



Presentación

1.1 Características

Generalidades:

- Sistema Multiusuario, con monitorización del acceso de los distintos usuarios al sistema, incluyendo una gestión de mensajería desde el servidor a los clientes en versiones Multiusuario.
- Multiempresa con estructura de árbol.
- Ocho niveles de seguridad por usuario.
- Trabaja en múltiples monedas, soportando cambios en divisas.
- Permite vincular cualquier documento de Windows (archivos de sonido, Office, gráficos etc.) para distintos ficheros de la aplicación.
- Posibilidad de bloquear la introducción de movimientos mediante niveles de usuario o mediante la utilización de fecha de bloqueo.
- Posibilidad de múltiples ejercicios en línea (campañas).
- Ayudas interactivas.

Acceso a datos:

El sistema puede trabajar de manera simultánea con las siguientes bases de Datos: *MS Access*, *SQL Server (7.0 y 2000)*, con lo cual el usuario tiene un acceso totalmente transparente a distintas bases de datos, pudiendo consolidar distintos ejercicios de diversas fuentes.

Informes

- Todos los informes tienen salida a distintos formatos (hojas de cálculo, html y procesadores de textos, incluso en formato e-mail)
- Permite previsualizar en pantalla y guardar los documentos como una fotografía fija repetible en cualquier momento.
- Permite la impresión de documentos de pago.
- Permite la impresión de etiquetas de clientes, artículos y proveedores

1.2 Glosario de términos

La aplicación, por su estructura y tecnología, incluye una serie de términos que conviene conocer previamente.

Conexión	Identifica el enlace con una base de datos.
Instancia	Determina un ejercicio de la gestión
Usuario	Representa al individuo que accede a una base de datos o a una instancia. Existen usuarios para uno y otro.
Clave	Es una palabra de paso para un usuario
Moneda Base	Es la moneda que usa la empresa en un ejercicio. (Por ejemplo el Euro)
Moneda Alternativa	Identifica a la segunda moneda para el periodo de tránsito al Euro. (Por ejemplo el Euro).
Monousuario	Sólo permite una conexión simultánea a una instancia.
Multiusuario	Permite que varios usuarios accedan simultáneamente a una instancia.
Base de Datos	Sistema de almacenamiento de la información.
Cliente/Servidor	Identifica una modalidad de uso de la base de datos. Permite descargar las tareas al servidor de la base de datos, liberando al terminal y a la red de dicha tarea.
Navegador de Internet	Aplicación que permite visualizar documentos en formato HTML.
Interfase de usuario	Modo de presentación y comunicación con el usuario. (Presentación en pantalla, método de introducción de datos, etc.).
Icono	Dibujo que representa un concepto.
Dcom	Mecanismo de distribución de componentes remotos.

1.3 Requisitos del sistema

Los requisitos mínimos para poder instalar esta aplicación en su sistema son los siguientes:

Monousuario:


Características mínimas del PC:

Ordenador Compatible PC
Procesador Pentium II 300 Mhz
Lector de CD-ROM
128 Mb. de Memoria RAM
Monitor SVGA (800 x 600)
Ratón compatible Microsoft
150 Mb de espacio libre en disco.
Sistema operativo Microsoft Windows 95/ 98/ NT/2000 /Me /Xp Home /Xp Profesional

Impresora:

Matricial 80 columnas
Chorro de Tinta / Láser para A4.

 Recomendada

 Requerido
para ayudas
en línea

Procesador de textos.

Recomendados Microsoft Word (97 o sup.).

Multiusuario:

Estaciones de Trabajo similares a una instalación monousuario.

Servidor de Bases de Datos:

Recomendado 

Windows NT SERVER 4.0.
Windows 2000 Profesional/Servidor Avanzado
Novell Intranetware 4.11 / 4.2 o superior.
Windows 95 Segunda edición/98/NT Workstation y Windows 2000 (para base de datos MS-ACCES).

Base de datos soportadas:

Microsoft SQL Server 7 en castellano/ o Sql Server 2000.
 (Recomendado)
 Microsoft ACCESS 97 o superior.
 Recomendaciones ver Figura P.1













Recomendaciones de elección del servidor de base de datos	Microsoft SQL Server 7 castellano / SQL Server2000	Microsoft ACCESS
Windows 95/98 /Me /XP Home Edition(monousuario)		
Windows NT SERVER 4.0		
Windows NT Workstation /2000 Profesional/XP Profesional		
Windows 2000 Server		
Novell Intranetware 4.11 / 4.2 / 5	No disponible	

Figura 1.1. Elección del Servidor

Leyenda:

-  Lento.
-  Adecuado.
-  Recomendado.

1.4 Versiones

Las versiones comerciales del producto atienden únicamente al número de usuarios concurrentes.

Versión (hasta N° usuarios)	Base de datos a elegir.
Monousuario	Se recomienda Base de datos Microsoft ACCESS
5 Usuarios	Servidor de base de datos Cliente/Servidor.
25 Usuarios	Servidor de base de datos Cliente/Servidor.
250 Usuarios	Servidor de base de datos Cliente/Servidor.

Figura 1.2 Versiones

1.5 Interfase de usuario

Zahen utiliza la interfase de Windows, por lo que su manejo se encuadra perfectamente dentro de éste. Recomendamos que los usuarios que quieran conocerlo con más detalle se remitan a la ayuda en línea que les ofrece el sistema operativo.

Además de dicha integración, se han tenido en cuenta las opiniones de múltiples usuarios habituales de programas de gestión, que entre otras cosas demandaban que el uso del ratón fuese mínimo de forma que se les ha habilitado una serie de accesos rápidos a los puntos más comunes de la aplicación.



Nota: Como norma general se habilitó la tecla **Intro** como avance de campo y **May+Intro** para retroceso de campo, sin renunciar a las genéricas de Windows (**TAB** y **May+Tab**). De esta manera, el usuario dispone del teclado numérico como zona de trabajo preferente.

Resumen de teclas de acceso rápido globales:

Teclas	Descripción
Alt + F4	Cerrar Ventana activa
F1	Ayuda

Resumen de teclas generales desde cualquier formulario (si dispone del método):

Tecla	Descripción
ESC	Salir del formulario activo
F1	Ayuda contextual
F2	“Rodar” en la celda de una rejilla
F4	Mantenimientos/Desplegar Listas
F5	Borrado del registro activo
F8	Cambiar de Instancia
F9	Búsqueda de registros
F10	Seleccionar registro
Re. Pág.	Registro anterior.
Av. Pág.	Siguiente o último registro
Ins	Insertar un nuevo registro.

Barra de Utilidades:

En la *Barra de Utilidades* disponemos de los siguientes iconos, de izquierda a derecha:



Permite conectar a bases de datos definidas en el administrador de ADO



Abre una Instancia.



Cierra la aplicación.



Cambia de instancia



Permite agregar una instancia a la lista de favoritos

Fecha de Trabajo 02/05/2006

Establece la fecha de trabajo para la instancia activa.

1.6 Búsqueda de registros

La búsqueda de registros es una utilidad asociada a algunos formularios que nos va a permitir buscar, ordenar, filtrar y por último seleccionar un determinado registro de una relación para poder consultar o modificar la información contenida en dicho registro.

Las búsquedas no sólo están asociadas en general a un formulario para seleccionar de forma cómoda el registro a modificar o consultar, sino que también están asociadas a aquellos campos dentro del formulario en los que la información a introducir en ellos requiere ser seleccionada de una relación o bien teclearla si se conoce el dato.

Como ejemplo, en el formulario artículos que posteriormente describiremos en este manual, tendremos la posibilidad de utilizar la búsqueda estando situados sobre el campo código del artículo y acceder de esta forma a una relación con todos los artículos de la gestión. En dicha relación podremos buscar, ordenar, filtrar y por último seleccionar un registro que pasará a ser el registro activo en el formulario para su modificación o consulta. Sin embargo cuando estamos situados sobre el campo proveedor dentro del mismo formulario, si utilizamos la búsqueda accederemos a una relación de proveedores de la cual buscaremos y seleccionaremos igualmente el proveedor deseado.

La tecla **F9** como comentábamos en el resumen de teclas generales de la gestión y el botón **F9: Buscar** son las dos posibilidades que tenemos de activar las búsquedas en los formularios que disponen de esta utilidad.

Para describir el funcionamiento de las búsquedas y dado que su uso es el mismo en cualquier formulario, utilizaremos el formulario artículos que podemos observar en la **figura 1.6.1** continuando de esta forma el ejemplo anteriormente comentado.

Siempre que accedemos al formulario artículos para consultar o modificar un determinado artículo podremos teclear su código si lo conocemos y acceder de esta forma a su información o bien podemos utilizar el botón **F9: Buscar** o la tecla asociada para acceder de esta forma a un formulario de búsqueda como el mostrado en la **figura 1.6.2**, en el que nos aparecerá una relación con el código y el nombre de todos los artículos de la gestión, relación por la que podremos movernos y en la que podremos filtrar, ordenar y buscar por distintos criterios que posteriormente describiremos hasta visualizar o acceder al registro deseado y seleccionarlo para la consulta o modificación de sus datos.

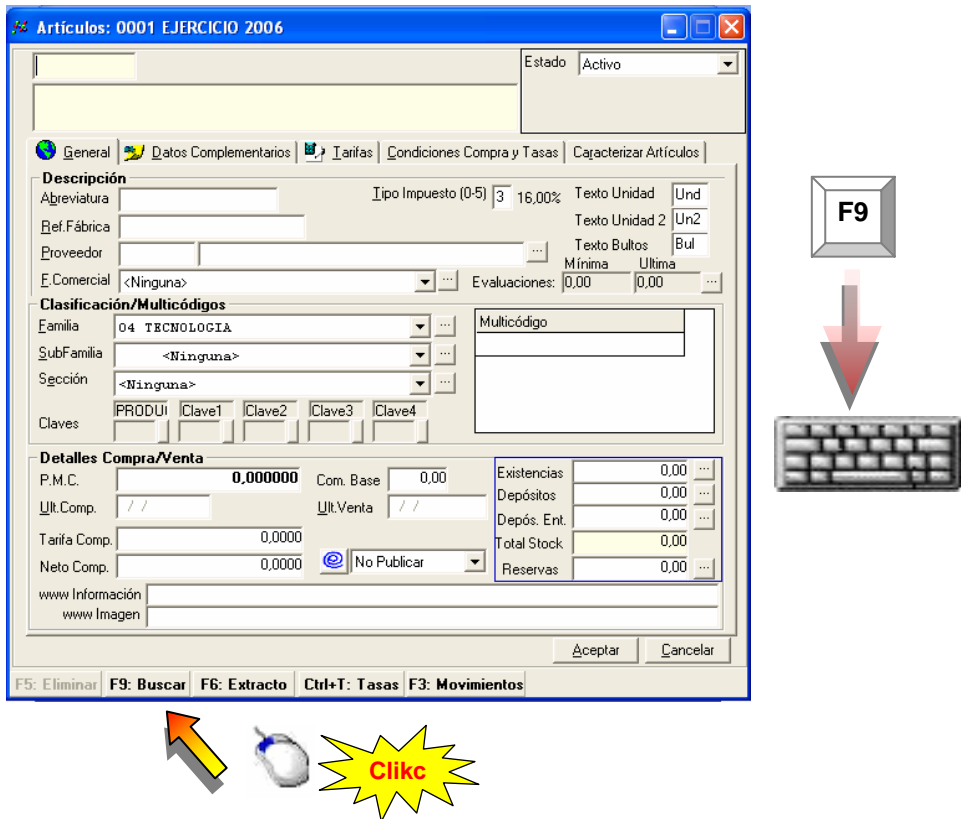


Figura 1.6.1 Búsqueda de Registros

Como podemos observar en el formulario de búsqueda de artículos de la **figura 1.6.2**, para cada artículo de la relación se nos muestra su **código** y su **nombre** y justo encima de las etiquetas correspondientes a dichos campos tenemos dos campos que llamaremos de búsqueda con el mismo tamaño y formato que los anteriores. En dichos campos podremos teclear parte del código o del nombre del artículo/s deseado/s y filtrar de esta forma la relación de artículos con aquellos cuyo comienzo del código o del nombre coincida con la información introducida en los campos de búsqueda

Una vez filtrados los artículos deseados, de entre ellos seleccionaremos el que queremos consultar o modificar marcándolo con el ratón y pulsando entonces el botón **F10: Seleccionar** o la tecla asociada, o bien haciendo doble clic con el ratón sobre el artículo deseado.

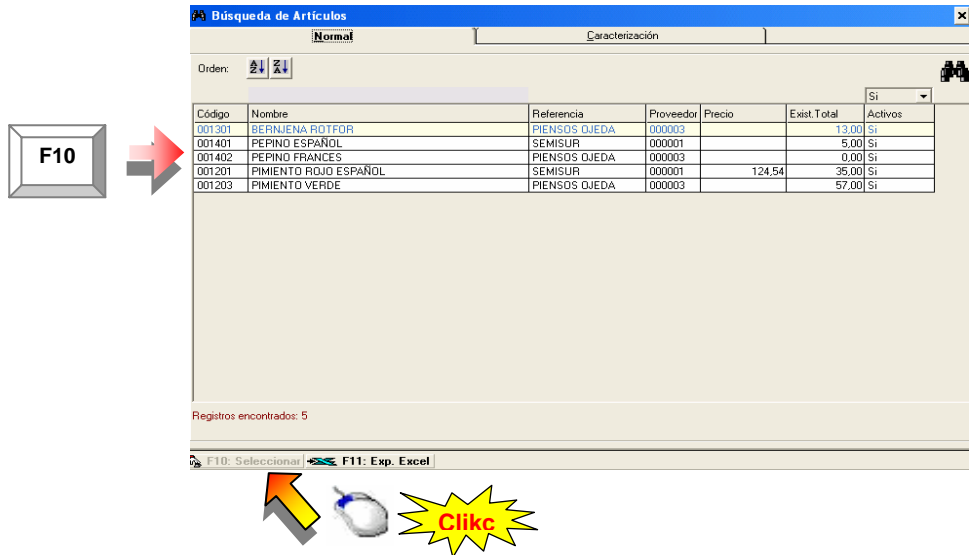




Figura 1.6.2. Seleccionar un Registro

También se ha incluido una exportación a Microsoft Excel, que exportará los datos que tengamos en la búsqueda a una hoja de Excel, sólo si éste está correctamente instalado. Puede ocurrir que al darle desde la pantalla a F9 para buscar nos salte un error relacionado con Excel, seguramente será porque el Microsoft Excel no está correctamente instalado.

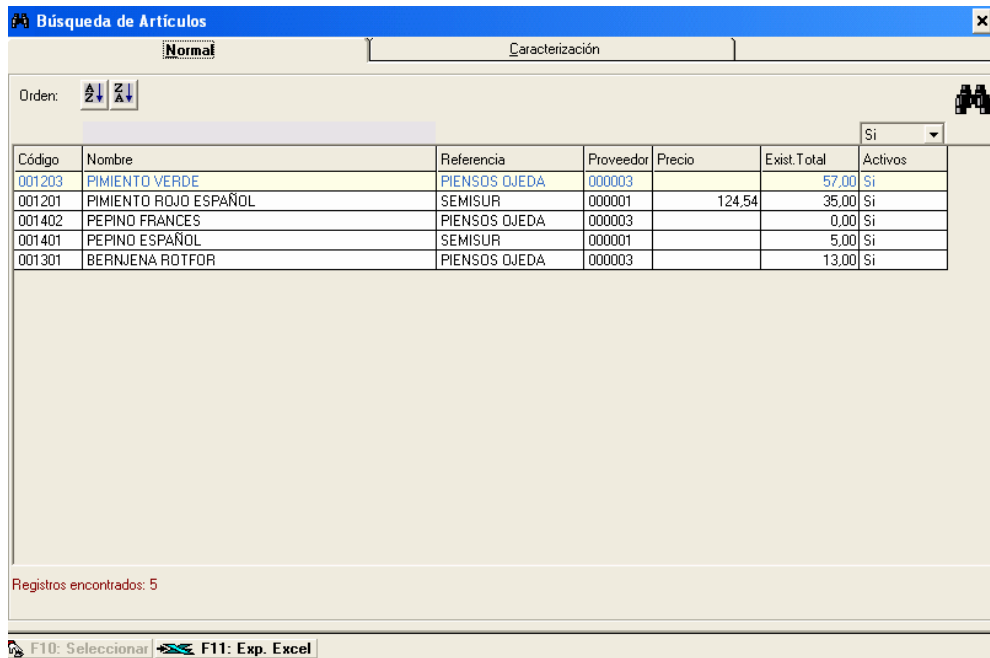
También podríamos utilizar los dos comodines clásicos de MS-DOS en los campos de búsqueda, el (*) que representa cualquier secuencia de caracteres y el (?) que representa un único carácter. Ej.

Comodín	Representa
L*	Representa cualquier secuencia de caracteres que comience con la letra L
L???	Representa una secuencia de cuatro caracteres en la que el primer carácter es una L y los tres restantes cualquier otro carácter.

Otra forma de acceder a un determinado artículo es desplazarnos por la relación de artículos hasta situarnos sobre el deseado y seleccionarlo pudiendo utilizar para el desplazamiento los cursores, la barra de desplazamiento vertical o las teclas avance página (Av. pág.) o retroceso página (Re pág.).

Para facilitar los dos criterios de búsqueda anteriormente comentados, asociado a este formulario de búsqueda de artículos y a cualquier otro de este tipo tendremos los botones  y  que nos permitirán ordenar la relación de artículos de forma ascendente o descendente por código o por nombre dependiendo del campo de búsqueda en el que este situado el cursor.

Una vez seleccionado un determinado artículo de la relación de artículos siguiendo los pasos anteriormente descritos, el formulario de búsqueda se cerrará y la información correspondiente al artículo seleccionado se nos mostrará en el formulario artículos para su consulta o modificación.



The screenshot shows a window titled "Búsqueda de Artículos" with a search criteria field set to "Normal" and a "Caracterización" field. The "Orden:" field is set to "A-Z". A table displays the search results, sorted by name. The table has columns for Código, Nombre, Referencia, Proveedor, Precio, Exist. Total, and Activos. Below the table, it indicates "Registros encontrados: 5". At the bottom, there are keyboard shortcuts: "F10: Seleccionar" and "F11: Exp. Excel".

Código	Nombre	Referencia	Proveedor	Precio	Exist. Total	Activos
001203	PIMIENTO VERDE	PIENSOS OJEDA	000003		57,00	Si
001201	PIMIENTO ROJO ESPAÑOL	SEMISUR	000001	124,54	35,00	Si
001402	PEPINO FRANCÉS	PIENSOS OJEDA	000003		0,00	Si
001401	PEPINO ESPAÑOL	SEMISUR	000001		5,00	Si
001301	BERNJENA ROTFÖR	PIENSOS OJEDA	000003		13,00	Si

Figura 1.6.3. Ordenado Ascendentemente por el campo Nombre