparcamiento. Básicamente se trata de **un ordenador con Display, cajón porta dinero** con apertura automática, **impresora de Tickets, lector de código de barras y tarjeta de entradas/salidas** digitales para el accionamiento de barreras, carteles luminosos, contador de vehículos, etc.

Requerimientos de Hardware / Software:

Procesador **Pentium 4** o superior con **Windows XP, 2000** o superior con SP instalados, 512 Mb de RAM, 50 GB de disco duro, Tarjeta de Vídeo y monitor 15" SVGA (800 x 600 a 24 bits), CD ROM o unidad de CDRom disponible a través de la Red, 2 Puertos Serie, 2 USB y 1 Paralelo, Impresora de Tickets, Impresora para informes, lector de código de barras, display digital (2x20), cajón porta dinero, tarjeta E/S digitales, SAI contra cortes de corriente y sistema de copias de seguridad.

* **Equipo mínimo aconsejable. Cualquier configuración que supere lo anterior mejorará el rendimiento de la aplicación.**

Distribuidor Autorizado:



Advanced Software

Comte d'Urgell, 49 Entlo. 6ª - 08011- Barcelona
Tel.: 93 451.62.51 - Fax : 93 451.68.31

E-mail: cial@advancedsoft.net
www.advancedsoft.net

- **Advanced Press, Advanced Access, Advanced Visit, Advanced Parking y Advaced Comedor**, son marcas registradas por **Advanced Software Consulting, s.l.** Las marcas y empresas mencionadas están registradas por sus respectivos fabricantes: Windows 2000, Windows XP, Windows NT, Windows 2000, MsOffice, SQL Server, Word, Excel, Outlook e Internet Explorer, son marcas registradas por **Microsoft Corporation**. **ORACLE** es una marca registrada por **ORACLE Corporation**.
- Debido a la constante evolución de las aplicaciones, el contenido de este catálogo, imágenes y especificaciones, pueden diferir al de los programas instalados, reservándose **Advanced Software** el derecho de modificarlos sin previo aviso. Imágenes de ejemplo, el contenido de éste catálogo no es contractual.
- La información contenida en este documento, no puede ser reproducida, modificada o transmitida de forma alguna con ningún propósito o por cualquier medio, ya sea electrónico o mecánico, sin autorización expresa y por escrito de **Advanced Software**.