



**Versión 2.9, Compilación 211001**

**Requisitos mínimos:**

**SQL Server 2012 EE.**

<b>Entorno</b>	<b>Sist. Operativo</b>	<b>CPU</b>	<b>RAM</b>	<b>HDD</b>
Servidor	Windows Server 2012 (x86/x64)	1.0 Ghz	2 GB	40 GB
Cliente	Windows 8, 8.1 (x86/x64)	1.0 Ghz	1 GB	10 GB

**Requisitos recomendados:**

**SQL Server 2017 EE.**

<b>Entorno</b>	<b>Sist. Operativo</b>	<b>CPU</b>	<b>RAM</b>	<b>HDD</b>
Servidor	Windows Server 2016 (x64)	3.0 Ghz	8 GB	40 GB
Cliente	Windows 10 (x64)	2.0 Ghz	4 GB	10 GB

***Se debe tratar de NO explotar el sistema sobre SQL 2008 o inferior en ninguna de sus ediciones pues es un gestor que no tiene soporte por Microsoft.***

***Se recomienda crear las condiciones para el uso en una versión SQL Server 2017 Revisión 12 o superior para fortalecer la seguridad del sistema.***

***Optimizado para entornos Windows Server 2016 y SQL Server 2017 Revisión 12***

Recomendaciones para lograr un correcto funcionamiento de Versat en una red:

1. El gestor de bases de datos debe ser en todos los casos SQL Enterprise Edition.
2. Debe estar instalado en un sistema operativo de tipo servidor.
3. Todos los sistemas operativos de la red (incluyendo los servidores) deben contar con los servicepack's y las actualizaciones más recientes.
4. La base de datos debe estar en un servidor que se encuentre físicamente protegido y nunca debe estar en una estación de trabajo.
5. El acceso al gestor de bases de datos debe ser restringido al administrador de la red u otra persona que se designe.



---

6. Debe quedar constancia en los registros de seguridad informática de las salvadas y/o restauraciones de la base de datos del sistema.

La versión 2.9.0 es una instalación total del sistema y se puede considerar de carácter acumulativo.

### **Complementos**

- Se adicionan 3 funciones de contabilidad a los complementos:

Cuenta\_DebitoHastaPeriodo, Cuenta\_CreditoHastaPeriodo y Cuenta\_VariacionHasta: estas funciones permiten obtener los débitos, créditos o variación acumulados desde el inicio del ejercicio y hasta el último día del periodo que se pasen por en sus parámetros. Ellas no tienen en cuenta el saldo inicial de las cuentas por tanto el saldo no tiene por qué coincidir con la variación acumulada.

### **Contabilidad**

- Se adecúan los funcionamientos de incidencias detectadas en versiones anteriores.

### **Inventarios**

- Se adicionan dos nuevos tipos de documentos, transferencias de salida y entrada a precio fijo. Al transferir el precio de salida es el mismo que el de entrada. Se usa en las tiendas de comercio donde cada nuevo precio es un producto nuevo y no se promedia. Si se usan estas transferencias no se pueden usar otras
- Se adecúan los funcionamientos de incidencias detectadas en versiones anteriores.

### **Activos Fijos**

- Se adecúan los funcionamientos de incidencias detectadas en versiones anteriores.

### **Nóminas**

- Adición de la configuración de los pies de firma para las prenominas.
- Se incorpora identificación roja (CANCELADA) indicando cuando la nómina está cancelada
- Se adecúan los funcionamientos de incidencias detectadas en versiones anteriores.

### **Facturación**

- Se adecúan los funcionamientos de incidencias detectadas en versiones anteriores.

### **Planificación**



- 
- Se adecuan los funcionamientos de incidencias detectadas en versiones anteriores.

### **Diseñador de Reportes**

- Se cambia la interfaz del cálculo predeterminado de talones permitiendo calcular para periodos anteriores.
- Se cambia fecha del fichero XML del Sige
- Se adicionan cálculos de debidos acumulados, créditos acumulados y variación acumulada a las funciones de cuentas en el generador de expresiones.
- Adicionando el código Reeup como parámetro para la evaluación de las expresiones

### **Punto de venta**

- Se adecuan los funcionamientos de incidencias detectadas en versiones anteriores.

Reiteramos que nuestro Grupo de Trabajo está siempre pendiente de los problemas que nos reportan los usuarios e implantadores del VERSAT Sarasola, con el objetivo de darles solución en el tiempo más breve posible; y a la vez se toman en cuenta las sugerencias para mejorar el funcionamiento general del sistema.

Correo electrónico: [versat@datazucar.cu](mailto:versat@datazucar.cu)

Sitio Web: <https://www.versat.azcuba.cu>