



IdeaSoft O3 es un sistema que se centra en el procesamiento analítico o análisis multidimensional, también conocido como Procesamiento Analítico en Línea (OLAP). Esta herramienta permite que usuarios almacenen, recuperen y analicen la información del negocio desde cualquier fuente de datos.

## O3 DESIGNER

El O3 Designer es un instrumento completo y flexible utilizado para construir, cargar y modificar los cubos multidimensionales que contienen la información referente a la empresa. La estructura de los cubos permite a un usuario tener puntos de vista diferentes, revelando así dimensiones desde enfoques diversos. El O3 Designer ordena el proceso de diseño del siguiente modo:

- Define los atributos del cubo
- Define fuentes de datos (archivos de texto, bases de datos, campos virtuales, planillas, otros)
- Define las dimensiones y sus jerarquías
- Define medidas
- Verifica el diseño del modelo
- Carga el cubo con la información de las fuentes de datos

El O3 Designer permite la transformación de información dispersa en datos significativos para el negocio. A su vez, sostiene todas las funciones analíticas, inclusive las fechas relativas de informes y cálculos complejos.

## O3 BUILDER

El O3 Builder es un proceso automatizado que también puede trabajar bajo demandas especificadas en el O3 Designer (dimensiones, medidas, datos), donde la información es transformada en cubos multidimensionales que son almacenados en el O3 Server.

El O3 Builder supervisa y rastrea la construcción exitosa de los cubos y notifica a los usuarios de condiciones inusuales. Adicionalmente, el O3 Builder permite la carga completa o incremental, que puede causar reducciones sustanciales en el tiempo de carga de datos.

## O3 BROWSER

El O3 Browser es el instrumento de front-end que permite que los usuarios vean y analicen la información estratégica corporativa.

El O3 Browser provee a los usuarios una exploración fácil de usar, poderosa y de con los siguientes instrumentos de navegación:

- Drill up and drill down
- Vista inicial y pregunta inicial
- Filtración
- Selección de dimensión y omisión
- Exploración point-and-click

El análisis detallado es realizado fácilmente utilizando el panel de análisis del O3 Browser:

- Listado y clasificación
- Vista de totales, porcentajes y ceros
- Ocultar o mostrar elementos
- Inversión y cambio del eje
- Redactor de expresión intuitiva para cálculos complejos
- Vista de elementos o descripción del valor

El instrumento de planilla del O3 Browser permite realizar análisis adicionales:

- Anidar dimensiones
- Funciones de apoyo definidas por el usuario
- Inclusión de filas y columnas calculadas
- Las planillas pueden ser exportadas a otras aplicaciones

<b>O3 SCORECARD</b>	Permite manejar indicadores estratégicos u operativos en mapas y tableros o cuadros de mando. Se puede navegar entre esos dos componentes y verificar los resultados de los indicadores con información detallada que se encuentra almacenada en la estructura de O3.
<b>O3 RULE MANAGER</b>	Con el O3 Rule Manager los usuarios pueden definir condiciones para un conjunto de valores y determinar las acciones a ser ejecutadas cuando la regla es violada. La definición de estas reglas va a generar acciones. Cuando aparecen valores fuera de tolerancia automáticamente se recibe una notificación por correo electrónico y estos valores son mostrados en otros colores.
<b>O3 REPORT</b>	Este componente de O3 permite a los usuarios construir textos y reportes de imágenes que incluyan una o más vistas de los cubos O3. Este rasgo demuestra un amplio nivel en la inteligencia que comparte tanto dentro como fuera de la empresa. Los Informes de O3 enviados a otros usuarios de O3 contienen vistas activas donde el receptor puede navegar libremente y aplicar todas las funciones del O3 Browser. El O3 Reporter puede ser guardado en un formato .pdf para enviar externamente a usuarios o no de O3.
<b>O3 ORGANIZER</b>	El O3 Organizer permite a los usuarios organizar los señaldores a los cubos y las vistas específicas de los cubos que ellos utilizan frecuentemente. Una estructura jerárquica puede ser creada usando carpetas y subcarpetas.
<b>O3 SERVER</b>	El O3 Server es utilizado como depósito para cubos definidos por la empresa. La funcionalidad del O3 Server incluye también la administración de la seguridad y la definición de usuarios, papeles y restricciones asociadas a los datos. El O3 Server es utilizado también para acceder a la información por el O3 Browser y el O3 Organizer. Es una arquitectura flexible e interrelacionada que permite tanto la instalación para un cliente en el servidor como para tres capas. Debido a sus capacidades de relacionamiento, el O3 Server es capaz de resolver más de 100 consultas por segundo a la base de datos, de acuerdo a los análisis de benchmarking realizados.
<b>O3 PORTAL SERVER</b>	El O3 Portal Server resuelve el nivel lógico de la interfaz para ser utilizada a través de Internet sin requerir recursos de la máquina del cliente. El usuario puede acceder a los cubos a través de páginas HTML y desde allí realizar sus consultas.
<b>O3 SERVER ADMINISTRATOR</b>	Es un componente gráfico que tiene por finalidad la configuración del O3 Server, permitiendo de manera sencilla la publicación de cubos, definición de usuarios, el control y la administración de reglas, la definición de restricciones en el acceso a los cubos, y el monitoreo del uso del servidor y de los cubos a través de modelos predefinidos de O3, entre algunas de las tareas que realiza.
<b>O3 GIS</b>	El O3 GIS permite un vínculo directo con las bases de datos georeferenciales que hacen posible representar y analizar la información de los cubos directamente en mapas, planos y gráficos. Las vistas sincronizadas entre O3 y un GIS proveen una potencia sinérgica entre las dos herramientas.

<b>REQUERIMIENTOS</b>	<u>TECNOLOGÍA DE DESARROLLO DE</u>	<u>IDEASOFT O3 WEB</u>	<u>FUENTES DE INFORMACIÓN</u>
	<u>IDEASOFT O3</u>	<u>PORTAL SERVER</u>	<u>Y BASES DE DATOS</u>
	100% JAVA	Apache Tomcat 4.0	<u>SOPORTADAS</u>
		Microsoft IIS	Oracle
	<u>IDEASOFT O3 SERVER</u>	Sun iPlanet	Infomix
	Microsoft Windows NT, 2000	Iboss	DB2
	XP	Websphere	Microsoft SQL Server
	Linux		MySQL
	Solaris	<u>IDEASOFT O3 WEB</u>	Documentos ASCII con
	OS/400	<u>PORTAL CLIENT</u>	distintos formatos
		Microsoft Internet	
		Explorer 5.5 o superior	
		Netscape Navigator 7.0	
		o superior	

