



DOSSIER

LIBRERÍA Y PAPELERÍA

VERIAL

Verial versión 16.3 MS-DOS, cumplió ampliamente sus objetivos con el contenido más completo y versátil de cuantas aplicaciones para librería había para este sector con más de 200 instalaciones funcionando y aportando riqueza y contenido al programa. De esta manera conseguimos otro producto de alta calidad y rendimiento en base a las nuevas tecnologías que aprovecharán todos los recursos de comunicaciones y accesibilidad a datos desde Internet y sistemas de transacción documental como SINLI.

Verial Librería – Papelería

El programa se estructura en un contenido modular: Librería Standard, Librería Avanzada, Módulo Consultor y módulos independientes más Contabilidad, dando en el módulo base el contenido suficiente para gestionar cualquier tipo de Librería y Papelería. Los módulos independientes no son imprescindibles para el programa. Cada usuario decidirá en relación con su negocio si necesita o no estas opciones que más adelante detallamos.

El programa puede gestionar múltiples empresas, múltiples almacenes, distintos departamentos o filiales o áreas de venta en red o bajo línea ADSL o equivalentes.

MÓDULO 1 : GESTIÓN STANDARD

- **Gestión de clientes / ventas:** Ficha de clientes, facturas, albaranes, pedidos, devoluciones y TPV.
- **Gestión de proveedores / compras:** Ficha de proveedores, facturas, albaranes, pedidos, presupuestos y devoluciones . Gestión de pedidos, gestión de devoluciones y gestión de depósitos: liquidaciones y reposiciones.
- Ficha de libros, ficha de papelería, ficha de editoriales (se dan creadas todas las españolas).
- **Cambios masivos:** ofrece al usuario una excelente herramienta para realizar de manera cómoda y rápida cambios globales o que afecten a un número importante de datos.
- **Arqueos de caja,** e informes por cajas, métodos de cobro / pago, usuarios...
- **Cobros / Pagos** e informes de pagados / cobros, pendientes, etc.
- **Declaraciones de IVA.** Registros de facturas y cálculos de consumo (para modelo 347)
- **Informes** de compras, ventas, clientes, proveedores y almacén, códigos de barras, etiquetas...
- **Gestión de un solo área de venta** (más de un área: opcional)
- **Gestión de un solo almacén** (más de un almacén: opcional)
- **Herramientas del sistema** y copias de seguridad. Exportación de ficheros a Excel, Access, PDF. E-mail.

MÓDULO 2: GESTIÓN AVANZADA

Todas las características de la gestión standard y:

- **Documentos de Almacén:** entradas, salidas, traspasos e inventario avanzado.
- **Informes avanzados:** estadísticas de compras y ventas, producción.

MÓDULO 3: CONSULTOR

Consultor Editorial (ISBN): Más de un millón de títulos correctamente catalogados y disponibles en línea con el programa de gestión como información, y para crear fichas automáticamente al leer el código de barras de un libro.

OPCIONES :

- Suscripción al consultor de libros y carátulas:** varias actualizaciones anuales. Actualizaciones por Internet.
- Estadísticas de compras y ventas:** proporciona informes analizados por categorías, comparando años, comparando compras y ventas, analizando márgenes de ganancia, etc.
- Documentos de almacén:** Estos documentos permiten el movimiento de mercancía entre almacenes o entre distintos establecimientos. Son los denominados Entradas, Salidas y Traspasos. También se utilizan para dar de baja mercancía sin tener que realizar una venta o para dar entrada sin tener que realizar una

compra. **Inventario avanzado:** en el módulo base se incluye el sistema denominado Inventario Simple, que permite hacer un inventario y procesarlo bajo distintas opciones. El inventario avanzado permite recoger datos de un dispositivo tipo PDA. Recomendado para grandes superficies o inventario on line, con un sistema wireless.

- ❑ **Gestión extra de tarifas de artículos:** Las fichas de artículos y libros tienen en pantalla 3 tarifas directas, denominadas A, B y C, en las que se determina un precio. La Gestión extra de tarifas permite ir mucho mas allá, dejando acceso a múltiples combinaciones para artículos, categorías, editoriales y fabricantes; pudiendo aplicar descuentos, precios fijos, unidades de regalo, precios entre fechas, ofertas, etc.
- ❑ **Sistema PDA:** A través de estos dispositivos, tendremos las opciones de inventario, recogida de pedidos de clientes, albaranes de clientes y recepción de albaranes de proveedor. Si el PDA dispone de telefonía GPRS, podremos enviar un pedido a nuestra empresa desde cualquier lugar con cobertura telefónica.
- ❑ **Teletienda o venta por INTERNET:** Esta función del programa permite tener una tienda abierta 24 horas con un coste mínimo. Dispondrá de una web con la opción de catálogo y venta. Los pedidos se incorporan al programa de gestión de forma automática. Usted puede actualizar la página con sus novedades cuando quiera.
- ❑ **Fidelización de clientes:** sistema de puntos.
- ❑ **Mensajería mediante telefonía móvil (SMS).**
- ❑ **Tarjetas electrónicas (Smart Cards):** control de usuarios.
- ❑ **TPV externo:** Terminal Punto de Venta especialmente pensado para ferias del libro. Es un TPV autónomo que permite vender y emitir tickets. Al final de la feria o diariamente, se puede exportar el fichero de ventas al programa central de la librería.
- ❑ **Contabilidad, inmovilizado, conciliación de cuentas, presupuestos contables, previsión de pagos.**
- ❑ **Remesas de cobros y pagos / libranzas.** Gestiona los cuadernos de normas bancarias 19, 34 y 58 además de poder imprimir recibos en papel y libranzas para correos.
- ❑ **Distribución y Editorial:** Este módulo complementa y amplía el módulo base con funciones orientadas a la distribución, permitiendo establecer depósitos y novedades con la liquidación y facturación de los mismos. (A este módulo se le puede añadir otro módulo, común a cualquier gestión Verial, de agentes, comisionistas, transportistas y rutas.)

***** (Cualquiera de estas opciones se pueden incorporar al programa en cualquier momento con una simple llamada telefónica)

LIBRERÍA STANDARD

Este módulo permite realizar todos los procesos necesarios para una completa gestión de compras y de ventas. Por su excelente estructura y contenido facilita un trabajo cómodo y seguro, permitiendo controlar en todo momento los puntos de interés para su empresa: stock, novedades, depósitos, cobros, pagos, pedidos, devoluciones, etc. con información de cualquier dato que necesite.

El contenido de este módulo incluye todos los parámetros de configuración de la aplicación, de impresoras y dispositivos y de acceso de usuarios; así como las herramientas de actualización a través de INTERNET o CD y los procesos de copia de seguridad en el disco del servidor y puestos de red.

Fichas y procesos:

Ficha de Libros

Esta ficha incluye todos los datos necesarios para el control y la catalogación de un libro. Presenta en primer plano los campos más importantes y necesarios, y deja en segundo plano otros de menos relevancia que pueden permanecer sin datos. No obstante, casi toda la información saldrá de forma automática del consultor editorial – ISBN. (Módulo consultor)

The screenshot displays the 'Ficha de libros' (Book Card) window. The title is 'Un mundo sin fin' with a barcode of 650. The editor is 'Anaya' and the category is 'Libros'. The provider is 'A.G.D.' with a 20.00% discount. The manual cost is 24.0000 and the last cost is 0.0000. The margin is 19.992083% and the price is 28.7981. The price plus IVA is 29.95. The next price is 32.9500 and the change date is 17/05/2008. The stock is 20.0000 with a minimum of 2.0000 and a maximum of 20.0000. The location is empty. The state is 'Disponible' and the date of availability of new units is empty. The storage locations are: Almacén 1 (Restaurante) with 0 stock, Almacén 2 (Gestión Comercial) with 20 stock, Almacén 2 (Restaurante) with 0 stock, and Almacén 3 with 0 stock.

Tarifa	Margen s/coste	Precio	Precio + IVA
Tarifa A	19.992083	28.7981	29.95
Tarifa B	19.992083	28.7981	29.95
Tarifa C	19.992083	28.7981	29.95

Almacén	Estante	Stock	Ficha
Almacén 1 (Restaurante)		0	
Almacén 2 (Gestión Comercial)		20	
Almacén 2 (Restaurante)		0	
Almacén 3		0	

En primer lugar se identifica el **código del libro**, que puede ser un EAN 13, EAN 13 + 5 o un ISBN, el cual será convertido automáticamente a código de barras.

El campo **Título** admite la amplitud que sea necesaria para una correcta descripción del mismo.

La Editorial, se tomará automáticamente de una base de datos adjunta al igual que **la colección** para evitar errores de reiteración.

La **Categoría** será una clasificación con estructura de árbol que permitirá dividir esa clasificación tanto como sea necesario:

- Historia
 - H. Arte
 - H. Arte Moderno
 - H. Arte Contemporáneo
 - H Clásica
 - H. Mundo Griego
 - H. Roma
 - H. Moderna
 - H. Contemporánea

A demás de esta clasificación particular, se dispone de varios campos de clasificación por las materias catalogadas por el CDU.

También pueden ser descritos varios autores.

Así mismo se dispone de 6 campos auxiliares de libre denominación en los cuales podremos asociar información para su posterior localización y listados

Proveedores: Puede haber varios proveedores. La ficha recoge de forma automática a cada proveedor que se le compre este libro guardando las condiciones de compra.

El campo **Estado** determina los diferentes modos en los que puede encontrarse una publicación: disponible, agotado, en reimpresión, etc .

Precios y márgenes: el usuario puede elegir entre un precio de venta fijo menos un descuento comercial o un coste más un margen.

Tarifas: se muestran tres precios opcionales en pantalla los cuales, por configuración, pueden reducirse a dos, uno o ninguno, solo usaremos el precio de la ficha. (El programa dispone de un módulo opcional de tarifas por grupos de clientes, artículos, categoría y editoriales o fabricantes)

Información bibliográfica

The screenshot shows the 'Ficha de libros' (Book Record) window. The title is '650 Un mundo sin fin'. The interface is divided into several sections:

- General:** Subtítulo, Menciones, Palabras clave, Edición, Fecha edición, País de publicación (20 Reino Unido), Idioma original (Inglés), Idioma de publicación (Español, Castellano), Traductores (table with Name and Surname columns), Audiencia (General).
- Libro de texto:** Nivel de lectura (Sin clasificar), Nivel del texto (Sin clasificar), Curso (0), Asignatura (0), Comunidad autónoma (No especificada).
- Autores:** Ken Follett.
- Información:** Editor: Anaya, Colección: NARRATIVA CONTEMPORANEA, Número de la colección, Estado: Disponible, Precio: 28.80.
- Características físicas:** Ancho x Alto x Grueso (20.0 x 30.0 x 0.0), Peso (Kg.) (0.000), Páginas (597), Volúmenes (1), Número volumen, C. Barras obra completa, Tipo de producto (Libro), Datos del medio (597 pag; 30x20 cm).
- Ilustraciones:** Nº ilustraciones en color (0), Comentario ilustraciones, Ilustradores del interior (table with Name and Surname columns), Encuademación (No especificada), Comentario cubierta, Ilustradores de la portada (table with Name and Surname columns).

At the bottom, there is a toolbar with icons for 'Nuevo', 'Modificar', 'Eliminar', 'Buscar', 'Comentario', and 'Descripción amplia'. Below the toolbar is a menu bar with options like 'Procesos', 'Cambios', 'Ficha de Stock', 'Cods. Proveedor', 'Duplicar ficha', 'Cambios mastros', 'Ventas', 'Compras', 'Mov. stock', and 'Imp. etiquetas'.

Esta segunda ficha contiene múltiples campos de información para la clasificación bibliográfica. Estos campos, al permanecer en segundo plano, no son obligatorios y cuando no se desee utilizarlos no habrá necesidad de abrir esta parte de la ficha del libro. La mayor parte de estos datos saldrán de forma automática del “consultor editorial” y de los datos transmitidos por el sistema SINLI.

El resto de solapas contienen información accesoria e imágenes / fotos en formato JPG para mostrar al público o realizar informes o catálogos.

Ficha de artículos - Papelería

Esta ficha cuenta con diferentes campos de descripción y clasificación. Permite establecer márgenes comerciales y tarifas. Estos valores de compra y venta se permiten variar de forma automática a través de los documentos de compra. Si se desea, actualizarán costos, márgenes o pvp.

A través de los botones de pie de página sabremos todas las compras realizadas a distintos proveedores. Podremos elaborar un artículo que se componga de otros. Duplicar una ficha o modificar el código de barras. Hacer cambios masivos.

En las pestañas secundarias se guarda información no imprescindible, como peso, dimensiones, envases (permite vender unidades por cajas u otros envases), almacenes, etc.

Ficha de clientes:

De forma directa y sencilla se registran los datos de los clientes. Se controla la validación de los DNI y de los NIF tanto de sociedades como de instituciones. Registraremos los datos fiscales y comerciales, bancos, teléfonos, E-mail, personas de contacto, varias direcciones y teléfonos. Tendremos información directa de su saldo. Formas de pago, plazos. Clasificación en diferentes materias o categorías para enviar información. Podemos definir avisos en la ficha para que cuando vendamos algo a este cliente se comunique el contenido del aviso. También se permite determinar el número de copias para cada tipo de documento y una serie por defecto de facturación.

Ficha de proveedores:

El contenido es similar a la ficha del cliente. Establece diferencias contables entre proveedores y acreedores. También facilita un IVA por defecto para cada proveedor y una cuenta de gastos para automatizar la entrada de datos en facturas recibidas.

Es aquí, en la solapa "opciones" donde pondremos el buzón SINLI de cada proveedor.

Procesos de compra :

Contaremos en este módulo con **facturas, albaranes, pedidos y devoluciones**. Todos estos documentos se manejan de forma idéntica y tienen el mismo formato. Se presentan todos en la misma pantalla, lo que facilita notablemente el uso y el movimiento entre documentos. Se diferencian visualmente por colores y con un texto indicando el nombre del documento en tamaño grande en la matriz del mismo, para evitar errores.

El trabajo diario se mimetiza al máximo para evitar duplicar tareas, así pues, se puede seguir el mismo proceso en los documentos que la realidad: se hace el pedido a proveedor bajo diversos criterios, cuando este se recibe se comprueba la mercancía: la recibida se convierte en albarán de entrada.

Los pedidos se pueden convertir directamente en albaranes y estos individual o globalmente en facturas. Los albaranes no se destruyen, se marcan como facturados con la referencia a la factura de destino y, en la

factura, veremos relacionados todos los albaranes que la componen. Se permite deshacer la facturación. Posibilidad de facturas rectificativas. También se pueden introducir facturas directas.

El proceso de facturación puede ser global, sin filtros de selección, o determinando un proveedor, o fechas, o series, etc.

SINLI: proceso automático a través de Internet. Este sistema permite el envío de pedidos, recogida de albaranes de firme y de novedad y, la creación de las fichas de libros que no tengamos. Por tanto, todas las novedades que vayamos a recibir, las tendremos creadas en nuestro fichero antes de recibir los libros.

Cualquier documento (**válido también para compras y ventas**) se puede convertir o generar en otro documento. Este proceso es diferente al de facturación de albaranes. Desde esta pantalla haremos un tratamiento individual del documento, generando otro igual sin destruir el original o convirtiéndolo en otro documento o añadiendo su contenido a otro documento existente. E incluso generar un número de copias determinadas (más útil para clientes).

En los documentos de entrada de mercancía se diferencia el “Proveedor” (quien factura) del “Distribuidor” (quien envía el paquete) para el control de saldos y consumos. Si el mismo asume las dos funciones solo rellenaremos un campo.

En la cabecera del documento controlaremos como se pagará y el vencimiento del pago. Además en el botón vencimientos podremos establecer o variar las condiciones de pago.

Se controlará el tipo de entrada como **Firme, Novedad o Depósito**. Pudiéndose realizar los procesos de cambio de estado o liquidación según el caso.

Procesos de Venta:

La pantalla es idéntica a la de procesos de compra: **Facturas, albaranes (facturación de albaranes), pedidos, presupuestos**, teniendo además la opción de venta por **TPV**.

Los procesos son similares a las compras pero refiriéndose, obviamente, a clientes. De manera que no tendremos que aprender procesos diferentes para unos y para otros.

El Terminal Punto de Venta, se diferencia en que al cerrar el documento nos presenta una pantalla especial para cobrar, en la que encontraremos los métodos de cobro que nosotros mismos hayamos definido: efectivo, tarjeta, etc. Se puede dividir el cobro en más de un método y también cargar en la cuenta del cliente. Si en el cobro hay diferencia con el total nos indicará el cambio.

Se pueden dejar ticket en espera y recuperarlo posteriormente.

Finalizar documento

Fecha: 25/03/2008

Total: 28.80

Cambiar cliente ó aplicar nuevo descuento

Cliente: 1 Clientes Varios (Caja) Dto: 0.0000

Método de cobro	Importe
Electivo COBRADO	28.80
Tarjeta Visa	0.00
Desconocido / Crédito	0.00
Vale de compra	0.00

Cambio: 0.00

Buttons: Guardar, Cancelar, Dejar en espera, Imprimir ticket para regalo

En el TPV podremos cambiar el “cliente Varios” por un cliente con ficha para personalizar el ticket. Este ticket al igual que cualquier documento se puede convertir en albarán o factura.

(Si disponemos del **módulo contable**, la contabilidad se generará automáticamente sin necesidad de contabilizar. Los asientos se deshacen automáticamente al modificar un documento y se reconstruyen al cerrarlos, por lo que no tendremos que preocuparnos de la contabilidad de clientes, proveedores, pagos y cobros. El programa se encarga de resolverlo, así como las declaraciones IVA y consumo)

Se dispone de un acceso directo a consulta de precios sin salir de los documentos, para dar información directa al cliente. Si se desea, se pueden ver los costes en la misma pantalla.

Consulta rápida de precios de artículos

Cod. Barras

Nombre

Precios

Cod. Barras

Nombre

Tarifa

Categoría

Ubicación

Precio en ficha I.V.A.

Precio+Imp. R.E.

Tarifa A

Tarifa B

Tarifa C

Almacén	Estante	Stock
Tienda Lorenzo Velasco		250.0

Información adicional (sólo para libros)

Editor

Autor(es)

Colección N° colección

Activar Búsqueda rápida por nombre (puede ser lento en conexiones remotas)

Consultor al público del ISBN y nuestro fondo:

Consultor de libros

37 / 313 Alta

Casa de los espíritus Modificación / /

1. General

Código de barras

Código I.S.B.N.

Datos de la edición

Editor

Edición

Fecha de la 1ª edición

Colección

Idiomas originales

Traducido del ...

Idiomas publicación

Encuadernación

Peso

Colación

Ubicación

Estado

Precio de venta

Último conocido

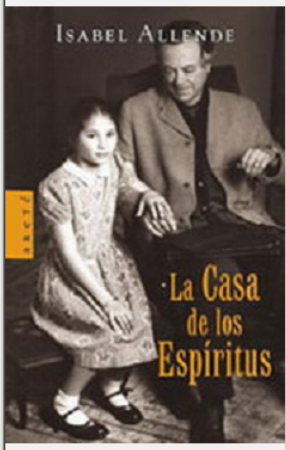
Precio original Fecha del precio

Materia

Otros datos:

Autores

Isabel Allende



Esta pantalla bloquea el menú general para cortar el acceso a todo el programa y, además, el cliente necesitará una clave para salir de este consultor.

Desde aquí se puede realizar una búsqueda por diferentes criterios: título, autor, editor, etc., y por código de barras. Si el lector se instala en una conexión serie, con solo poner las barras del libro a consultar, la búsqueda será directa y automática.

Caja:

Contempla los procesos de **arqueo** : recuento de dinero, tarjetas y talones por cada cajón habilitado. Este proceso tiene los informes correspondientes diferenciando, cajones, usuarios, métodos de cobro, listados de tickets, etc.

Ficha: 99 | 07/02/2008 Cajon 1

1. General | 2. Operaciones | Filtrar por cajón

Fecha y hora: 07/02/2008 19:52

Arqueo con operaciones con fecha igual o inferior a: 07/02/2008

Cajon: 1 | Cajon 1

Apertura: 20.00

Imp. no cobrado: 0.00 Ya se ha restado del arqueo

Esperado: 45.71

Arqueo: 45.71

¡ AVISO IMPORTANTE !

Los arqueos de caja sólo sirven para contar el dinero de los diferentes cajones de monedas y anotar las posibles diferencias tras el recuento manual. La información de esta ficha y sus informes **NO** deben ser utilizados como:

- Informes para contabilidad.
- Informe de vencimientos, entregas a cta., etc.
- Registro de documentos.
- Informe de ventas.

Tampoco debe intentar comparar la información obtenida en esta ficha con la de los informes anteriormente mencionados, los datos no tienen por qué ser equivalentes.

Método de pago	Importe esperado	Importe arqueado	Diferencia	% Dif
Efectivo COBRADO	45.71	45.71	0.00	0.00
Moneda extranjera	0.00	0.00	0.00	0.00
Talón	0.00	0.00	0.00	0.00
Transferencia	0.00	0.00	0.00	0.00
Tarjeta Visa	0.00	0.00	0.00	0.00
Tarjetas	0.00	0.00	0.00	0.00

Operaciones de caja | Mostrar todos los métodos de pago | Por métodos | Por operaciones | Por usuarios

Proceso de cierre diario de tickets: este proceso determina los periodos por días, generando una factura de cierre por día, en la que se resumen los valores contables por tipo de impuesto y los cobros por métodos, diferenciando las cuentas de tesorería.

Proceso de Cierre Diario de Tickets

Este proceso generará uno o más documentos llamados "Cierres Diarios de Tickets" a fin de resumir los datos generados desde el T.P.V. en menos documentos que si manejara todos los tickets individualmente.

Previamente a este proceso, como precaución, debería haber realizado los arqueos de caja, a fin de intentar detectar posibles errores en alguno de los tickets o en alguno de los cobros asociados a ellos.

Debe tener en cuenta que este proceso **NO TIENE NADA QUE VER** con dicho arqueo, con una "hoja de caja" ni ninguna otra operación similar: simplemente hace más manejable el gran volumen de ventas que puede generar el T.P.V. pero sin destruir ninguna información. Si desea obtener información de cobros, de ventas por usuarios o por métodos de cobro, puede obtenerla desde las pantallas de informes apropiadas.

La opción "Regenerar los últimos cierres..." borrará los cierres de fecha igual o posterior al 01/01/2008 para que vuelvan a ser generados de nuevo. Si desde entonces se había hecho alguna corrección (de cualquier tipo) ahora esos cierres la reflejarían. Utilice esta opción sólo si alguna vez detecta diferencias entre los datos contables del cierre y otros informes relacionados con esos tickets o cobros.

Se crearán los cierres correspondientes a los tickets desde el día: 01/01/2008

Se crearán los cierres correspondientes a los tickets hasta el día: 24/03/08

Regenerar los últimos cierres para que sean tenidas en cuenta las correcciones que pudiera haber realizado

Se procesarán los tickets de este día y anteriores

Niveles de acceso y perfiles:

Los perfiles controlan el acceso de cada usuario. A través de una simple pantalla de configuración podremos asignar a cada usuario una clave y un nivel de acceso (perfil).

Seguridad:

Verial ha desarrollado una herramienta para que hacer la copia de seguridad no sea un problema. En la instalación del programa se determinan varias copias AUTOMÁTICAS diferenciadas por fechas. Si hay más de un ordenador, se pueden programar para que se hagan copias en cada equipo. Siempre deberemos de tener una copia fuera del establecimiento, en DVD u otro soporte.

VERIAL OFRECE EN TODOS SUS PROGRAMAS LA POSIBILIDAD DE INCORPORAR EL MÓDULO DE **CONTABILIDAD** (Movimientos Contables, vista de asientos y apuntes, Impresión de Libro Mayor, Diario, Sumas y Saldos, Pérdidas y Ganancias; Balances de Situación y Libros de IVA; modelos oficiales de la A.E.A.T.; Variación de existencias; Proceso de Cierre del Ejercicio e Impresión de Libros; registro de Facturas Emitidas y Recibidas; Cobros, Pagos, Acreedores y Proveedores; Nóminas, Inmovilizado y Presupuestaria) Y EL MÓDULO DE **TESORERÍA Y CARTERA** (Remesas, Bancos, Conciliación), TODO ELLO CON UNA SIMPLE LLAMADA O POR INTERNET.

Lenguajes de programación: Están desarrolladas en Visual Basic y Visual C++ sobre la base de herramientas propietarias (íntegramente nuestras) para no depender de desarrollos de otros productores de software. Estos lenguajes ofrecen un término medio entre la programación estructurada y la programación orientada a objetos. Se ha empleado el modelo orientado a objetos (OOP) allí donde resultaba provechoso su empleo y el modelo clásico donde la OOP sólo aportaría una sobrecarga que hubiera degradado el rendimiento.

Sistema Operativo Servidor: Servidor dedicado con **Windows XP o Windows 2000** ejecutando SQL Server Desktop Engine o SQL Server 2000. Para conexiones por *Terminal Server* es necesario **Windows 2003 Server**.

Sistema Operativo Puesto: Funcionan sobre Windows XP o Windows 2000. En instalaciones monopuesto, el servidor de datos puede ser el mismo puesto de trabajo; sin embargo, cuando hay más de un puesto se recomienda que el servidor de datos no se utilice porque un problema en dicho puesto afectaría a todos los que dependan de él.

Versiones válidas del servidor SQL:

SQL Server Desktop Engine Para un sólo puesto y un máximo de cinco (con un sólo procesador en el servidor, limitado a 2Gb por base de datos). La situación para 6 usuarios o más con este SQL es que si hacen peticiones a la vez cinco puestos, del sexto en adelante queda en espera hasta que termine uno de los cinco).

SQL Server 2000: Para más de cinco puestos o donde necesite usar ciertas características especiales.

Requisitos del servidor:

	Mínimo: funcionará pero será algo lento	Recomendado: puede ser superior
Procesador	Pentium IV o AMD Athlon	Pentium IV o AMD XP
Velocidad	1000 MHz	1.5 GHz
Memoria RAM	1000 MB	2 GB
Disco Duro	40 GB IDE en modo UDMA a 100 MB/s. El tamaño necesario dependerá de los datos a almacenar. Tenga en cuenta que el programa recomienda la realización automática de copias de seguridad y eso multiplica el espacio consumido por un factor de 9, al mantener varias copias "en reserva".	Cuanto mayor y más rápido, mejor. Como orientación, 80GB UW-SCSI-III (160 MB/s) pero existen tecnologías superiores que habrá que considerar si la instalación puede precisar mayor capacidad, velocidad, seguridad o disponibilidad.
Tarjeta de video	Si es un servidor dedicado, cualquiera "fiable". No importa el rendimiento, sólo su estabilidad. Si va a emplearse como un puesto más de trabajo, vea las recomendadas para los puestos de trabajo.	La misma que utilice para los demás puestos.
CD ROM	Necesario para la instalación: a partir de "20x"	
Dispositivo Copia Seguridad	ZIP 250MB o regrabadora CD ("10x" o más). Para otros sistemas ponerse en contacto con el departamento comercial de Verial Soft.	
Sistema de red	HUB 100 Mbit/s	
Tarjeta de red	100 Mbit/s (en función del HUB) y conexión RJ45	
Acceso a Internet	Para acceso y control remoto a través de Internet, líneas de banda ancha tipo ADSL.	

Requisitos de los puestos:

	Mínimo	Recomendado
Procesador	Pentium III o AMD Duron	Pentium IV o AMD XP
Velocidad	1000 MHz	1.5 GHz
Memoria RAM	1000 MB	1 GB
Disco Duro	40 GB IDE en modo UDMA (100 MB/s). Si se desea emplear para almacenar copias de seguridad, podría necesitar mayor capacidad. Los datos del programa NO se almacenan en este disco; sólo el propio programa.	Cuanto mayor y más rápido, mejor. Todos los comentarios hechos al disco del servidor son igualmente válidos pero es preferible potenciar el disco del servidor con preferencia al de los puestos.
Tarjeta de video	Como orientación, las basadas en los chips desarrollados por nVidia (Gforce), ATI (Radeon)	
CD ROM	Se recomienda un lector de velocidad superior a "20x".	
Dispositivo Copia Seguridad	Es suficiente si lo tenemos en el servidor.	
Sistema de red	HUB 100 Mbit/s	
Tarjeta de red	100Mbit/s (en función del HUB) y conexión RJ45	
Acceso a Internet	Configurado para utilizar la línea de banda ancha del servidor. Puede ser necesario para solucionar problemas por control remoto.	