

Impresión

Manejo del papel

Mantenimiento

Solución de
problemas

Administración

Índice

Tipos de letras y fuentes

Una *fuentes* es un juego de caracteres y símbolos creados con un diseño diferenciador. Este diseño diferenciador se denomina *tipo de letra*. Los tipos de letra que seleccione agregan un toque personal a un documento. Los tipos de letra bien escogidos hacen que un documento sea más fácil de leer.

La impresora tienen numerosas fuentes residentes en las emulaciones PCL 6 y PostScript 3. Consulte el apartado **Fuentes residentes** para ver una lista de todas las fuentes residentes.

Grosor y estilo

Los tipos de letra normalmente están disponibles en distintos grosores y estilos. Estas variaciones modifican el tipo de letra original, con lo que se puede, por ejemplo, enfatizar palabras importantes del texto o resaltar títulos de libros. Los distintos grosores y estilos están diseñados para complementar el tipo de letra original.

Grosor hace referencia al grosor de las líneas que componen los caracteres. Cuanto más gruesas son las líneas, más oscuros son los caracteres. Algunas palabras que se utilizan normalmente para describir el grosor de un tipo de letra son negrita, media, ligera, negra y gruesa.

Estilo hace referencia a otras modificaciones del tipo de letra, como la inclinación o la anchura de los caracteres. Cursiva y oblicua son estilos en los que los caracteres están inclinados. Estrecha, condensada y extendida son tres estilos comunes que modifican las anchuras de los caracteres.



Impresión

Manejo del papel

Mantenimiento

Solución de problemas

Administración

Índice

Algunas fuentes combinan varias modificaciones de grosor y estilo; por ejemplo, Helvetica Narrow Bold Italic. Un grupo de distintas variaciones de grosor y estilo de un solo tipo de letra se denomina *familia de tipo de letra*. La mayoría de las familias de tipo de letra tienen cuatro variaciones: normal, cursiva, negrita y negrita cursiva. Algunas familias tienen más variaciones, como se muestra en la siguiente ilustración de la familia de tipo de letra Helvetica:

Helvetica	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Helvetica-Italic	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Helvetica-Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Helvetica-BoldItalic	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Helvetica-Narrow	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Helvetica-Narrow Italic	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Helvetica-Narrow Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Helvetica-Narrow-BoldItalic	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Paso y tamaño en puntos

El tamaño de una fuente se especifica en pasos o en tamaño en puntos, según se trate de una fuente de espaciado fijo o proporcional.



Impresión

Manejo del papel

Mantenimiento

Solución de problemas

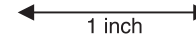
Administración

Índice

En las fuentes de *espaciado fijo* cada carácter tiene la misma anchura. El *Paso* se utiliza para especificar el tamaño de las fuentes de espaciado fijo. Es la medida del número de caracteres que se imprimirán en una pulgada horizontal del tipo. Por ejemplo, todas las fuentes de paso 10 imprimen 10 caracteres por pulgada (cpp) y las de paso 12 imprimen 12 cpp:

Courier	10 Pitch	1234567890
Courier-Bold	10 Pitch	1234567890

Courier	12 Pitch	123456789012
Courier-Bold	12 Pitch	123456789012



En las fuentes proporcionales (o *tipográficas*) cada carácter puede tener una anchura distinta. Debido a que las fuentes proporcionales tienen caracteres con anchuras distintas, el tamaño de fuente se especifica en puntos, no en pasos. El *tamaño en puntos* se refiere a la altura de los caracteres de la fuente. Un *punto* es 1/72 pulgadas. Los caracteres de una fuente impresa en 24 puntos serán el doble de grandes que los caracteres de la misma fuente impresos en 12 puntos.



 Impresión Manejo del papel Mantenimiento Solución de
problemas Administración Índice

La ilustración siguiente muestra ejemplos de una fuente impresa en distintos tamaños en puntos:

48 point 36 point

24 point 18 point 12 point 10 point

El tamaño en puntos de una fuente se define como la distancia desde la parte superior del carácter más alto de la fuente hasta la parte inferior del carácter más bajo de la fuente. Debido a la definición del tamaño en puntos, distintas fuentes impresas con el mismo tamaño en puntos pueden tener tamaños diferentes. Esto se debe a que hay otros parámetros de fuente que afectan al aspecto de la fuente. Sin embargo, el tamaño en puntos de una fuente es una especificación excelente del tamaño relativo de una fuente. Los ejemplos siguientes muestran dos fuentes proporcionales muy distintas a 14 puntos:

ITC Avant Garde
abcdefghABCDEF GH
ITC Zapf Chancery
abcdefghABCDEF GH



Impresión

Manejo del papel

Mantenimiento

Solución de
problemas

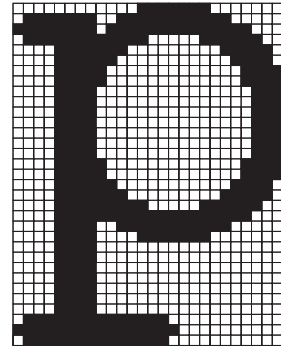
Administración

Índice

Fuentes en mapa de bits y escalables

La impresora utiliza fuentes en mapa de bits y fuentes escalables.

Las fuentes en *mapa de bits* están almacenadas en la memoria de la impresora como patrones predefinidos de bits que representan un tipo de letra en un tamaño, un estilo y una resolución específicos. La siguiente ilustración muestra un ejemplo de un carácter de una fuente en mapa de bits.



Las fuentes en mapa de bits están disponibles en distintos estilos de tipo y tamaños en puntos como fuentes de carga. Póngase en contacto con el establecimiento en el que adquirió la impresora para obtener más información sobre las fuentes de carga.



Impresión

Manejo del papel

Mantenimiento

Solución de problemas

Administración

Índice

Las fuentes *escalables* (también denominadas fuentes de *contorno*) se almacenan como programas informáticos que definen los contornos de los caracteres de la fuente. Cada vez que se imprimen caracteres de una fuente escalable, la impresora crea un mapa de bits de los caracteres en tamaño en puntos que se seleccione y los guarda temporalmente en la memoria.



Estas fuentes en mapa de bits temporales se eliminan cuando se apaga o se restaura la impresora. Las fuentes escalables proporcionan la flexibilidad de imprimir en muchos tamaños en puntos.

La impresora utiliza distintos formatos de fuentes escalables para cargar fuentes en la impresora. La emulación PCL 6 utiliza fuentes escalables *Intellifont* y *TrueType*. La emulación PostScript 3 utiliza fuentes escalables *Type 1* y *TrueType*. Hay miles de fuentes escalables distintas en estos formatos de fuente que se pueden adquirir a numerosos proveedores de fuentes.



Impresión

Manejo del papel

Mantenimiento

Solución de
problemas

Administración

Índice

Si piensa utilizar muchas fuentes en mapa de bits o escalables de carga o si va a usar muchos tamaños distintos de fuentes escalables, es posible que necesite adquirir memoria adicional para la impresora.

Fuentes residentes

La impresora dispone de fuentes residentes almacenadas permanentemente en la memoria. Dispone de fuentes distintas en las emulaciones PCL 6 y PostScript 3. Algunos de los tipos de letra más conocidos, como Courier y Times New Roman, están disponibles para todos los lenguajes de impresora.

En las tablas siguientes se enumeran todas las fuentes que hay residentes en la impresora. Consulte la **Impresión de una lista de ejemplo de fuentes** para obtener instrucciones sobre cómo imprimir muestras de las fuentes. Puede seleccionar las fuentes residentes desde la aplicación de software o desde el panel del operador de la impresora si utiliza emulación PCL 6.

Fuentes escalables residentes	
Emulación PCL 6	Emulación PostScript 3
Albertus Medium	AlbertusMT
	AlbertusMT-Italic
	AlbertusMT-Light



Impresión

Manejo del papel

Mantenimiento

Solución de
problemas

Administración

Índice

Fuentes escalables residentes (continuación)
Emulación PCL 6
Emulación PostScript 3

Albertus Extra Bold

Antique Olive

Antique Olive Italic

Antique Olive Bold

Arial

Arial Italic

Arial Bold

Arial Bold Italic

ITC Avant Garde Book

ITC Avant Garde Book Oblique

ITC Avant Garde Demi

ITC Avant Garde Demi Oblique

ITC Bookman Light

ITC Bookman Light Italic

AntiqueOlive-Roman

AntiqueOlive-Italic

AntiqueOlive-Bold

AntiqueOlive-Compact

ArialMT

Arial-ItalicMT

Arial-BoldMT

Arial-BoldItalicMT

AvantGarde-Book

AvantGarde-BookOblique

AvantGarde-Demi

AvantGarde-DemiOblique

Bookman-Light

Bookman-LightItalic



Impresión

Manejo del papel

Mantenimiento

Solución de
problemas

Administración

Índice

Fuentes escalables residentes (continuación)
Emulación PCL 6
Emulación PostScript 3

ITC Bookman Demi

Bookman-Demi

ITC Bookman Demi Italic

Bookman-Demitalic

Clarendon Condensed Bold

Coronet

Coronet-Regular

CourierPS

Courier

CourierPS Oblique

Courier-Oblique

CourierPS Bold

Courier-Bold

CourierPS Bold Italic

Courier-BoldOblique

CG Omega

CG Omega Bold

CG Omega Italic

CG Omega Bold Italic

Garamond-Antiqua

Garamond-Antiqua

Garamond Halbfett

Garamond-Halbfett

Garamond Kursiv

Garamond-Kursiv



Impresión

Manejo del papel

Mantenimiento

Solución de
problemas

Administración

Índice

Fuentes escalables residentes (continuación)

Emulación PCL 6

Emulación PostScript 3

Garamond Kursiv Halbfett

Garamond-KursivHalbfett

Helvetica Light

Helvetica-Light

Helvetica Light Oblique

Helvetica-LightOblique

Helvetica Black

Helvetica-Black

Helvetica Black Oblique

Helvetica-BlackOblique

Helvetica

Helvetica

Helvetica Italic

Helvetica-Oblique

Helvetica Bold

Helvetica-Bold

Helvetica Bold Italic

Helvetica-BoldOblique

Helvetica-Narrow

Helvetica-Narrow

Helvetica Narrow Italic

Helvetica-Narrow-Oblique

Helvetica Narrow Bold

Helvetica-Narrow-Bold

Helvetica Narrow Bold Italic

Helvetica-Narrow-BoldOblique

CG Times

Intl-CG-Times

CG Times Italic

Intl-CG-Times-Italic



Impresión

Manejo del papel

Mantenimiento

Solución de problemas

Administración

Índice

Fuentes escalables residentes (continuación)

Emulación PCL 6

Emulación PostScript 3

CG Times Bold

Intl-CG-Times-Bold

CG Times Bold Italic

Intl-CG-Times-BoldItalic

Univers Medium

Intl-Univers-Medium

Univers Medium Italic

Intl-Univers-MediumItalic

Univers Bold

Intl-Univers-Bold

Univers Bold Italic

Intl-Univers-BoldItalic

Courier

Intl-Courier

Courier Italic

Intl-Courier-Oblique

Courier Bold

Intl-Courier-Bold

Courier Bold Italic

Intl-Courier-BoldOblique

Letter Gothic

LetterGothic

Letter Gothic Italic

LetterGothic-Slanted

Letter Gothic Bold

LetterGothic-Bold

LetterGothic-BoldSlanted

Marigold

Marigold



Impresión

Manejo del papel

Mantenimiento

Solución de problemas

Administración

Índice

Fuentes escalables residentes (continuación)

Emulación PCL 6

Emulación PostScript 3

Century Schoolbook Roman

NewCenturySchlbk-Roman

Century Schoolbook Italic

NewCenturySchlbk-Italic

Century Schoolbook Bold

NewCenturySchlbk-Bold

Century Schoolbook Bold Italic

NewCenturySchlbk-BoldItalic

Optima

Optima-Bold

Optima-BoldItalic

Optima-Italic

Palatino Roman

Palatino-Roman

Palatino Italic

Palatino-Italic

Palatino Bold

Palatino-Bold

Palatino Bold Italic

Palatino-BoldItalic

SymbolPS

Symbol

Symbol

Times Roman

Times-Roman



Impresión

Manejo del papel

Mantenimiento

Solución de problemas

Administración

Índice

Fuentes escalables residentes (continuación)

Emulación PCL 6

Emulación PostScript 3

Times Italic

Times-Italic

Times Bold

Times-Bold

Times Bold Italic

Times-BoldItalic

Times New Roman

TimesNewRomanPSMT

Times New Roman Italic

TimesNewRomanPS-ItalicMT

Times New Roman Bold

TimesNewRomanPS-BoldMT

Times New Roman Bold Italic

TimesNewRomanPS-BoldItalicMT

Univers

Univers-Oblique

Univers-Bold

Univers-BoldOblique

Univers Condensed Medium

Univers-Condensed

Univers Condensed Medium Italic

Univers-CondensedOblique

Univers Condensed Bold

Univers-CondensedBold

Univers Condensed Bold Italic

Univers-CondensedBoldOblique



Impresión

Manejo del papel

Mantenimiento

Solución de
problemas

Administración

Índice

Fuentes escalables residentes (continuación)
Emulación PCL 6
Emulación PostScript 3

Wingdings

Wingdings-Regular

ITC Zapf Chancery Medium Italic

ZapfChancery-MediumItalic

ITC Zapf Dingbats

ZapfDingbats

Univers-Extended

Univers-ExtendedObl

Univers-BoldExt

Univers-BoldExtObl

Univers-Light

Univers-LightOblique

Clarendon

Clarendon-Light

Clarendon-Bold

Helvetica-Condensed

Helvetica-Condensed-Bold

Helvetica-Condensed-BoldObl



Impresión

Manejo del papel

Mantenimiento

Solución de
problemas

Administración

Índice

Fuentes escalables residentes (continuación)

Emulación PCL 6

Emulación PostScript 3

Helvetica-Condensed-Oblique

StempelGaramond-Bold

StempelGaramond-BoldItalic

StempelGaramond-Italic

StempelGaramond-Roman

Apple-Chancery

Chicago

Geneva

Monaco

NewYork

Oxford

Taffy

MonaLisa-Recut

Candid

Bodoni



Impresión

Manejo del papel

Mantenimiento

Solución de
problemas

Administración

Índice

Fuentes escalables residentes (continuación)

Emulación PCL 6

Emulación PostScript 3

	Bodoni-Italic
	Bodoni-Bold
	Bodoni-BoldItalic
	Bodoni-Poster
	Bodoni-PosterCompressed
	CooperBlack
	CooperBlack-Italic
	Copperplate-ThirtyTwoBC
	Copperplate-ThirtyThreeBC
	Eurostile
	Eurostile-Bold
	Eurostile-ExtendedTwo
	Eurostile-BoldExtendedTwo
	GillSans
	GillSans-Italic



Impresión

Manejo del papel

Mantenimiento

Solución de
problemas

Administración

Índice

Fuentes escalables residentes (continuación)

Emulación PCL 6

Emulación PostScript 3

GillSans-Bold

GillSans-BoldItalic

GillSans-Condensed

GillSans-BoldCondensed

GillSans-Light

GillSans-LightItalic

GillSans-ExtraBold

Goudy

Goudy-Italic

Goudy-Bold

Goudy-BoldItalic

Goudy-ExtraBold

HoeflerText-Regular

HoeflerText-Italic

HoeflerText-Black



Impresión

Manejo del papel

Mantenimiento

Solución de
problemas

Administración

Índice

Fuentes escalables residentes (continuación)
Emulación PCL 6
Emulación PostScript 3

	HoeflerText-BlackItalic
	HoeflerText-Ornaments
	JoannaMT
	JoannaMT-Italic
	JoannaMT-Bold
	JoannaMT-BoldItalic
	LubalinGraph-Book
	LubalinGraph-BookOblique
	LubalinGraph-Demi
	LubalinGraph-DemiOblique
Line Printer 16	
POSTNET Barcode	



Impresión

Manejo del papel

Mantenimiento

Solución de
problemas

Administración

Índice

Juegos de símbolos

Un *juego de símbolos* es la colección de caracteres alfabéticos y numéricos, caracteres de puntuación y caracteres especiales disponibles en la fuente seleccionada. Los juegos de símbolos se adaptan a los requisitos de los distintos idiomas o aplicaciones específicas como, por ejemplo, símbolos matemáticos utilizados en textos científicos.

En la emulación PCL 6, el juego de símbolos también define el carácter que se imprime con cada tecla del teclado (o más concretamente, con cada *punto de código*). Algunas aplicaciones requieren distintos caracteres en los mismos puntos de código. Para admitir varias aplicaciones e idiomas, la impresora tiene 83 juegos de símbolos para las fuentes residentes de emulación PCL 6.

Juegos de símbolos para la emulación PCL 6

No todos los nombres de fuente admiten todos los juegos de símbolos enumerados. Para averiguar qué juegos de símbolos admite cada nombre de fuente, consulte el manual *Referencia técnica*.

ABICOMP Brasil/Portugal

ISO 21: Alemán

PC-853 Latín 3 (Turco)

ABICOMP Internacional

ISO 25: Francés

PC-855 Cirílico

DeskTop

ISO 57: Chino

PC-857 Latín 5 (Turco)



Impresión

Manejo del papel

Mantenimiento

Solución de problemas

Administración

Índice

Legal	ISO 60: Noruego versión 1	PC-858 Multilingüe europeo
MC Text	ISO 61: Noruego versión 2	PC-860 Portugal
Microsoft Publishing	ISO 69: Francés	PC-861 Islandia
Ruso-GOST	ISO 84: Portugués	PC-863 Francés canadiense
Ucraniano	ISO 85: Español	PC-865 Nórdico
PCL ITC Zapf Dingbats	ISO 8859-1 Latín 1 (ECMA-94)	PC-866 Cirílico
PS ITC Zapf Dingbats	ISO 8859-2 Latín 2	PC-869 Grecia
PS Math	ISO 8859-5 Latín/Cirílico	PC-911 Katakana
PS Text	ISO 8859-7 Latín/Griego	PC-1004 OS/2
Pi Font	ISO 8859-9 Latín 5	Math-8
Symbol	ISO 8859-10 Latín 6	Griego-8
Wingdings	ISO 8859-15 Latín 9	Turco-8
POSTNET Barcode	PC-8 Búlgaro	Roman-8
ISO : Alemán	PC-8 Danés/Noruego (437N)	Roman-9
ISO : Español	PC-8 Griego alternativo (437G)	Roman Extension



Impresión

Manejo del papel

Mantenimiento

Solución de problemas

Administración

Índice

ISO 2: IRV (Versión de referencia internacional)	PC-8 Turco (437T)	Ventura ITC Zapf Dingbats
ISO 4: Reino Unido	PC-8 Latín/Griego	Ventura International
ISO 6: ASCII	PC-8 PC Nova	Ventura Math
ISO 10: Sueco	PC-8 Polaco Mazovia	Ventura US
ISO 11: Sueco para nombres	PC-8 Página de códigos 437	Windows 3.0 Latín 1
ISO 14: JIS ASCII	PC-775 Báltico (PC-8 Latín 6)	Windows 98 Cirílico
ISO 15: Italiano	PC-850 Multilingüe	Windows 98 Griego
ISO 16: Portugués	PC-851 Grecia	Windows 98 Latín 1
ISO 17: Español	PC-852 Latín 2	Windows 98 Latín 2
		Windows 98 Latín 5
		Windows 98 Latín 6 (Báltico)



 Impresión Manejo del papel Mantenimiento Solución de problemas Administración Índice

Fuentes de carga

En la emulación PostScript 3 se pueden cargar fuentes escalables y en la emulación PCL 6 se pueden cargar fuentes escalables y en mapa de bits. Las fuentes se pueden cargar en la memoria de la impresora, en la opción de memoria flash o en la opción de disco duro. Las fuentes cargadas en la memoria flash o en el disco duro permanecen en la memoria incluso al cambiar el lenguaje de la impresora, restaurarla o apagarla.

MarkVision incluye una función de administración remota que permite manipular los archivos de fuentes cargados en la memoria flash o en el disco duro. Consulte el CD de controladores para obtener más información sobre MarkVision.

Impresión de una lista de ejemplo de fuentes

Para imprimir ejemplos de todas las fuentes disponibles actualmente en la impresora:

- 1 Asegúrese de que la impresora está encendida y de que aparece el mensaje de estado **Lista**.
- 2 Pulse **Menú** para acceder a los menús.
- 3 Siga pulsando y soltando **Menú** hasta que aparezca el menú **Utilidades** y, a continuación, pulse **Seleccionar**.
- 4 Pulse **Menú** hasta que aparezca **Imprimir fuentes** y, a continuación, pulse **Seleccionar**.



Impresión

Manejo del papel

Mantenimiento

Solución de
problemas

Administración

Índice

5 Pulse **Menú** hasta que aparezca Fuentes PCL o PS en la segunda línea de la pantalla.

- Seleccione Fuentes PCL para imprimir una lista de las fuentes disponibles en el emulador PCL.
- Seleccione Fuentes PS para imprimir una lista de las fuentes disponibles en el emulador PostScript 3. Esta opción sólo se muestra cuando en la impresora está disponible el lenguaje de impresora PostScript.

6 Pulse **Seleccionar**.

En el panel del operador se muestra el mensaje `Imprimiendo lista de fuentes` hasta que se imprime la página. La impresora vuelve al estado `Lista` después de que se imprima la lista de ejemplo de fuentes. ▲

