Descripción del Producto de Software

NOMBRE DEL PRODUCTO: DECdecision/ESPAÑOL, versión 1.1. **SPD 25.U5.00**

DESCRIPCION

DECdecision es una aplicación basada en VMS y estaciones de trabajo que funciona en el entorno de equipos DECwindows de oficina y que sirve de apoyo en la toma de decisiones.

Consta de cuatro componentes de software principales: Access para consultas *ad hoc* a bases de datos, Calc para analizar datos comerciales y financieros, Chart para generar gráficos comerciales y Builder para registrar y automatizar tareas repetitivas multi-componente.

DECdecision funciona en el entorno X-Window de DECwindows y tiene su interfaz y funcionamiento habitual de menús desplegables, áreas de diálogo, ventanas, operaciones de cortar y pegar en los componentes, y dispositivo de señalización de ratón. Por lo tanto, DECdecision tiene un interfaz consistente en todo el producto, compartido con otras aplicaciones (tales como DECwrite) desarrolladas con DECwindows.

Características

Access de DECdecision (base de datos)

Access es el componente de gestión de bases de datos de DECdecision y proporciona acceso distribuido a datos locales y remotos, un enfoque simplificado de ventanas para manipulación y consulta de datos, y creación de bases de datos personales.

Access consta de:

- Funciones de manipulación de datos que incluyen **Ver menos** para crear subconjuntos de grupos de datos, **Ver más** para ampliar un conjunto, **Ver una** para ver sólo una aparición de un valor, etc. y **Clasificar** para reorganizar los datos en orden ascendente o descendente por uno o más campos.
- Edición de datos, incluyendo una fácil introducción de datos, actualización y borrado, cortado y pegado, anulación de la última entrada tecleada, etc.
- Cálculo de funciones que incluyen **Total (Suma)**, **Media**, **Máximos** y **Mínimos** por subgrupos de registros y columnas calculadas donde una columna se basa en una o más columnas o en una columna multiplicada por un valor constante, etc.
- Carpetas públicas para compartir bases de datos dentro de un equipo de trabajo y carpetas personales para bases de datos personales.
- Opciones para protección de datos que incluyen **Protección** para activar o restringir el número de usuarios que pueden leer o modificar las tablas y *Modo de Acceso* para determinar la forma en que los usuarios pueden abrir las tablas (**Sólo lectura** o **Actualización**).
- Utilidad **Trazar gráfico** para llamar y pasar datos a DECchart automáticamente.
- Registro y reproducción para capturar instrucciones para su uso posterior.
- Utilidad **Ver documento** para almacenar y visualizar una referencia de la base de datos en un documento DDIF tal como a una carta creada con DECwrite o a una imagen procesada con *Scanner* que se haya convertido a DDIF.
- Función **Unir** para combinar otras tablas de DECdecision, o de distintos ficheros de datos de otras fuentes que estén admitidas.
- Utilidad **Referencia** para crear y mantener referencias a datos fuera de Access. Incluye: bases de de datos Rdb/VMS, dominios DATATRIEVE, ficheros RMS y base de datos DBMS a través de DATATRIEVE, y ficheros IBM© IDMS/R™ y DB2 a través de VIDA. (Los ficheros RMS, bases de datos DBMS, y datos IBM son sólo de lectura.)
- Generación de informes sencilla utilizando datos de fuentes únicas o múltiples. Ofrece al usuario la posibilidad de hacer subconjuntos y clasificar datos, fijar saltos de línea y de página y salvar o imprimir el resultado en formatos ASCII, PostScript© o DDIF. Los informes DDIF se utilizan en DECwrite.

Calc de DECdecision

Calc es el componente analítico principal de DECdecision que combina su interfaz de hojas de cálculo en ventana para facilitar la construcción de expresiones y fórmulas, un lenguaje de macros de hojas de cálculo, y funciones matemáticas, estadísticas y financieras.

Calc consta de:

- Funciones financieras, que incluyen valor futuro (VF), tasa interna de rendimiento (TRI), valor actual neto (VA), análisis de restitución de inversiones, tasas de intereses, pagos, etc...
- Funciones matemáticas tales como valores absolutos, exponenciación, logaritmos (de base 10 y E), raíces cuadradas y redondeo.
- Funciones estadísticas para calcular medias, conteos, máximos, mínimos, varianzas, desviaciones típicas y sumas.
- Funciones trigonométricas para transformaciones y cálculo de senos, cosenos y tangentes.
- Operadores booleanos que incluyen Y, O, N, y condiciones.
- Valores constantes que incluyen E (2,71828), PI (3,14159), Si para condiciones y ND (no disponible) para valores que falten.
- Funciones fecha/hora incluyendo funciones de calendario, semanas, años, fecha, fecha y hora, etc.
- Funciones de gráficos para actualización dinámica de gráficos. Al cambiar los valores de las celdas el gráfico se actualiza automáticamente.
- Posibilidades de enlace y consolidación para combinar varias hojas de cálculo (locales y remotas) en una hoja principal.
- Posibilidad de ocultar y bloquear datos para proteger aquellos que sean confidenciales.
- Registro y reproducción para capturar instrucciones de hojas de cálculo para su uso posterior.
- Una tabla de hipótesis para realizar análisis con diferentes valores utilizando las mismas fórmulas.
- Un lenguage interno de programación de procedimientos para usuarios avanzados que desarrollen macros complejas.

DECchart (Gráficos)

Chart es el componente gráfico integrado en DECdecision que trabaja directamente con datos de Calc, de Access y con ficheros de fuentes externas (DECgraph, ASCII y Lotus WK1). Chart tiene un conjunto de estilos que ofrece al usuario una serie de gráficos predefinidos que pueden ser personalizados a través de leyendas, cuadrículas, títulos, etc. Ofrece una amplia variedad de 45 estilos de gráficos basados en los siguientes estilos básicos: líneas, área, barras, columnas, histogramas, sectores, dispersión, fluctuación y combinaciones.

Chart consta de:

- Anotación gráfica, complementos: texto, líneas, rectángulos y cabezas de flecha en cualquier punto del gráfico para resaltar algo concreto y personalizarlo.
- Color en pantalla, asigna atributos de color a: ejes, renglones, marco, cuadrícula, leyendas, etiquetas, marcas, columnas y relleno de barras y objetos complementarios.
- Modificación fácil de atributos de gráfico incluyendo: ejes, renglones, valores de datos, marco, cuadrícula, leyenda, etiquetas, marca, sombreados, espaciado y superposición de barras.
- Flexibilidad de ficheros: salvar datos, estilo de gráfico, complementos de gráfico y selección de colores, por separado o todo junto.
- Posibilidad de elegir tramas de relleno, tramas de líneas, tipos de marcas y atributos de color.
- Interfaz de hoja de trabajo para hipótesis gráficas fácil de utilizar.
- Modificación fácil de atributos de texto. Se puede cambiar: tamaño de letra, familia, intensidad e inclinación.

Builder de DECdecision (herramienta de automatización de procedimientos)

Builder es la herramienta de automatización multicomponente de DECdecision que construye procedimientos para registrar operaciones multi-ventana (por ejemplo, llamada a aplicaciones, flujo de datos y control datos) entre componentes para producir procedimientos automatizados. Builder tiene la posibilidad de registrar, almacenar y reproducir procedimientos que se repitan con frecuencia y que realicen componentes integrados en DECdecision.

Consta de:

- Modo de registro automático para capturar flujo de información y secuencias de instrucciones automáticamente.

- Modo de registro manual para elegir herramientas, aplicaciones no integradas y flechas para flujos de datos.
- Modo de reproducción para ejecutar el procedimiento de Builder interactivamente o en modo secundario.
- Modo de depuración para identificar errores y corregirlos en los procedimientos construidos con Builder.
- Manual para almacenar y leer la descripción de un procedimiento.
- Caja de herramientas para almacenar conexiones a aplicaciones no integradas tales como MAIL. Una aplicación no integrada es cualquier aplicación o programa que se pueda llamar desde DCL. Builder no puede registrar automáticamente aplicaciones no integradas.
- Edición de características como cortar, pegar, duplicar y borrar.
- Posibilidades de crear procedimientos integrados dentro de otros procedimientos de Builder y de integrar procedimientos de Access y de Calc.

Características de todo el sistema

- Facilidad de uso

DECdecision ofrece un panel de control para un arranque adecuado de los componentes, personalización para modificar varias características del entorno de DECdecision y ayuda para una introducción general a cada componente. Además, DECdecision dispone de ventanas con menús contextuales en todo el producto para ver rápidamente una lista de las funciones disponibles y de aceleradores y línea de instrucciones para usuarios con experiencia.

- Ayuda

DECdecision ofrece al usuario dos formas de llamar a la ayuda. Desde el panel de control, los usuarios pueden elegir "Introducción" para recibir una explicación de cada componente. En cualquier momento, en DECdecision se puede llamar a la ayuda para disponer de una explicación detallada de una función concreta.

- Posibilidades de importación y exportación

DECdecision incluye opciones de importación y exportación que ayudan al usuario a hacer transferencias de ficheros con formatos de aplicaciones conocidas. DECdecision utiliza la arquitectura de conversión "Arquitectura de Documentos Compuestos (CDA)" para intercambiar datos entre estos formatos de aplicaciones. A continuación se detallan los convertidores incluidos con DECdecision:

Tabla 1
Posibilidades de importación

Formatos	Access	Calc	Chart
ASCII Tabular	x	x	x
WK1 (ficheros Lotus 1-2-3™, V2.0 y V2.1)	x	x	x
CALCGRD (VAX DECalc, V3.0A, VAX DECalc-PLUS, V3.0A)	x	x	x
DIF (Formato de intercambio de datos)	x	x	x

Tabla 2
Posibilidades de exportación

Formatos	Access	Calc
ASCII Tabular	x	x
WK1 (Ficheros Lotus 1-2-3, V2.0 y V2.1)	x	x

Se dispone de convertidores adicionales a través de la biblioteca de convertidores VMS CDA. Se incluye más información en el "Anexo de Asistencia al Sistema" (SSA 25.U5.00-A).

- Relación con DECwrite

DECwrite es una aplicación de tratamiento de documentos compuestos que permite a los usuarios de VMS crear y dar formato a documentos que incluyan texto, gráficos, imágenes y datos de aplicaciones admitidas.

Los informes generados dentro de Access, Calc y gráficos de Chart se pueden incorporar a DECwrite a través de la utilidad de enlaces activos de DECwrite. Además, DECwrite puede leer directamente los ficheros de informes de DECdecision con formato DDIF.

Documentación

- Manual general del usuario de DECdecision
- Introducción a DECchart
- Manual del usuario de DECchart
- DECdecision Installation Guide and System Management Guide
- DECdecision Overview
- DECdecision Calc User's Guide
- DECdecision Calc Macro Guide
- DECdecision Access User's Guide
- DECdecision Builder User's Guide
- Converter Reference Guide

REQUISITOS DE HARDWARE

Configuración de VAX, MicroVAX, VAXstation o VAXserver tal como se especifica en el "Anexo de Asistencia al Sistema" (SSA 25.U5.00-A).

REQUISITOS DE SOFTWARE

Para estaciones de trabajo que ejecuten DECwindows:

Sistema operativo VMS (y los componentes necesarios de VMS DECwindows)

Para interoperabilidad PC DECwindows:

DECnet PCSA cliente para DOS V3.0. Utilidad de visualización de PC DECwindows V2.0 (SPD 55.07.xx) y VMS Services para PCs V3.0 (SPD 30.50.xx). Para más información, se ha de consultar la "DECwindows Interoperability Compliance Matrix Software Product Description" (SPD 01.25.xx).

En el Anexo de Asistencia al Sistema (SSA 25.U5.00-A) se informa sobre la disponibilidad y versiones requeridas de software opcional y necesario y sobre los componentes de VMS DECwindows.

INFORMACION PARA PEDIDOS

Licencia de software: QL-VW3S*-**
Medios de software: QA-VW3S*-**
Documentación de software: QA-VW3SA-GZ
Servicios del producto de software: QT-VW3S*-**

* Indica campos de variantes. En la tarifa correspondiente se incluye información adicional sobre las licencias, servicios y medios de que se dispone.

LICENCIA DE SOFTWARE

Este software se suministra bajo las cláusulas relativas a licencias de los Términos y Condiciones Generales de Digital Equipment Corporation. Para más información sobre las normas y términos de licencia de Digital, se recomienda ponerse en contacto con la oficina de Digital.

UTILIDAD PARA GESTION DE LICENCIA

Este producto integrado admite la utilidad de gestión de licencias de VMS.

Las unidades de licencia para este producto se asignan dependiendo de la actividad del usuario.

Para más información sobre la utilidad de gestión de licencias consúltese la descripción del software del sistema operativo VMS (SPD 25.01.xx) o el manual de gestión de licencias "License Management Facility" de la documentación del sistema operativo VMS.

En caso de necesitar información sobre las normas y términos de licencia de Digital, habría que ponerse en contacto con cualquier oficina de Digital.

SERVICIOS DE PRODUCTOS DE SOFTWARE

Digital ofrece una variedad de opciones de servicios, que podrán ser ampliamente explicados en cualquier centro de Digital.

GARANTIA DE SOFTWARE

Digital proporciona una garantía con la compra de una licencia para el producto, tal como se define en el Anexo de Garantía del Software de este SPD.

© IBM es una marca registrada de International Business Machines Corporation.
© PostScript es una marca registrada de Adobe Systems, Inc.
™ HPGL es una marca registrada de Hewlett-Packard Corporation.
™ IDMS es una marca registrada de Cullinet Software, Inc.
™ Lotus 1-2-3 es una marca registrada de Lotus Development Corporation.
© El logotipo DIGITAL es una marca registrada de Digital Equipment Corporation.
© DATATRIEVE, DBMS, DEC GKS, DECchart, DECdecision, DECprint, DECwindows, DDIF, LN03R, LVP16, PrintServer 20, PrintServer 40, PrintServer 40 Plus, RMS, Rdb/VMS, VAX, VAXserver, VAXstation, VIDA y VMS son marcas registradas de Digital Equipment Corporation.