



CALIPSO

Software Latino para el Mundo

Calipso Wan



CALIPSO WAN

DESCRIPCION GENERAL

Calipso WAN es un producto que nativamente se ha desarrollado con arquitectura Web Enable. La potencialidad que ofrece un producto Thin Client para una empresa radica en su flexibilidad, costo y fundamentalmente el alcance de la solución, no habiendo barreras de distancia, ni dispersión de locaciones que puedan afectar su operación.

Esta tecnología permite que la aplicación sea única y resida, por ejemplo, en la casa matriz de una compañía y que las múltiples locaciones accedan y trabajen on-line sobre la aplicación mediante enlaces de bajo costo.

La potencialidad del producto no ofrece límites a las empresas, al punto de brindar aplicaciones no solo de ERP, sino también E-Commerce sin requerir de plataformas adicionales que luego reflejen las transacciones en el sistema, o Mobile Business, por medio de equipos celulares, palm-pc o laptops (Aplicaciones en tecnología WAP). Cualquier persona, desde cualquier lugar puede acceder y realizar consultas de registros, ya sea en busca de autorizaciones, consultas de cuenta corriente de clientes, formas de pago habilitadas según el cliente, etc. Del mismo modo se permite ingresar ordenes de compra, pedidos de cotización o aprobaciones de ventas.

Dentro de sus características fundamentales se encuentran:

Sistema “Modelizable”: la implementación no se limita a establecer parámetros como en los viejos sistemas ERP, sino que se modelizan realmente los procesos de negocios de la organización; basado en un poderoso framework de desarrollo propio que brinda las herramientas necesarias para la customización del producto (creación de campos, objetos, relaciones, documentos, etc.).

Navegación desde Objetos: se basa en una estructura de Objetos relacionados, que permiten un fácil acceso a consultas de todo tipo de información. Desde un cliente, por ejemplo, será posible consultar sus ventas, seguimiento, pedidos, cuenta corriente, etc.

D.A.F (Data Analysis Framework): posee una poderosa herramienta para extracción de información del sistema. Cada objeto de Wan posee un DAF o análisis predefinido, no obstante se pueden generar nuevos objetos DAF según los requerimientos, sin necesidad de poseer un conocimiento detallado de las relaciones de la base de datos. Los DAF permitirán la generación de informes, que podrán ser visualizados por pantalla, exportados a Excel o PDF, impresos, o se utilizarán para análisis con las herramientas embebidas en Wan de Análisis Multidimensional (Cubos OLAP).

Interfases: por su diseño, tiene gran facilidad para “conversar” con otros sistemas.

Disponibilidad de ejecución en Internet / Intranet: el usuario puede acceder vía WEB para realizar reformas a pedido del cliente.

Localización: se encuentra desarrollado de manera tal que permite en un 100% la adaptación a la normativa local, en lo que se refiere a liquidación de impuestos, normas impositivas, controladores fiscales, preparación de medios magnéticos para declaraciones varias, etc. Además por la forma en que está desarrollado, tiene una amplia flexibilidad para agregar nuevas alícuotas, retenciones, y otras



normativas que suelen complicar a los clásicos sistemas enlatados, que solo tienen tablas para completar datos.

FILOSOFIA

Calipso Wan fue desarrollado bajo la tecnología "Thin-Client" o "Cliente Delgado"; aplicando el concepto de "3 capas", que reemplaza al clásico modelo Cliente-Servidor. Estas 3 capas a las que se hace referencia son:

- Base de Datos
- Servidor de Aplicaciones (donde reside toda la aplicación Wan)
- Aplicación cliente (a través del Internet Browser o cliente Java)

Desde el cliente, la comunicación se realiza a través de protocolo TCP/IP ejecutando Wan desde el Internet Explorer. Esta tecnología permite que la aplicación sea única, y resida por ejemplo en la casa matriz de una compañía y las múltiples locaciones accedan y trabajen on-line sobre la aplicación; mediante enlaces de bajo costo, sin necesidad de envíos posteriores mediante batch procesos.

La funcionalidad no ofrece límites a las empresas, al punto de brindar no sólo aplicaciones de ERP sino también E-Commerce, sin requerir de plataformas adicionales que luego reflejen las transacciones en el sistema, o Mobile Bussines por medio de equipos celulares (tecnología Wap) Palm-PC o Pocket - PC.

La disponibilidad nativa de herramientas de E-commerce facilita la posibilidad de la integración de la cadena de valor de la empresa con Proveedores y Clientes. Cualquier persona, desde cualquier lugar, puede acceder y realizar consultas de registros, ya sea en busca de autorizaciones, consultas de cuentas corrientes, ingreso de pedidos, cotizaciones, etc.

La aplicación se ejecuta directamente desde el browser de Internet, y se puede ejecutar tanto en Internet/Intranet, cruzando toda barrera de limitación.

CAPACIDADES

MODELIZACIÓN: es un producto absolutamente modelizable, lo que permite a través del uso de distintas herramientas, "adaptar" el sistema a necesidades propias de cada empresa. Algunos ejemplos de modelización son:

- Posibilidad de crear campos nuevos o eliminar otros en cualquier pantalla.
- Creación de nuevas reglas de negocios (controles como por ejemplo validar que no se pueda ingresar un descuento mayor a un valor predeterminado).
- Agregar nuevos "Objetos de Usuario" (tablas con valores que se necesitan generar para una operatoria particular). Asimismo se podrán relacionar estos objetos con otros nuevos o ya existentes.



Todos estos ejemplos se realizan con herramientas provistas por el sistema, logrando así modificar o ampliar la funcionalidad sin necesidad de programación.

WORKFLOW DEFINIBLE: Por su concepción, permite que el sistema se adapte al modo de trabajo de la empresa y no la situación inversa. Está diseñado con el fin de acompañar el flujo de trabajo de la empresa en la que se implementa. Es posible definir cada uno de los circuitos de acuerdo a las necesidades.

ESQUEMAS Y PERFILES: Esta funcionalidad es de gran utilidad para empresas con sucursales o grupos empresarios. Cada “Esquema” puede comportarse como una empresa independiente, con su administración, datos, comprobantes e informes. Según el “Nivel” del esquema podrá tener acceso a la información de un esquema en particular, un grupo de esquemas o el esquema “Global” que permitirá consolidar toda la información. Asimismo, ciertos datos pueden ser propios de cada esquema o compartidos por todos. Por ejemplo, todas las sucursales pueden estar utilizando la misma base de artículos, pero sus clientes manejarse en forma independiente.

MULTI-EMPRESA: con Calipso Wan es posible llevar la gestión de tantas empresas como sean necesarias, sin ningún tipo de limitaciones.

MULTI-DEPÓSITO: es posible definir una cantidad ilimitada de depósitos para el almacenamiento de inventarios.

MULTI-MONETARIO: es posible registrar operaciones en múltiples monedas.

CONTROL DE ACCESO: el sistema controla el acceso de los usuarios solicitando su identificación a través de un nombre y una contraseña personal inviolable.

SEGURIDAD DE USUARIOS: a través de las opciones de seguridad disponibles para el control de usuarios y grupos de usuarios, el administrador del sistema define qué opciones de menú serán visibles para cada uno de los grupos de usuarios. Asimismo, es posible configurar dentro de cada opción, las acciones disponibles para cada usuario (Un usuario puede acceder por ejemplo a ingresar nuevos clientes, pero no a modificar o eliminar clientes existentes). A través de la modelización, es posible también definir que algunos datos no serán visibles para ciertos usuarios (Por ejemplo, puedo consultar los datos de los vendedores, pero no ver el porcentaje de comisión que tiene asignado).

AUDITORIA: permite generar registros de auditoria por cada una de las operaciones que se realizan en el sistema, a fin de poder realizar un seguimiento de la actividad de los distintos usuarios.

EVENTOS DE CORREO: Esta función, de acuerdo a determinadas reglas, comunica los eventos relevantes de la operatoria de la empresa a las personas indicadas, haciendo más fácil el control de la organización. Es posible configurar los mensajes que se enviarán a determinados usuarios según distintos eventos (por ejemplo, enviar un mail al gerente de ventas cada vez que se realiza una factura superior a xx pesos).

CALIPSO DAF (DATA ANALISYS FRAMEWORK): es una herramienta de informes estáticos, que permite la definición de todos los formatos y formularios del sistema en forma totalmente gráfica, y posibilita la impresión de código de barras, así como datos que se evalúan en tiempo de ejecución. Todos los informes se pueden modificar, tienen filtros de fecha y criterios varios. Se pueden visualizar por



pantalla, impresora, Excel, Word, o enviar por mail. Esta herramienta permite al usuario generar cualquier tipo de informe utilizando las bases corrientes del sistema en forma on-line. Esta potencia se complementa con baterías de Informes estándar.

ANÁLISIS: posee embebida una herramienta OLAP (On Line Analíticas Processing) Esta herramienta permite el armado de Cubos de análisis dinámicos (tablas con 3 o más dimensiones) completamente definibles por el usuario. Estos cubos permiten el análisis de información modificando en forma automática los totales a visualizar y el ordenamiento de los datos.

FUNCIONALIDAD

VENTAS

Ventas | Cuentas a Cobrar | Compras | Cuentas por Pagar | Inventarios | Tesorería y Finanzas | Comercio Exterior (Importaciones-Exportaciones)

CONTABILIDAD GENERAL

Contabilidad General | Control Presupuestario | Activos Fijos | Sueldos y Jornales

ADMINISTRACIÓN DE PRODUCCIÓN, PROYECTOS Y SERVICIOS

Control de Calidad | Planeamiento y Control de la producción | Costos | Calidad Proyectos

TECNOLOGIA

BASE DE DATOS CLIENTE / SERVIDOR SQL: Esta característica ofrece ventajas operativas por la posibilidad de utilizar una base de datos relacional. (ORACLE, MS. SQL Server 7.0, Access, cualquier otra a través de ODBC)

TOTAL INTEGRACIÓN CON OTROS PRODUCTOS DESARROLLADOS BAJO EL STD SQL. NETWORKING:

Dado que el WAN funciona 100% en procesos multiusuarios concurrentes, conviviendo los usuarios locales Intranet, y dado que trabaja íntegramente bajo TCP/IP, provee conectividad vía Internet-Extranet. Lo único activo es el Internet Explorer. El procesamiento es centralizado en el servidor logrando una óptima performance del Sistema. A pesar de tener Ud. diferentes locaciones, para Calipso WAN no existen fronteras, formando una única red para toda su empresa. Cabe destacar que otros productos del mercado actual no disponen de esta tecnología, ya que utilizan para conectividad remota productos de MS.NT (Terminal Server), o Citrix, que usan grandes recursos del servidor de aplicaciones, y toman gran ancho de banda de la conexión entre sucursales.

CLIENTE DELGADO: Full Web Dado que WAN es cliente delgado, y se ejecuta 100% bajo un explorador, es tecnológicamente apto, para llamar desde un portal, a cualquiera de las aplicaciones del sistema. Teniendo de esta forma un producto 100% apto e-commerce. Y de la misma forma preparado para llevar a cabo cualquier proceso que EL CLIENTE desee publicar en su Web, trabajando en forma directa con las bases de datos SQL. De igual forma se podría generar una sección de la WEB, para pago a proveedores, o para que los vendedores viajantes consulten los stock disponibles, o los saldos de las cuentas que atienden, en forma totalmente ON LINE desde un CIBERCAFE, o desde una notebook con un celular.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Cliente-Delgado / Web based.
- Procesamiento centralizado en el servidor permitiendo optimizar el rendimiento del mismo.
- Trabaja con motor de base de datos relacional.
- Permite definir business rules dando total flexibilidad.
- Libre definición de Workflow.
- Informes autodefinibles.
- Multiempresa y multisucursales.
- Ejecución en Internet e Intranet.