

# → SunSystems Vision 6

## Características Principales – Vision For Applications

### Información General

→ SunSystems Vision for Applications permite a las organizaciones utilizar Herramientas conocidas para analizar información desde diversas fuentes. Por ejemplo con Vision for Applications usted puede generar un mismo informe con información desde la base de datos de SunSystems y quizá también de una aplicación de desarrollo propio para el procesamiento de pedidos.

Esto es posible usando los generadores de consultas y los métodos de adquisición para extraer datos desde varias fuentes de la empresa. Los usuarios de consultas personalizadas y los desarrolladores no tienen que comprender los esquemas de las bases de datos sobre las cuales se ejecutan las consultas. La Arquitectura de Vision for Applications incluye un juego de Herramientas y de Serducts® para ello.

Las Herramientas de SunSystems Vision (Vision XL, Vision Word y Vision Executive) son las que se emplean en la creación de los informes de gestión del día a día para usuarios sin conocimientos técnicos, lo que permite ejecutar consultas en tiempo real o predefinidas, con una fácil navegación y una amplia funcionalidad de análisis.

Los Serducts® son capas inteligentes que consiguen que al usar los datos no sea necesario comprender cómo se accede a la información físicamente.

## Características Principales

### Serducts

Los Serducts® son creados usando el Vision Generator que gestiona procesos tipo flujo de trabajo para generar el vínculo entre las Herramientas de Vision y las bases de datos. La interfase de Vision Generator permite crear y mantener los Serduct.

El Generator habilita las siguientes funciones para que sean aplicadas por cada Serduct:

- Lógica de acceso a los datos
- Reglas del negocio
- Aspectos de seguridad
- Transformación de datos
- Traducciones de idiomas
- Formatos de presentación

Es el Vision Serduct el que vincula las bases de datos de su negocio con las aplicaciones de Vision for Applications. Con la

capacidad de Vision Serduct, la información contenida en sus bases de datos puede ser fácilmente accesible y presentada en un formato amigable para el usuario.

Los Serducts han sido ya desarrollados para plataformas de aplicaciones de muchos fabricantes incluyendo SunSystems, Micros-Fidelio, PSA, Maximo y muchos otros. Los Serducts pueden personalizarse para acceder a cualquier fuente de información que cumpla con el estándar ANSI SQL 92.

### Proceso del Flujo de Trabajo

Vision Generator automatiza los procesos necesarios creando un Vision Serduct. Se proporcionan tres métodos:

- **Completamente automatizado:** Este proceso crea el Serduct inicial, utilizando la información desde la base de datos objetivo, para mantener la integridad referencial, el esquema y las restricciones de acceso a la información para todas las tablas y campos dentro de la base de datos.
- **Semi-automático:** Para desarrollar del Serduct inicialmente creado utilizando varios asistentes y mejorar el aspecto de la aplicación. Los asistentes (Wizards) son proporcionados para ayudar en el desarrollo durante esta fase.
- **Manual:** Permite desarrollar en el Serduct la inteligencia requerida por la aplicación. Este método precisa del conocimiento detallado de la base de datos y de la aplicación. Las herramientas generales están disponibles en el Generator para apoyar durante esta fase.

### Seguridad

Además de la seguridad propia de la aplicación de Vision, el Vision Generator puede replicar cualquier modelo de seguridad de la aplicación de su negocio para permitir que:

- Los usuarios accedan a los mismos datos seguros mediante la propia aplicación interna o por medio de Vision
- Se protejan los datos importantes
- Los privilegios y permisos del usuario asignado sean plenamente respetados. La información a la que un usuario puede acceder dependerá de los privilegios asignados a dicho usuario.

### Disponibilidad

Contacte con su representante de SunSystems para más información a cerca de los requerimientos para otros ambientes de softwar

