



## Advanced Product

### **Características de Advanced Product 7.0 (Access 2003): y SQL**

- Aplicación estándar de carácter general parametrizable, **Rápida implantación** y adaptabilidad a **cualquier** tipo de **Empresa** o sector. **Ayuda** con **Manual de Usuario** en formato electrónico, manejo fácil e intuitivo.
- **Multietiqueta en la ficha del trabajador y en la definición de tareas**, permite uso en **multiusuario** (opcional).
- Clasificación de Trabajadores por **empresa, departamento, sección y categoría**. Asignación de tarjeta, Tarifa, Fecha de Alta, logo de Empresa, campos personales (2 campos de libre definición), captura de fotografía directa desde WebCam e impresión directa de Tarjetas a través de Impresoras de Tarjetas Plásticas FARGO, EVOLIS, ELTRON y ZEBRA (módulo opcional).
- **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, permitiendo que un supervisor pueda controlar un rango determinado de información.
- **Asignación y definición** parametrizable por parte del **Usuario** de los datos o etiquetas de la ficha del trabajador, así como del número de niveles de tareas (máx. 10 niveles), descripción y tratamiento de las mismas (nº de dígitos, mantenimiento, tiempos máximos, concatenar con tarea anterior en un único código de barras, etc.).
- **Control de Inicio y Fin de Tareas** de trabajadores, registrando todos los movimientos capturados de terminales de fichajes o del módulo de "Entrada de Órdenes de Trabajo" a través de ordenadores en red, ofreciendo estadísticas de saldos consolidadas por nivel, bien mostrando las horas dedicadas a una tarea, independientemente de los trabajadores intervinientes, o bien las horas de un trabajador, mostrando en qué tareas las ha distribuido, siempre entre rangos de fechas.
- **Definición de tareas planificadas**. Se permite generar diferentes tareas e imprimir los códigos de barras en papel DINA4 para la posterior lectura desde fabricación, permitiendo un inicio y fin de las tareas automatizado con códigos de barras.
- **Entradas de Órdenes de Trabajo** desde ordenadores en red y lectoras de código de barras o manualmente, así como entrada de Incidencias, cierre de O.T. o reapertura.
- **Definición y Control de Incidencias**, saldos de las mismas. Por ejemplo, "Parada de máquina por limpieza".
- **Gestión de Tarifas** por trabajador (horas normales y horas festivos) y tarifas por nivel definible, para el cálculo de horas a remunerar o de costes de tareas.
- **Exportación de Órdenes de Trabajo finalizadas** a otras aplicaciones mediante ficheros ASCII para su posterior contraste, es decir, comparación posterior de lo real con lo planificado. Formato de Logic Control y definible.
- **Ejecución de procesos automáticos: Captura de Marcajes** local, remota o través de Ficheros ASCII y **Copia de seguridad de los Marcajes** en rutas alternativas (ASCII).
- Posibilidad de **Gestionar y Controlar** los marcajes de un **modo centralizado** con terminales remotos, 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.
- **Gran variedad de informes** (Listados de tareas, saldos, Incidencias, con agrupaciones diversas por tareas, por trabajador, por cliente, 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 más utilizados.
- **Integración total con Microsoft Office 2003, 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, Control de Presencia y/o Control de Accesos**, para compartir algunos datos generales, permitiendo así una gestión centralizada desde las aplicaciones.

## **Características Técnicas:**

- Sistema operativo Microsoft **Windows XP, Windows 2003 (Sp3) o superior.**
- Programación orientada a objetos de última generación con tecnología **VBA 32 bits** y comp. **OLE y ActiveX.**
- Integración total con **Microsoft Office 2003**, 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.**
- **Independiente de la base de datos** relacional (**ODBC / ADO**).
- Disponible próximamente en Microsoft **SQL Server 2005.**



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

**Advanced Product** es una aplicación destinada al análisis y la Captura de Datos de producción, obtenidos desde Terminales de Producción y/o módulos de "Entrada de Tareas" instalados en ordenadores en red, con su posterior control y explotación estadística, facilitando así una toma de decisiones en relación a la optimización de la producción.

#### **Captura de Datos:**

Capturar los Datos provenientes de ordenadores, terminales de producción o equipos diversos, y según la configuración del sistema, la aplicación procede al inicio de nuevas tareas o a la finalización de las tareas activas. El registro adquirido incluye información referente a: inicio o fin de tarea, el trabajador relacionado, hora exacta, Orden de trabajo, máquina, pieza, molde, etc., según cantidad de niveles definidos. Permite el control de tareas realizadas y en ejecución, registra los movimientos de inicio/fin de las mismas, control de incidencias, así como resumen de tiempos según diferentes agrupaciones y ordenación.

#### **Control de Producción:**

Disponer de una información detallada para **supervisar la distribución del tiempo** de cada trabajador dentro de la empresa. Control de Tareas, duración, coste, detalle, estado de la tarea (activa-finalizada), acumulados por productor, máquina, tarea... A su vez se dispone de una amplia gama de estadísticas que ayudarán a la toma de decisiones respecto a máquinas, productores, tiempos, costes, etc.



### Automatización:

Mediante la **impresión de Códigos de Barras**, es posible la obtención de etiquetas con el código del productor o de tarea, y automatizar de este modo con una simple lectura los procesos de introducción y/o finalización de las mismas en los terminales de producción o mediante ordenadores en red con el módulo de "Entrada de Tareas".



### 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.

La información a tratar puede proceder de **Terminales** de Control de Producción de **tarjeta magnética, proximidad, código de barras**, así como ser introducida desde ordenadores en red y lectoras con código de barras.

## Gestión y Control de Producción Avanzada en Arquitectura Cliente - Servidor



### Trabajadores

**Advanced Product**, incluye en la ficha del Productor los datos personales, **fecha de Alta, tarjeta** asignada, **fotografía** del Trabajador, **observaciones**, conceptos de **tarifa** asignada (permite valorar las diferentes Horas económicamente). Además dispone de una organización de estructura de empresa, mediante **departamentos, secciones o categorías**, permitiendo así asignaciones masivas o extracción de información entre dichos rangos.

Los productores se pueden clasificar por **Empresa, Departamento, Sección y Categoría**. Dichos conceptos permiten **extraer información por cualquiera de los niveles**, o entre niveles, de una manera detallada o consolidada.

**Mantenimiento de Trabajador**

**Trabajador**

Empresa: 1 ADVANCED SOFTWARE

Trabajador: 0101 Canaleta González, Carlota

**Datos Identificativos:**

Dirección: Avda. Constitución, 122 1ª 4ª

Población: Castelldefels Fecha de Alta: 01-ene-96

C. Postal: 08860 Provincia: BARCELONA

Teléfono: 93 6514532 NIF: 38090987-R Fecha Nacimiento: 25-nov-73

Tarjeta: 101 Tarifa: 1

Definible1: campo definible Definible2:

**Clasificación** Datos Varios

Departamento: 2 Montaje

Sección: 6 Cordura

Categoría: 1 Supervisora

De la misma forma, a lo largo de toda la aplicación, se permite **asignar** según los diferentes niveles seleccionados.

**Entrada de Órdenes de Trabajo**

jueves, 14 de agosto de 2008 16:13

Empresa: 1 ADVANCED SOFTWARE

**Orden de Trabajo (F1)**

TAREA: 3453

ORDEN: 734

FASE: 23

TIPO: 125

**Incidencia (F4)**

1 Fabr. Urgencias sin N°

2 Reparación en Taller

3 Reparación fuera Taller

4 Desplazamiento Reparación

5 Descargar Materiales

6 Teléfono

7 Arreglos Varios Taller

8 Limpieza y ordenar taller

Trabajador: (F2) 0101 Canaleta González, Carlota

Iniciar (F3) Finalizar (F5) Cerrar O.T. (F6) Reabrir O.T. (F7)



### Entrada de Tareas

La aplicación dispone de un módulo de software que permite **registrar por trabajador las diversas órdenes de trabajo**, registrando el inicio y fin de las mismas, así como los motivos de Incidencia si los hubiera. Se pueden generar las órdenes manualmente o con **lectoras de código de barras**. Las órdenes de trabajo y los códigos de barras de cada una, **pueden ser generados desde la misma gestión**. Dichos boletines, con sus correspondientes códigos de barras por tarea, pueden ser capturados desde éste módulo de "Entrada de Órdenes de Trabajo", **registrando** así **Fecha/hora de inicio y/o fin**.

Las **órdenes de Trabajo cerradas**, pueden ser exportadas a otras aplicaciones de Gestión o Planificación de la Producción, de esa forma se contrasta los datos planificados con los reales y se pueden analizar las posibles desviaciones, obteniendo así una herramienta muy útil en la toma de decisiones relacionadas con la optimización de la producción o ahorro de costes productivos.



## Tarjetas

La Tarjeta, permite asignar unas **Fechas de Alta, Baja, Caducidad, Días de Caducidad** e informa sobre la **Última Fecha de Uso** y a qué **Productor** ha sido asignada. Está vinculada mediante la asignación de la misma en la ficha del Productor, por lo que si un productor pierde la tarjeta, automáticamente se le puede entregar otra.

Existen múltiples utilidades de creación, asignación y borrado de Tarjetas, a su vez se dispone de una **gestión de etiquetas** que permite definir e imprimir diversos formatos de las mismas, incluyendo los datos personales, departamento, sección, categoría, fotografía, anagrama de la empresa, código de la Tarjeta, etc.

[www.apsys.es](http://www.apsys.es)

The screenshot shows a software window titled "Mantenimiento de Tarjetas" with a sub-header "Tarjetas". The window contains several input fields and buttons. At the top right, there is a toolbar with icons for file operations and help. Below the toolbar, there is a dropdown menu for "Tarjeta:" with the value "101". A section titled "Datos Identificativos:" contains the following fields:

Descripción:	Tarjeta para Control de Presencia, Accesos y Producción		
Fecha de Alta:	01/01/05	Fecha de Caducidad:	31/12/09
Fecha de Baja:		Días de Caducidad:	

Below this section, there are three more fields:

Fecha de Ultimo Uso:		
Trabajador de la Tarjeta	0101	Canaleta González, Carlota
Empresa:	1	ADVANCED SOFTWARE



## Calendarios de Festivos

Mediante el **calendario de Festivos** es posible diferenciar en caso de trabajar en un día considerado como Festivo, y por lo tanto aplicar la tarifa correspondiente.

La posibilidad de generar **multitud de Calendarios** para un mismo año, permite **controlar las festividades** en diversos centros de trabajo o delegaciones.



## Gestión de Tareas

La supervisión de las tareas permite el control de la distribución la jornada diaria de trabajo entre las diferentes tareas realizadas, o en curso, así como el análisis de las realizadas por cada uno de los diferentes trabajadores.

Cada periodo indica el desglose distribuido según los niveles definidos al inicio en la configuración previa de la aplicación, permitiendo posteriormente analizar los tiempos acumulados en cada uno de los niveles o para el nivel inmediato superior, permitiendo consolidar todos los niveles.

Trabajador	Nombre	Fecha	H. Inicio	Fecha	H. Fin	Duración	TAREA	ORDEN	FASE	TIPO	Inc.	Descripción	Coste	Estado
0103	Segovia Godino, Carlos	08/01/08	13:32	08/01/08	13:33	0:01	1	129	7	152			0,24	Cerrada
0104	Perea Alvarez, Jose	08/01/08	15:05	08/01/08	16:26	1:21	2884	762	1	998			14,10	Cerrada
0105	Portabella Dalmau, Raul	08/01/08	15:18	08/01/08	16:18	1:00					1	Fabr. Urgencias sin Nº	16,00	Cerrada
0106	Jiménez Jiménez, Pedro	09/01/08	7:02	09/01/08	10:03	3:01	1823	876	7	447			0,00	Cerrada
0109	Jiménez Fernandez, Pedro	09/01/08	7:02	09/01/08	10:03	3:01	1823	876	7	447			21,00	Cerrada
0107	Jiménez Alvarez, David	09/01/08	7:11	09/01/08	7:11	0:00	5	111	3	309			17,00	Cerrada
0102	Sanchez Canceller, Luis	09/01/08	7:30	09/01/08	8:55	1:25	1	190	4	524			0,00	Cerrada
0104	Perea Alvarez, Jose	09/01/08	10:05	09/01/08	10:53	0:48	1	568	1	570			44,00	Cerrada
0101	Canaleta González, Carlota	09/01/08	12:56	09/01/08	12:56	0:00	445	309	9	611	5	Descargar Materiales	0,00	Cerrada
0108	Santos Alvarez, Jaime	09/01/08	13:06	09/01/08	13:06	0:00					5	Descargar Materiales	24,00	Cerrada
0103	Segovia Godino, Carlos	09/01/08	15:29	09/01/08	15:31	0:02	1118	129	8	156			0,00	Cerrada
0110	Ajona Missé, Ricardo	09/01/08	15:29	09/01/08	15:31	0:02	1118	129	8	156			0,00	Cerrada
0105	Portabella Dalmau, Raul	09/01/08	15:51	09/01/08	15:52	0:01	46	553	4	136	6	Teléfono	0,00	Cerrada
0109	Jiménez Fernandez, Pedro	10/01/08	7:03	10/01/08	9:30	2:27	1829	198	6	165			24,00	Cerrada
0106	Jiménez Jiménez, Pedro	10/01/08	7:03	10/01/08	9:30	2:27	1829	198	6	165			24,00	Cerrada
0107	Jiménez Alvarez, David	10/01/08	7:09	10/01/08	7:11	0:02	1	494	5	582			0,00	Cerrada
0104	Perea Alvarez, Jose	10/01/08	10:11	10/01/08	12:40	2:29	2901	536	1	826			0,00	Cerrada
0101	Canaleta González, Carlota	10/01/08	12:56				1118	703	7	399			0,00	En Curso
0108	Santos Alvarez, Jaime	10/01/08	12:56				1118	703	7	399			0,00	En Curso

La configuración adquiere una **estructura piramidal** a modo de explotación estadística, otorgándole una gran potencia, pudiendo obtener de este modo un exhaustivo análisis de la información. De igual modo obtendremos información exacta sobre tiempos de **Incidencias y Saldos Horarios por empleado y/o Tarea o desglose de la misma**.

**Advanced Product** permite definir hasta 10 niveles parametrizables de gestión de tareas. De este modo es posible analizar de una forma detallada o consolidada, los saldos horarios en función de dichos acumuladores variables seleccionados. Las tareas pueden ser modificadas o entradas manualmente, permitiendo la acotación por múltiples parámetros de selección. Se dispone de información en línea de **hora de Inicio/Fin, trabajador** que está realizando o ha realizado dicha tarea, con el **desglose correspondiente** según subnivel, fase, etc., además de informar sobre **Incidencia** en caso de haberla, o del **coste** correspondiente en función de la tarifa del nivel asociado.



## Incidencias

Las incidencias son alteraciones **en la jornada laboral** que provocan la no continuidad o interrupción de tareas determinadas, **provocando el incumplimiento de los tiempos previstos**, siendo estas totalmente **definibles** por el usuario.

El sistema permite crear las Incidencias necesarias y ser informadas sobre la tarea interrumpida, **pudiendo ser insertadas también mediante lectoras de códigos de barras** una vez predefinidas, automatizando en lo posible el proceso de control de las mismas.

Incidencia	Descripción
1	Fabr. Urgencias sin Nº
2	Reparación en Taller
3	Reparación fuera Taller
4	Desplazamiento Reparación
5	Descargar Materiales
6	Teléfono
7	Arreglos Varios Taller
8	Limpieza y ordenar taller
9	Fallo Eléctrico
10	Recambios
11	Compras Materiales





**Advanced Product** incluye gran variedad de Informes con múltiples filtros de selección y ordenación, admitiendo presentación por pantalla o impresora, exportación a **Word, Excel, ASCII, SnapShot o HTML** y **envío directo** a través de **e-mail (depende de la seguridad)**, permitiendo su **posterior tratamiento**, confección de Histogramas Gráficos, Informes o Publicaciones personalizadas, etc.

Además de la gran variedad de informes Estadísticos y Maestros, el sistema permite personalizar por usuario, los listados más utilizados y el orden de presentación de los mismos en forma de **"Carpeta de Listados Personales"**.

Informes y Estadísticas

**Estadísticas**

Informes y Estadísticas | Listados Maestros | Listados Personales

Listado de Coste de Horas Extras  
Listado de Costes de Productor  
Listado de Tareas

Listados Personales

**Listados Personales**

Listados:  
Categoría  
Departamento  
Empresas  
Incidencias  
Productores  
Sección  
Tarjetas

Seleccionados:  
Listado de Coste  
Listado de Coste  
Listado de Tarea

**Listado de Tareas** (Ordenado Por Fecha/Hora Inicial) Lunes, 25 de agosto de 2008

Empresa: 1 ADVANCED SOFTWARE

Trabajador Inicial: - Trabajador Final: ZZZZZZZZZZ Fecha Inicial: 01.01.08 Fecha Final: 25.08.08

Trabajador	Fecha / H. Inicio	Fecha / H. Fin	Duración	Incidencia	TAREA	ORDEN	FASE	TIPO	Coste	Estado		
0104 Jiménez Jiménez, Pedro	01.01.08	05.4	01.01.08	823	2930	802	2	502	0,00	Cerrada		
0109 Giménez Fernández, Pedro	01.01.08	05.4	01.01.08	823	1.29	2930	802	2	502	0,00	Cerrada	
0107 Jiménez Alvarez, David	01.01.08	05.4	01.01.08	655	0.01	1	912	4	853	0,00	Cerrada	
0108 Santos Alvarez, Jaime	01.01.08	7.16	01.01.08	7.16	0.00	106	713	5	179	0,00	Cerrada	
0102 Sanchez Cancellar, Luis	01.01.08	9.18	01.01.08	9.45	0.27	1 Fabr. Urgencia	3444	642	9	575	0,00	Cerrada
0101 Canales González, Carlota	01.01.08	12.05	01.01.08	12.06	0.01	1118	310	3	569	0,00	Cerrada	
0103 Segovia Godino, Carlos	01.01.08	14.49	01.01.08	14.49	0.00	1118	101	5	519	0,00	Cerrada	
0110 Arjona Míñiz, Ricardo	01.01.08	14.49	01.01.08	14.49	0.00	1118	101	5	519	0,00	Cerrada	
0104 Perea Alvarez, Jose	01.01.08	15.07	01.01.08	15.08	0.01	1118	313	1	862	0,00	Cerrada	
0105 Portabella Dalmas, Raul	01.01.08	17.32	01.01.08	17.45	0.13	3088	671	5	101	0,00	Cerrada	
0106 Jiménez Jiménez, Pedro	02.01.08	6.54	02.01.08	6.55	0.01	1	912	4	853	0,00	Cerrada	
0109 Giménez Fernández, Pedro	02.01.08	6.54	02.01.08	6.55	0.01	1	912	4	853	0,00	Cerrada	
0102 Sanchez Cancellar, Luis	02.01.08	7.06	02.01.08	7.12	0.06	1	582	7	593	0,00	Cerrada	
0101 Canales González, Carlota	02.01.08	12.07	02.01.08	12.40	0.33	1118	237	7	401	0,00	Cerrada	
0104 Perea Alvarez, Jose	02.01.08	14.32	02.01.08	17.46	3.14	2885	778	1	822	0,00	Cerrada	
0105 Portabella Dalmas, Raul	02.01.08	14.49	02.01.08	14.50	0.01	5 DescargaMár	2	806	4	104	0,00	Cerrada
0103 Segovia Godino, Carlos	02.01.08	15.49	02.01.08	15.50	0.01	1118	107	6	282	0,00	Cerrada	
0110 Arjona Míñiz, Ricardo	02.01.08	15.49	02.01.08	15.50	0.01	1118	107	6	282	0,00	Cerrada	
0108 Santos Alvarez, Jaime	02.01.08	15.53	02.01.08	15.53	0.00	6 Teléfono	16	949	1	661	0,00	Cerrada
0107 Jiménez Alvarez, David	02.01.08	17.38	02.01.08	6.58	13.20	103	383	4	184	0,00	Cerrada	
0106 Jiménez Jiménez, Pedro	03.01.08	6.55	03.01.08	6.24	2.29	1 Fabr. Urgencia	55	111	3	174	0,00	Cerrada
0103 Segovia Godino, Carlos	03.01.08	6.55	03.01.08	6.24	2.29	1 Fabr. Urgencia	55	111	3	174	0,00	Cerrada
0109 Giménez Fernández, Pedro	03.01.08	6.55	03.01.08	6.24	2.29	1 Fabr. Urgencia	55	111	3	174	0,00	Cerrada
0107 Jiménez Alvarez, David	03.01.08	7.04	03.01.08	7.05	0.01	1715	644	6	311	0,00	Cerrada	
0110 Arjona Míñiz, Ricardo	03.01.08	7.11	03.01.08	7.11	0.00	5	111	3	309	0,00	Cerrada	
0104 Perea Alvarez, Jose	03.01.08	7.27	03.01.08	6.21	1.54	3	514	1	366	0,00	Cerrada	
0101 Canales González, Carlota	03.01.08	12.40	03.01.08	12.43	0.03	1118	537	3	944	0,00	Cerrada	
0105 Portabella Dalmas, Raul	03.01.08	14.35	03.01.08	19.39	5.04	2821	665	9	106	0,00	Cerrada	
0102 Sanchez Cancellar, Luis	03.01.08	14.47	03.01.08	17.38	2.51	1	688	9	851	0,00	Cerrada	
0106 Jiménez Jiménez, Pedro	03.01.08	14.49	03.01.08	14.49	0.00	1118	101	5	519	0,00	Cerrada	
0108 Santos Alvarez, Jaime	04.01.08	6.55	04.01.08	6.24	2.29	1 Fabr. Urgencia	55	111	3	174	0,00	Cerrada
0110 Arjona Míñiz, Ricardo	04.01.08	6.55	04.01.08	6.18	2.23	1	978	1	155	0,00	Cerrada	
0109 Giménez Fernández, Pedro	04.01.08	6.55	04.01.08	6.18	2.23	1	978	1	155	0,00	Cerrada	
0103 Segovia Godino, Carlos	04.01.08	7.11	04.01.08	7.11	0.00	5	111	3	309	0,00	Cerrada	
0107 Jiménez Alvarez, David	04.01.08	10.00	04.01.08	7.09	93.69	2748	745	1	757	0,00	Cerrada	

Página 1

Advanced Product - [Listado de Coste de Horas Extras]

Archivo Edición ?

Configurar impresión... Cerrar

Presentación preliminar

Imprimir... Ctrl+P

Exportar ...

Enviar ...

Salir

Resultados para

Seleccionar el formato:

- Rich Text Format
- Data Access Page
- Microsoft Excel 97-2003
- Text Files
- Microsoft Excel 5-7
- HTML
- XML

Aceptar Cancelar

Resultados  Todos  Selección

Página: 1 1 1

Preparado

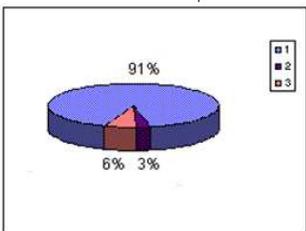
**Listado de Coste de Horas Extras** 25-ago-08

Empresa: 1 ADVANCED SOFTWARE

Trabajador Inicial: Fecha Inicial: 25.08.08 Fecha Final: 25.08.08 Trabajador Final: ZZZZZZZZZZ

Trabajador	Fecha	Importe
01.01. Canales González, Carlota	25.08.08	3201,00
01.02. Sanchez Cancellar, Luis	25.08.08	3201,00
01.03. Segovia Godino, Carlos	25.08.08	3201,00
01.04. Perea Alvarez, Jose	25.08.08	0,00
01.05. Portabella Dalmas, Raul	25.08.08	3201,00
01.06. Jiménez Jiménez, Pedro	25.08.08	0,00
01.07. Jiménez Alvarez, David	25.08.08	0,00
01.08. Santos Alvarez, Jaime	25.08.08	0,00
01.09. Giménez Fernández, Pedro	25.08.08	3201,00
01.10. Arjona Míñiz, Ricardo	25.08.08	0,00

\*-> Indica que el Día es Festivo

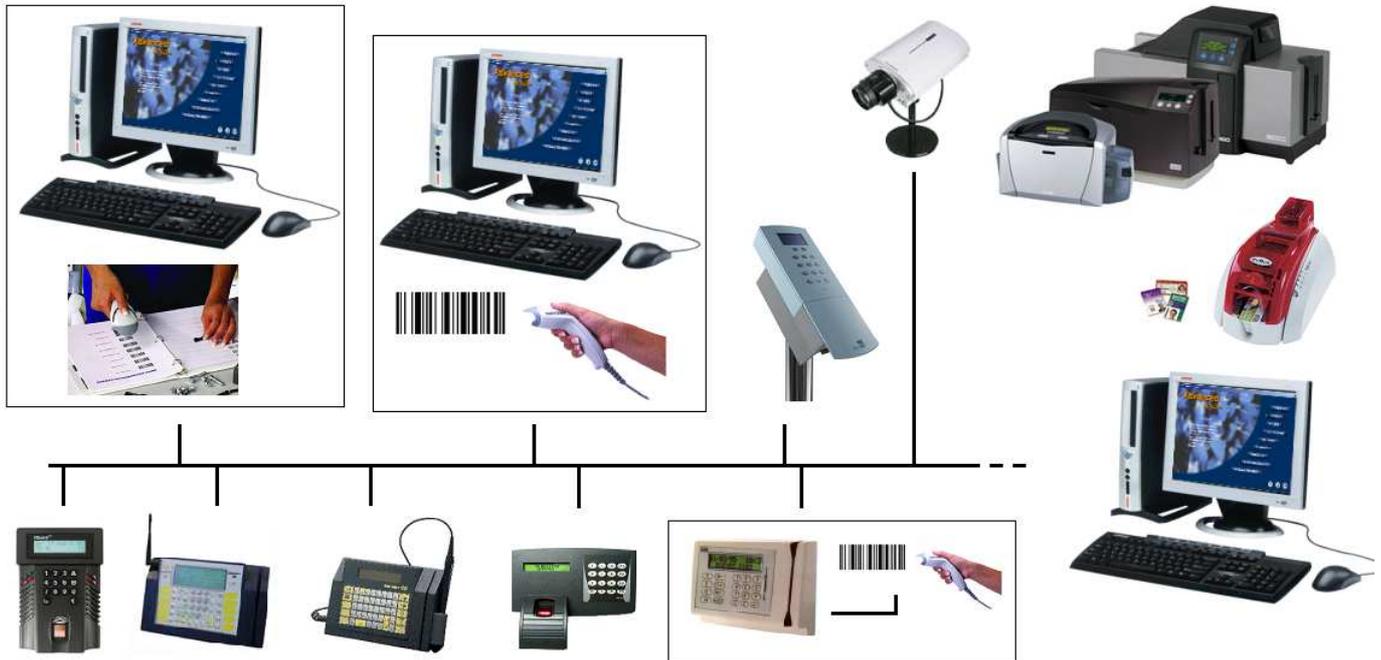




## 🕒 **Requerimientos de Hardware/Software :**

- Procesador Pentium 4 o superior
- 1GB de RAM / 80 GB disco duro.
- Tarjeta de Vídeo y monitor 15" SVGA (1.024 x 768 a 24 bits)
- CD ROM o unidad disponible a través de la Red.
- Red 10/100 Mb/s y conexión con Terminal de Captura de Marcajes (opcional puerto Serie).
- Impresora DINA4 Láser o similar para informes.
- Windows XP, Windows 2003 o superior con SP instalados. .

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



*Ejemplo Esquema Integración. Sistema totalmente compatible con diversos dispositivos. Las imágenes y el contenido del catálogo comercial no son contractuales, éstas pueden diferir al de los programas o dispositivos integrados, reservándose **Advanced Software** todos los derechos.*

- 👤 Desarrollo de Aplicaciones y Proyectos.
- 👤 Análisis y Consultoría de Software.
- 👤 Integración de Sistemas.
- 👤 Formación Personalizada.
- 👤 Soporte Hotline e Internet.



C/ Ventura Plaja , 4 Local 2 08028 Barcelona  
Tel. 902157584 / 93 274 28 19 Fax.93 274 23 99  
E-mail: comercial@apsys.es [www.apsys.es](http://www.apsys.es)

**Distribuidor Autorizado:**

