Descripción del Producto de Software

NOMBRE DEL PRODUCTO:

DECpage/ESPAÑOL, versión 3.1

SPD 28.72.02

DESCRIPCION

DECpage es un generador de formatos de estilo ofrecido como un producto instalado en VMS, y del que se dispone como una opción de WPS-PLUS/VMS y de ALL-IN-1.

Partiendo de documentos WPS-PLUS, con DECpage se obtienen textos, o combinaciones de texto y gráficos, con una gran calidad de impresión en impresoras láser de **Digital Equipment Corporation**.

En DECpage se utilizan caracteres tipográficos normales, en cursiva y en negrita en distintos tamaños y con caracteres espaciados proporcionalmente. Asimismo, se pueden obtener la mayoría de los documentos estándares de oficina incluyendo:

- Comunicados internos
- Informes
- Cartas comerciales
- Directorios
- Anuncios
- Boletines informativos
- Transparencias

DECpage da formato a todo un documento, con o sin gráficos, realizando automáticamente la selección de tipos de impresión, la justificacion de líneas y la paginación, basándose en la selección por parte del usuario de cualquiera de los **41** estilos de impresión que ofrece DECpage o en estilos creados por el propio usuario.

CARACTERISTICAS

- **Integración en WPS-PLUS**. DECpage es una opción de WPS-PLUS/VMS y de ALL-IN-1. Aparece en el menú de tratamiento de documentos de WPS-PLUS y la selección de documentos se pueden hacer directamente desde el menú de DECpage.
- **Inclusión de Gráficos**. Los usuarios pueden incorporar los ficheros PostScript® Sixel, ReGIS, o GKS en el documento final especificando un tamaño (pequeño, grande y apaisado), una leyenda, y el nombre del fichero del gráfico que se va a incluir en el documento final. DECpage busca el fichero del gráfico y lo sitúa en su lugar o, si es necesario, lo desplaza al principio o al final de la página en curso, de la página anterior o de la siguiente.

  DECpage admite gráficos PostScript que se hayan creado con el paquete Adobe Illustration (™), gráficos ReGIS y Sixel a través de software de conversión, y gráficos GKS. Nota: DECpage sólo admite GKS en impresoras PostScript (ScriptPrinter, PrintServer 20, PrintServer 40, PrintServer 40 Plus).

Los ficheros Sixel han de ajustarse a la extensión de gráficos Sixel del manual "Video Systems Reference" (DEC-Standard 070), y es precisa una impresora láser LN03 o LN03 PLUS para este tipo de gráficos.

Aunque la LN03 puede trabajar con gráficos comerciales sencillos, se recomienda la utilización de una LN03 PLUS para obtener los mejores resultados posibles.

- **Inserción de gráficos.** Los usuarios pueden insertar directamente en los documentos cualquiera de los noventa y nueve ficheros de gráficos PostScript, que han sido creados por "Studio Advertising Art" y se conocen como "Studio's Click" y "Clip Library". Estas ilustraciones incluyen una amplia gama de gráficos.

- **Logos.** Se puede acceder a 26 logotipos PostScript con las secuencias ampliadas de la tecla muerta. Estos logotipos permiten al usuario crear un efecto interno tanto para los impresos apaisados como para los normales. Asimismo, los usuarios también pueden incluir texto como marca de agua que aparezca en todas las hojas impresas, por ejemplo, CONFIDENCIAL, ALTO SECRETO, PRIORIDAD y BORRADOR.

- **Estilos diseñados por el usuario.** DECpage ofrece al usuario la posibilidad de copiar cualquiera de los **41** estilos suministrados y de modificar los siguientes atributos del documento:

  - Altura y ancho de página
  - Posición de los márgenes izquierdo y derecho
  - Situación de los delimitadores
  - Altura y anchura del bloque
  - Altura máxima y mínima del bloque
  - Márgenes de recorte
  - Anchura y altura del logotipo
  - Tipos de impresión
  - Espaciado por encima y por debajo de los elementos
  - Tamaño de punto
  - Altura de la línea
  - Sangría del párrafo
  - Numeración de párrafos
  - Sangría del margen izquierdo
  - Anchura de la línea
  - Generación automática del texto de las etiquetas
  - Dimensiones del gráfico
  - Características de exponente/subíndice
  - Numeración opcional de página
  - Notas finales
  - Separación silábica opcional
  - Texto del apéndice
  - Encabezamientos de columna
  - Selección de la conversión
  - Características del pie de página
  - Características de texto literal
  - Características de texto apaisado
  - Selección de bandeja de la PrintServer 40
  - Selección de bandeja de la PrintServer 20

Una vez realizadas las modificaciones oportunas, los usuarios pueden probar y construir su propio estilo.

- **DECstandard 169**. Asistencia total para juegos de caracteres gráficos codificados DECstandard para hardware y software.
- **Aplicación internacional**
  - **Tamaño del papel**. DECpage ha sido diseñado para dar formato e imprimir documentos en tamaños ISO (A4/A5) o americanos (18 cm x 23cm / 22 cm x 28 cm). A la hora de instalarlo, se ofrece la posibilidad de cargar en el sistema los correspondientes ficheros de estilo.
  - **Juego de Caracteres Internacionales**. Además de los juegos de caracteres ASCII, técnico y de dibujo de líneas, DECpage admite el juego de caracteres multinacionales (MCS), que incluye los caracteres que precisan los distintos idiomas europeos (vocales acentuadas, caracteres compuestos, etc.).
  - **Separación silábica para varios idiomas**. En DECpage se adjuntan procedimientos de separación silábica para inglés americano, inglés británico, danés, holandés, finés, francés, alemán, italiano, noruego, portugués, español y sueco. Utilizando los bloques de control de impresión de WPS-PLUS, se pueden cambiar los procedimientos de separación silábica dentro de un documento, lo que permite imprimir documentos escritos en varios idiomas.
  - **Entorno para varios idiomas**. Dependiendo de la disponibilidad de otros idiomas, DECpage puede ser instalado en un entorno multilingüe (WPS-PLUS/VMS y ALL-IN-1) y admite operaciones en varios idiomas en un solo sistema.
- **Espaciado de media línea**. Admite espacios de media línea en modo literal y apaisado utilizando la interfaz estándar del usuario de WPS-PLUS.
- **Indices, figuras, tablas, ilustraciones, ejemplos**. Se crea automáticamente un índice de materias dentro del estilo de informe indicado, así como una lista de las figuras, tablas, ilustraciones y ejemplos.
- **Indice de autores (Cita)**. Proporciona la posibilidad de compilar un índice automático de autores (citas) dentro de un estilo de informe indicado.
- **Indexado**. Proporciona un indexado automático dentro del estilo de informe indicado utilizando marcado de índice y especificando una sección de índice automático.
- **Documento maestro**. Proporciona la posibilidad de crear un documento maestro que combine una lista de documentos en el orden en que han de aparecer en un único documento de salida.
- **Apéndice**. Admite una sección de un apéndice con numeración de página automática.
- **Número de sección**. Ofrece la posibilidad de configurar el número de la sección (o el capítulo) para la numeración de páginas dentro de un documento.
- **Lectura previa de un documento**. Incluye la opción de "lectura previa" del documento en una pantalla VT1XX, VT2XX ó VT3XX. Antes de la impresión, los usuarios pueden ver las posiciones de los títulos, los finales de línea, el espacio en blanco que indica posiciones de gráficos y los finales de página. Se dispone de la opción de "lectura previa" en las siguientes impresoras: LN03, LN03 PLUS, ScriptPrinter, PrintServer 20, PrintServer 40 y PrintServer 40 Plus. Decpage salva el fichero de lectura previa, que se puede imprimir directamente en un dispositivo de salida.

- **Tablas con texto alineado**. Posibilidad de crear texto justificado dentro de las columnas de una tabla.
- **Título de las columnas de la tabla y continuación**. Hace posible conservar los títulos de las columnas de la tabla cuando éstas sobrepasan los límites de una página.
- **Biblioteca de estilos de impresión**

  El estilo de impresión determina el aspecto del documento final. Diseñados por expertos, los estilos de impresión combinan la selección de los caracteres tipográficos con el diseño profesional de documentos.

  DECpage permite imprimir un mismo documento de WPS-PLUS en distintos estilos. Por ejemplo, un informe puede imprimirse en estilo de bloque o a dos columnas sin necesidad de revisar el documento de entrada.
- **PrintServer 20 Duplex.** Decpage admite la característica de impresión doble de la PrintServer 20. Una vez adaptado con la opción del menú Dispositivo de Cola, los usuarios podrán seleccionar cualquiera de los dos estilos a dos caras que se incluyen como parte del producto para resultados a dos caras.
- **Impresoras conectadas.** Los usuarios pueden dar formato a los documentos e imprimirlos directamente en impresoras LN03, LN03 PLUS y LN03R conectadas directamente a las puertas de impresora de los terminales.
- **Estilos de DECpage**

  Estilos de comunicado general

A1	Justificación a la derecha, títulos centrados. Triumvirate.
A2	Sin justificar a la derecha, títulos justificados a la izquierda. Triumvirate.

  Estilo descriptivo

D1	Sin justificación a la derecha, formato de dos columnas. Triumvirate
D1LAND	Página apaisada, sin justificar a la derecha, dos columnas. Triumvirate

  Estilos genéricos

GEN1	Sin justificación a la derecha, títulos centrados. Triumvirate.
GEN2	Justificación a la derecha, títulos justificados a la izquierda. Triumvirate/Century.

  Estilo general apaisado

GEN1LAND	Página apaisada, sin justificación a la derecha, títulos centrados. Triumvirate.

  Estilo narrativo

LB1	Bloque, justificación a la derecha. Triumvirate
LB2	Bloque, justificación a la derecha. Century
LB3*	Bloque, justificación a la derecha. Stymie
LMB1	Bloque modificado, justificación a la derecha. Triumvirate
LMB2	Bloque modificado, sin justificar a la derecha. Century
LMB3*	Bloque modificado, justificado. Stymie
LP1	Personal, sin justificar a la derecha. Triumvirate
LP2	Personal, sin justificar a la derecha. Century
LP3*	Personal, sin justificar a la derecha. Stymie
LP4*	Personal, sin justificar a la derecha. Souvenir

Estilos de comunicado interno

M1	Justificación a la izquierda. Triumvirate.
M2	Sin justificación a la derecha. Century
M3*	Justificación a la derecha. Stymie
M4*	Sin justificación a la derecha. Souvenir

Estilos descriptivo/informativo

NL1	Dos columnas, sin justificar a la derecha, títulos justificados a la izquierda. Triumvirate/Century.
NL2	Dos columnas, justificado a la derecha, títulos justificados a la izquierda. Triumvirate/Century.

Estilos descriptivos

RB1	Bloque, justificación a la derecha, títulos justificados a la izquierda. Triumvirate.
RB2*	Bloque, justificación a la derecha, títulos justificados a la izquierda. Stymie.
RBTS1	Bloque, dos caras, justificación a la derecha, títulos justificados a la izquierda. Triumvirate/Century.
RC1	Justificación a la derecha, títulos centrados. Triumvirate.
RC2	Justificación a la derecha, títulos centrados. Triumvirate/ Century.
RC3*	Justificación a la derecha, títulos centrados. Stymie/ Triumvirate.
RC4*	Justificación a la derecha, títulos centrados. Avant Garde/ Souvenir.
RSP1	Página pequeña (A5 en Europa ó 18 cm x 23 cm en America), sin justificar a la derecha. Triumvirate/Century.
RTC1	Dos columnas, justificación a la derecha. Triumvirate.
RTC2	Dos columnas, justificación a la derecha. Triumvirate/ Century.
RTC3*	Dos columnas, justificación a la derecha. Avant Garde/ Century.
RTC4*	Dos columnas, justificación a la derecha. Avant Garde/ Souvenir.
RTC5*	Dos columnas, justificación a la derecha. Stymie.

Estilo fluido (transparencias)

T1	Tamaño de carácter grande - Triumvirate
T1LAND	Página apaisada, tamaño de carácter grande. Triumvirate
T2	Tamaño de carácter pequeño - Triumvirate
T3*	Tamaño de carácter grande - Stymie
T4*	Tamaño de carácter pequeño - Stymie

* Sólo disponibles una vez instalado el "Complete Office Font Package" o si se imprime en una ScriptPrinter, PrintServer 20, PrintServer 40 o PrintServer 40 Plus.

Nota: Al imprimir con una ScriptPrinter, PrintServer 20, PrintServer 40, o PrintServer 40 Plus, Helvetica sustituirá a Triumvirate y Lubalin sustituirá a Stymie.

- **Caracteres tipográficos**

  Los conjuntos de caracteres tipográficos son necesarios al imprimir por una impresora LN03 o por una LN03 PLUS. El "LN03 Basic" o "Complete Office Font Package" son conjuntos de caracteres tipográficos especialmente diseñados para utilizarlos con DECpage y que ofrece Digital. Cada conjunto ha sido diseñado para combinarlo con los estilos de impresión, por lo tanto, otros conjuntos de caracteres tipográficos no son compatibles con DECpage.

  Al imprimir en una ScriptPrinter, PrintServer 20, PrintServer 40 o PrintServer 40 Plus no se necesitan caracteres tipográficos especiales.

- **Convenios sobre introducción de datos**

  - Los documentos impresos con DECpage se han de teclear según los convenios de introducción de datos de DECpage.
  - Los usuarios familiarizados con el tratamiento de documentos de **Digital** se adaptarán fácilmente a estos convenios. En DECpage se utilizan retornos, reglas, tabuladores, subrayado y negrita para identificar los elementos de un documento, tales como títulos (hasta cuatro niveles), párrafos, listas, notas, etc.
  - También se utilizan las marcas de WPS-PLUS para numeración de párrafos, títulos, indexado y la relación de autores. DECpage no admite marcas adaptadas. Los caracteres que se admiten son los corchetes.
  - Se utilizan caracteres alfabéticos, numéricos o especiales para indicar exponentes o subíndices en cualquier parte del documento.

- **La función para dar formato**

  La opción para dar formato realiza las siguientes funciones:

  - **Justificación vertical y horizontal de texto**. DECpage determina la cantidad de texto que se va a incluir en cada línea y cómo se debe colocar el número total de líneas en la página.
  - **Separación silábica**. DECpage utiliza reglas lógicas de separación silábica y admite el guión invisible de WPS-PLUS al poner guiones.
  - **Paginación**. En DECpage se intenta evitar la separación del título y del texto correspondiente, así como líneas sueltas al principio y al final de la página (viudas y huérfanos).

COMPONENTES

- **Interfase de usuario**. Proporciona un conjunto de menús, formularios y procedimientos para manejar las funciones de impresión y de formato.
- **Conversor**. Convierte la información de formato del documento (reglas, tabuladores, retornos) en un fichero interno utilizado por la función "dar formato" y que tiene identificadores de elementos del documento para cada elemento del texto dentro del documento.
- **La función de dar formato**. Realiza la separación silábica automática, la justificación vertical y horizontal del texto, paginación e instrucciones de carga del carácter tipográfico.
- **Biblioteca de estilos de impresión**. Contiene los estilos de impresión individuales utilizados por la función de dar formato.
- **La utilidad de impresión**. Imprime el fichero de salida con formato en las impresoras láser LN03, LN03 PLUS, ScriptPrinter, PrintServer 20, PrintServer 40 y PrintServer 40 Plus.
- **Utilidad de estilos diseñados por el usuario**. Permite copiar y modificar cualquiera de los 41 estilos incluidos. El usuario puede modificar estas copias y crear estilos adaptados.

INSTALACION

Sólo los clientes con experiencia deberían intentar instalar este producto. **Digital** recomienda que los demás utilicen su Servicio de Instalaciones. Este servicio implica que un especialista de software de **Digital** con experiencia realizará la instalación.

Los módulos de software deben ser instalados en el siguiente orden:

- Software opcional (consultar el System Support Addendum SSA **28.72.02-A)**
- WPS-PLUS/VMS o ALL-IN-1
- Conjunto de caracteres tipográficos (si fuera necesario)
- DECpage
- Logotipos, a medida que sean necesarios

REQUISITOS DE HARDWARE

La configuración de VAX, MicroVAX o VAXstation según se especifica en el anexo de asistencia al sistema (System Support Addendum - SSA **28.72.02-A).**

Para los terminales contemplados consultar la descripción del software (SPD) y el anexo de asistencia al sistema (SSA) de WPS-PLUS/VMS (SPD/SSA **27.90.xx-x)**, o ALL-IN-1 (SPD/SSA **25.B3.xx-x)**.

REQUISITOS DE SOFTWARE

Sistema operativo

Sistema operativo VMS

Productos

WPS-PLUS/VMS

o

ALL-IN-1

Se requiere software VAX ScriptPrinter para imprimir ficheros PostScript, y que no sean PostScript, en una ScriptPrinter.

Asimismo, se requiere software central de asistencia a VAX PrintServer y software dependiente VAX PrintServer para imprimir ficheros PostScript y que no lo sean en PrintServers.

Caracteres tipográficos

El conjunto de caracteres de DECpage "LN03 Basic Office" si se imprime en una LN03 o LN03 PLUS.

No son necesarios conjuntos de caracteres tipográficos si se imprime en una ScriptPrinter, PrintServer 20, PrintServer 40, o PrintServer 40 Plus en modalidad de ejecución primaria.

En el System Support Addendum (SSA **28.72.02-A**) se detalla la disponibilidad y versiones necesarias de software necesario y opcional.

INFORMACION PARA PEDIDOS

Licencias de software: QL-AANS *-*
Soporte magnético de software: QA-AANS *-*
Documentación de software: QA-AANS -GZ
Servicios de productos de software: QT-AANS *-*

* Indica variantes. Para información adicional sobre las licencias de que se dispone, servicios y medios, consultar la tarifa adecuada.

LICENCIAS DE SOFTWARE

Este software se proporciona con las estipulaciones de los términos y condiciones de **Digital Equipment Corporation**. Para más información sobre las políticas y condiciones de licencia de **Digital** ponerse en contacto con la oficina de **Digital**.

INCLUSION DE UTILIDAD DE GESTION DE LICENCIAS

Este producto instalado contempla la utilidad de gestión de licencias de VMS.

Las licencias para este producto se adjudican partiendo de la capacidad de las CPU.

Para más información sobre la utilidad de gestión de licencias, consultar la descripción de productos de software VMS (SPD **25.01.xx**) o el manual de la utilidad de gestión de

licencias de la documentación del sistema operativo VMS.

Para más información sobre los políticas y términos de licencias de Digital, ponerse en contacto con la oficina más próxima de Digital.

SERVICIOS DE PRODUCTOS DE SOFTWARE

Digital proporciona diferentes opciones de servicios. Para más información ponerse en contacto con la oficina más próxima de **Digital.**

GARANTIA DE SOFTWARE

Digital garantiza este producto al adquirir una licencia de uso para el mismo en los términos definidos en el apéndice sobre garantías del software de este SPD.

LICENCIAS DE SOFTWARE

Este software se suministra bajo las condiciones de licencias del documento de Términos y Condiciones Estándares de DIGITAL. Para más infomación sobre los términos y políticas de licencias de DIGITAL, póngase en contacto con DIGITAL.

Licencia de Digital Equipment Corporation Maynard, MA (©) Studio Advertising Art 1988.

(®) *PostScript* es una marca registrada de *Adobe Systems, Inc.*
(™) *Adobe Illustration* es una marca registrada de *Adobe Systems Inc.*
(®) El logotipo de **DIGITAL** es una marca registrada de **Digital Equipment Corporation.**
(™) ALL-IN-1, DEC, Ethernet, GKS, ReGIS, WPS-PLUS/VMS, LN03, LN03 PLUS, LN03R, PrintServer 20, PrintServer 40, PrintServer 40 Plus, VAX, MicroVAX, VAXserver, VAXstation, y VT son marcas registradas de **Digital Equipment Corporation.**

Marzo *1990*

AE-KD05C-TE

La descripción de este producto de software se ha preparado con DECpage, versión 3.1