

Guía de fuentes

Índice

Capítulo 1 *Cómo trabajar con las fuentes*

EPSON BarCode Fonts (sólo Windows)	3
Requisitos del sistema	4
Instalación de EPSON BarCode Fonts	4
Impresión con EPSON BarCode Fonts	5
Especificaciones de la fuente BarCode	9
Fuentes disponibles	19
Modo PCL5	19
Modos ESC/P2 y FX	21
Modo I239X	22
Modo PS 3	22
Modo PCL6	22
Impresión de listas de fuentes	26
Adición de más fuentes	26
Selección de fuentes	26
Descarga de fuentes	27
EPSON Screen Fonts (sólo Windows)	27
Requisitos del sistema	27
Instalación de EPSON Screen Fonts	28

Capítulo 2 *Juegos de símbolos*

Introducción a los juegos de símbolos	29
En el modo PCL5	29
En los modos ESC/P 2 o FX	32
Juegos de caracteres internacionales	34
Caracteres disponibles con el comando ESC (^	35
En modo de emulación I239X	35
En el modo PCL6	35

Índice

Capítulo 1

Cómo trabajar con las fuentes

EPSON BarCode Fonts (sólo Windows)

EPSON BarCode Fonts le permite crear e imprimir fácilmente muchos tipos de códigos de barras.

Normalmente, la creación de códigos de barras es un proceso laborioso que requiere que se especifiquen varios códigos de comando, como Start, Stop y OCR-B, además de los propios caracteres de código de barras. No obstante, EPSON BarCode Fonts está diseñado para añadir esos códigos automáticamente, lo que permite imprimir fácilmente códigos de barras que se ajusten a distintos estándares de códigos de barras.

EPSON BarCode Fonts admite los tipos de códigos de barras siguientes.

Estándar de código de barras	EPSON BarCode	OCR-B	Dígito de control	Observaciones
EAN	EPSON EAN-8	Sí	Sí	Crea códigos de barras EAN (versión abreviada).
	EPSON EAN-13	Sí	Sí	Crea códigos de barras EAN (versión estándar).
UPC-A	EPSON UPC-A	Sí	Sí	Crea códigos de barras UPC-A.
UPC-E	EPSON UPC-E	Sí	Sí	Crea códigos de barras UPC-E.
Code39	EPSON Code39	No	No	Con el nombre de la fuente, puede especificar la impresión de OCR-B y de los dígitos de control.
	EPSON Code39 CD	No	Sí	
	EPSON Code39 CD Num	Sí	Sí	
	EPSON Code39 Num	Sí	No	
Code128	EPSON Code128	No	Sí	Crea códigos de barras Code128.

Estándar de código de barras	EPSON BarCode	OCR-B	Dígito de control	Observaciones
Interleaved 2 of 5 (ITF)	EPSON ITF	No	No	Con el nombre de la fuente, puede especificar la impresión de OCR-B y de los dígitos de control.
	EPSON ITF CD	No	Sí	
	EPSON ITF CD Num	Sí	Sí	
	EPSON ITF Num	Sí	No	
Codabar	EPSON Codabar	No	No	Con el nombre de la fuente, puede especificar la impresión de OCR-B y de los dígitos de control.
	EPSON Codabar CD	No	Sí	
	EPSON Codabar CD Num	Sí	Sí	
	EPSON Codabar Num	Sí	No	
EAN128	EPSON EAN128	Sí	Sí	Crea códigos de barras EAN128.

Requisitos del sistema

Para usar EPSON BarCode Fonts, su ordenador debe cumplir los requisitos siguientes:

Ordenador: IBM serie PC o IBM compatible con una CPU i386SX o superior

Sistema operativo*: Microsoft Windows Vista, XP, 2000, Server 2008 o Server 2003

Disco duro: De 15 a 30 KB de espacio libre, según la fuente.

* EPSON BarCode Fonts sólo se puede usar con controladores de impresora Epson.


Instalación de EPSON BarCode Fonts

Siga estos pasos para instalar EPSON BarCode Fonts. El procedimiento que se describe aquí es para la instalación en Windows XP, prácticamente igual al procedimiento de los demás sistemas operativos Windows.

1. Compruebe que la impresora esté apagada y que Windows se esté ejecutando en el ordenador.

2. Inserte el CD-ROM del software de impresora en la unidad de CD-ROM.

Nota:

Si la pantalla del programa de instalación de Epson no aparece automáticamente, haga clic en  **Start (Inicio)**, luego en el icono **Computer (PC)** (en Windows Vista o Server 2008) o **My Computer (Mi PC)** del escritorio (en Windows XP, 2000 o Server 2003). Haga clic con el botón secundario en el icono **CD-ROM**, a continuación en **ABRIR** en el menú que aparece, y doble clic en **EPSetup.exe**.

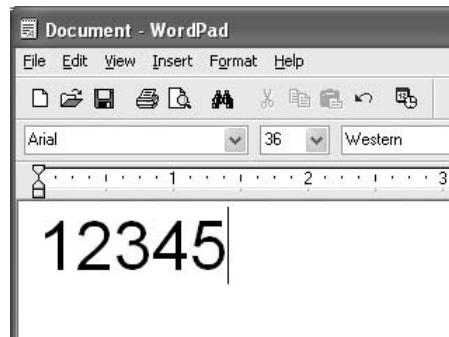
3. Si aparece la ventana de selección de idioma, seleccione su idioma.
4. Si aparece la pantalla de selección de opciones, haga clic en **User Installation (Instalación del usuario)**.
5. Cuando aparezca la pantalla del programa de instalación de Epson, haga clic en **Custom Install (Instalación personalizada)**.
6. Haga clic en **EPSON BarCode Font**.
7. Cuando aparezca la pantalla del contrato de licencia del software, lea el texto y, si acepta las cláusulas, haga clic en **Accept (Acepto)**. Después, siga las instrucciones que aparezcan en la pantalla.
8. Cuando haya terminado la instalación, haga clic en **Exit (Salir)**.

Ya se ha instalado EPSON BarCode Fonts en el equipo.

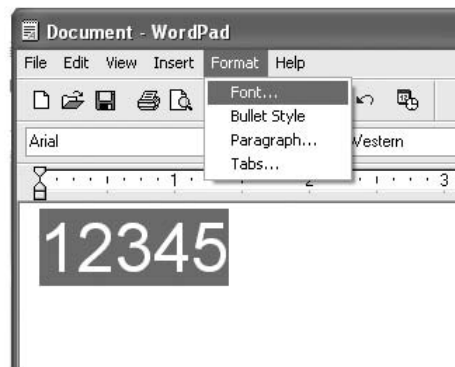
Impresión con EPSON BarCode Fonts

Siga estos pasos para crear e imprimir códigos de barras con EPSON BarCode Fonts. La aplicación que se utiliza en estas instrucciones es Microsoft WordPad. El procedimiento puede diferir ligeramente si se imprime desde otras aplicaciones.

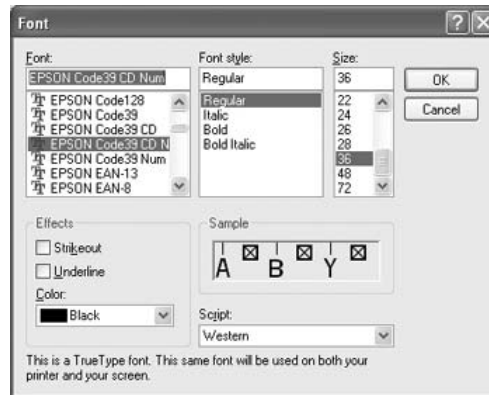
1. Abra un documento en la aplicación e introduzca los caracteres que desee convertir en un código de barras.



2. Seleccione los caracteres y, después, la opción **Font (Fuente)** del menú Formato.



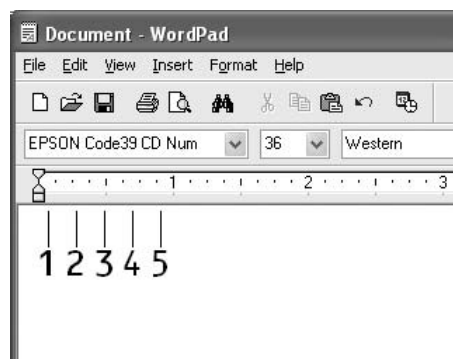
3. Seleccione en EPSON BarCode Font la fuente que desee utilizar, configure el tamaño de la fuente y, a continuación, haga clic en **OK (Aceptar)**.



Nota:

En Windows Vista, XP, 2000, Server 2008 o Server 2003, cuando se imprimen códigos de barras, no se pueden usar fuentes de tamaños superiores a 96 puntos.

4. Los caracteres que ha seleccionado aparecen como caracteres de código de barras similares a los siguientes.



5. Seleccione **Print (Imprimir)** en el menú File (Archivo), seleccione su impresora Epson y haga clic en **Properties (Propiedades)**. Configure los siguientes ajustes en el controlador de impresora. Si su impresora es en blanco y negro, consulte la sección acerca del driver de impresora en blanco y negro en la tabla siguiente.

	Driver de impresora en blanco y negro	Driver de impresora en color	Driver de impresora en blanco y negro basado en host	Driver de impresora en color basado en host
Color	(no disponible)	Negro	(no disponible)	Negro
Resolución	Texto e Imagen *	Texto e Imagen *	Texto e Imagen *	Texto e Imagen *
Ahorro Tóner	No seleccionado	No seleccionado	No seleccionado	No seleccionado
Opciones de Zoom	No seleccionado	No seleccionado	No seleccionado	No seleccionado
Modo Gráfico (en el cuadro de diálogo Más Ajustes, al que se accede desde la ficha Ajustes Opcionales)	Alta Resolución (Impresora)	(no disponible)	(no disponible)	(no disponible)
Modo Impresión (en el cuadro de diálogo Más Ajustes, al que se accede desde la ficha Ajustes Opcionales)	(no disponible)	Alta Resolución (Impresora)	(no disponible)	(no disponible)

* Estos ajustes están disponibles cuando está seleccionada la casilla de verificación **Automatic (Automático)** en la ficha Ajustes Básicos. Cuando esté seleccionada la casilla de verificación **Advanced (Avanzados)**, haga clic en el botón **More Settings (Más Ajustes)** y configure la resolución o calidad de impresión a **Fine (Fina)**.

6. Haga clic en **OK (Aceptar)** para imprimir el código de barras.

Nota:

Si hay un error en la cadena de caracteres de código de barras (datos incorrectos, por ejemplo), el código de barras se imprimirá como aparece en pantalla, pero los lectores de códigos de barras no podrán leerlo.

Notas sobre la entrada de datos y el formato de los códigos de barras

Tenga en cuenta lo siguiente cuando escriba datos y dé formato a los caracteres de un código de barras:

- No aplique sombreado ni formatos especiales a los caracteres, tales como negrita, cursiva o subrayado.
- Imprima los códigos de barras sólo en blanco y negro.

- Si gira los caracteres, especifique sólo ángulos de rotación de 90°, 180° y 270°.
- Desactive todos los ajustes de la aplicación relativos a caracteres automáticos y al espacio entre palabras.
- No utilice las funciones de la aplicación que aumenten o reduzcan el tamaño de los caracteres sólo en dirección vertical u horizontal.
- Desactive las funciones de la aplicación de corrección automática de ortografía, gramática, espaciado, etc.
- Para distinguir más fácilmente los códigos de barras del texto normal del documento, configure la aplicación para que muestre las marcas de texto tales como marcas de párrafo, tabuladores, etc.
- Puesto que cuando se selecciona una fuente en EPSON BarCode Font se añaden caracteres especiales tales como Start y Stop, el código de barras resultante puede tener más caracteres que los escritos originalmente.
- Para obtener el mejor resultado, use solamente los tamaños de fuente recomendados en “Especificaciones de la fuente BarCode” de la página 9 para la fuente de EPSON BarCode Font que utilice. Es posible que los códigos de barras de otros tamaños no se lean con todos los lectores de códigos de barras.

Nota:

En función de la densidad de impresión o de la calidad o color del papel, es posible que el código de barras no se pueda leer con todos los lectores de códigos de barras. Imprima una muestra y compruebe que el código de barras se puede leer antes de imprimir grandes cantidades.

Especificaciones de la fuente BarCode

En esta sección se describen las especificaciones de la escritura de caracteres de cada fuente EPSON BarCode Font.

EPSON EAN-8

- EAN-8 es una versión abreviada de 8 dígitos del estándar de código de barras EAN.
- Como el dígito de control se añade automáticamente, sólo se pueden introducir 7 caracteres.

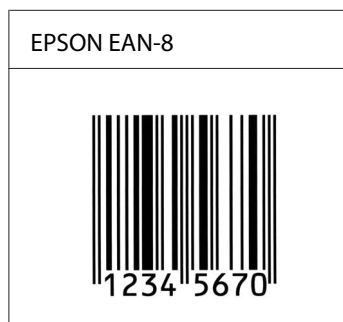
Tipo de carácter	Números (de 0 a 9)
Número de caracteres	7 caracteres

Tamaño de la fuente	52 pto -130 pto (hasta 96 pto en Windows Vista/XP/2000/Server 2008/Server 2003). Los tamaños recomendados son 52 pto, 65 pto (estándar), 97,5 pto, y 130 pto.
---------------------	---

Los códigos siguientes se insertan automáticamente y no es necesario introducirlos:

- Margen izquierdo/derecho
- Barra de protección izquierda/derecha
- Barra central
- Dígito de control
- OCR-B

Muestra impresa



EPSON EAN-13

- EAN-13 es el estándar de 13 dígitos del código de barras EAN.
- Como el dígito de control se añade automáticamente, sólo se pueden introducir 12 caracteres.

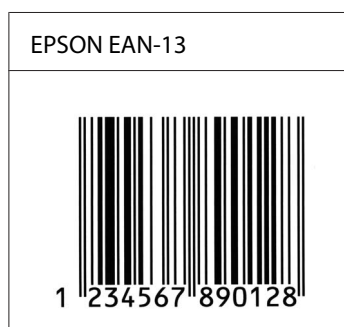
Tipo de carácter	Números (de 0 a 9)
Número de caracteres	12 caracteres
Tamaño de la fuente	60 pto -150 pto (hasta 96 pto en Windows Vista/XP/2000/Server 2008/Server 2003). Los tamaños recomendados son 60 pto, 75 pto (estándar), 112,5 pto, y 150 pto.

Los códigos siguientes se insertan automáticamente y no es necesario introducirlos:

- Margen izquierdo/derecho
- Barra de protección izquierda/derecha

- Barra central
- Dígito de control
- OCR-B

Muestra impresa



EPSON UPC-A

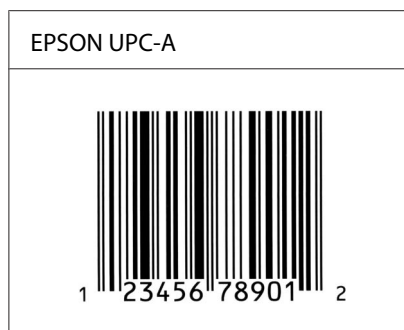
- UPC-A es el estándar de código de barras especificado por el American Universal Product Code (Código de producto universal norteamericano), Manual de especificación del símbolo UPC.
- Sólo se admiten los códigos UPC normales. No se admiten los códigos suplementarios.

Tipo de carácter	Números (de 0 a 9)
Número de caracteres	11 caracteres
Tamaño de la fuente	60 pto -150 pto (hasta 96 pto en Windows Vista/XP/2000/Server 2008/Server 2003). Los tamaños recomendados son 60 pto, 75 pto (estándar), 112,5 pto y 150 pto.

Los códigos siguientes se insertan automáticamente y no es necesario introducirlos:

- Margen izquierdo/derecho
- Barra de protección izquierda/derecha
- Barra central
- Dígito de control
- OCR-B

Muestra impresa



EPSON UPC-E

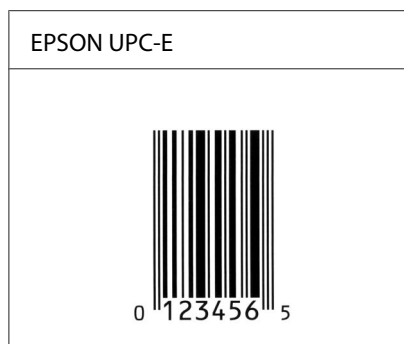
- UPC-E es el código de barras de UPC-A que suprime el cero (borra los ceros sobrantes) y es una especificación del American Universal Product Code (Código de producto universal norteamericano), Manual de especificación del símbolo UPC.

Tipo de carácter	Números (de 0 a 9)
Número de caracteres	6 caracteres
Tamaño de la fuente	60 pto -150 pto (hasta 96 pto en Windows Vista/XP/2000/Server 2008/Server 2003). Los tamaños recomendados son 60 pto, 75 pto (estándar), 112,5 pto, y 150 pto.

Los códigos siguientes se insertan automáticamente y no es necesario introducirlos:

- Margen izquierdo/derecho
- Barra de protección izquierda/derecha
- Dígito de control
- OCR-B
- El número "0"

Muestra impresa



EPSON Code39




- Hay cuatro fuentes Code39 disponibles, que permiten activar y desactivar la inserción automática de dígitos de control y OCR-B.
- La altura del código de barras se ajusta automáticamente al 15% como mínimo de su longitud total, de acuerdo con el estándar Code39. Por este motivo, es importante dejar como mínimo un espacio entre el código de barras y el texto circundante para evitar que se solapen.
- En los códigos de barras Code39, los espacios deben escribirse como guiones bajos “_”.
- Cuando imprima dos o más códigos de barras en una línea, sepárelos con un tabulador o seleccione una fuente que no sea BarCode e introduzca un espacio. Si se escribe un espacio cuando está seleccionada una fuente Code39, el código de barras no será correcto.

Tipo de carácter	Caracteres alfanuméricos (de A a Z, de 0 a 9), Símbolos (- . espacio \$ / + %)
Número de caracteres	Ilimitado
Tamaño de la fuente	Si no se utiliza OCR-B: 26 pto o superior (hasta 96 pto en Windows Vista/XP/2000/Server 2008/Server 2003). Los tamaños recomendados son 26 pto, 52 pto, 78 pto, y 104 pto. Si se utiliza OCR-B: 36 pto o superior (hasta 96 pto en Windows Vista/XP/2000/Server 2008/Server 2003). Los tamaños recomendados son 36 pto, 72 pto, 108 pto, y 144 pto.

Los códigos siguientes se insertan automáticamente y no es necesario introducirlos:

- Zona en blanco izquierda/derecha
- Dígito de control
- Carácter Start/Stop

Muestra impresa

EPSON Code39	EPSON Code39 CD
	
EPSON Code39 Num	EPSON Code39 CD Num
 1 2 3 4 5 6 7	 1 2 3 4 5 6 7 S

EPSON Code128

- Las fuentes Code128 admiten los juegos de códigos A, B y C. Cuando se cambian los juegos de códigos de una línea de caracteres en mitad de la línea, automáticamente se inserta un código de conversión.
- La altura del código de barras se ajusta automáticamente al 15% como mínimo de su longitud total, de acuerdo con el estándar Code128. Por este motivo, es importante dejar como mínimo un espacio entre el código de barras y el texto circundante para evitar que se solapen.
- Algunas aplicaciones borran automáticamente los espacios al final de las líneas o cambian varios espacios por tabuladores. Es posible que los códigos de barras que contienen espacios no se impriman correctamente en las aplicaciones que borran automáticamente los espacios al final de las líneas o que cambian varios espacios por tabuladores.
- Cuando imprima dos o más códigos de barras en una línea, sepárelos con un tabulador o seleccione una fuente que no sea BarCode e introduzca un espacio. Si se escribe el espacio mientras está seleccionado Code128, el código de barras no será correcto.

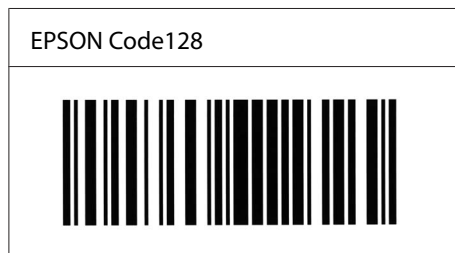
Tipo de carácter	Todos los caracteres ASCII (95 en total)
Número de caracteres	Ilimitado
Tamaño de la fuente	26 pto -104 pto (hasta 96 pto en Windows Vista/XP/2000/Server 2008/Server 2003). Los tamaños recomendados son 26 pto, 52 pto, 78 pto, y 104 pto.

Los códigos siguientes se insertan automáticamente y no es necesario introducirlos:

- Zona en blanco izquierda/derecha

- Carácter Start/Stop
- Dígito de control
- Carácter de cambio de juego de códigos

Muestra impresa



EPSON ITF

- Las fuentes EPSON ITF cumplen el estándar USS Interleaved 2 of 5 (norteamericano).
- Hay cuatro fuentes EPSON ITF disponibles, que permiten activar y desactivar la inserción automática de dígitos de control y OCR-B.
- La altura del código de barras se ajusta automáticamente al 15% como mínimo de su longitud total, de acuerdo con el estándar Interleaved 2 of 5. Por este motivo, es importante dejar como mínimo un espacio entre el código de barras y el texto circundante para evitar que se solapen.
- El estándar Interleaved 2 of 5 trata cada pareja de caracteres como un juego. Cuando hay un número impar de caracteres, las fuentes EPSON ITF añaden automáticamente un cero al comienzo de la cadena de caracteres.

Tipo de carácter	Números (de 0 a 9)
Número de caracteres	Ilimitado
Tamaño de la fuente	<p>Si no se utiliza OCR-B: 26 pto o superior (hasta 96 pto en Windows Vista/XP/2000/Server 2008/Server 2003). Los tamaños recomendados son 26 pto, 52 pto, 78 pto, y 104 pto.</p> <p>Si se utiliza OCR-B: 36 pto o superior (hasta 96 pto en Windows Vista/XP/2000/Server 2008/Server 2003). Los tamaños recomendados son 36 pto, 72 pto, 108 pto, y 144 pto.</p>

Los códigos siguientes se insertan automáticamente y no es necesario introducirlos:

- Zona en blanco izquierda/derecha
- Carácter Start/Stop

- Dígito de control
- El número "0" (se añade al principio de la cadena de caracteres si es necesario)

Muestra impresa

EPSON ITF	EPSON ITF CD
	
EPSON ITF Num	EPSON ITF CD Num
 0 1 2 3 4 5 6 7	 1 2 3 4 5 6 7 0

EPSON Codabar

- Hay cuatro fuentes Codabar disponibles, que permiten activar y desactivar la inserción automática de dígitos de control y OCR-B.
- La altura del código de barras se ajusta automáticamente al 15% como mínimo de su longitud total, de acuerdo con el estándar Codabar. Por este motivo, es importante dejar como mínimo un espacio entre el código de barras y el texto circundante para evitar que se solapen.
- Cuando se introduce un carácter de inicio o de final, las fuentes Codabar insertan automáticamente un carácter complementario.
- Si no se especifica un carácter Start o Stop, estos caracteres se introducen automáticamente como la letra "A".





Tipo de carácter	Números (de 0 a 9) Símbolos (- \$: / . +)
Número de caracteres	Ilimitado

Tamaño de la fuente	<p>Si no se utiliza OCR-B: 26 pto o superior (hasta 96 pto en Windows Vista/XP/2000/Server 2008/Server 2003). Los tamaños recomendados son 26 pto, 52 pto, 78 pto, y 104 pto.</p> <p>Si se utiliza OCR-B: 36 pto o superior (hasta 96 pto en Windows Vista/XP/2000/Server 2008/Server 2003). Los tamaños recomendados son 36 pto, 72 pto, 108 pto, y 144 pto.</p>
---------------------	---

Los códigos siguientes se insertan automáticamente y no es necesario introducirlos:

- Zona en blanco izquierda/derecha
- Carácter Start o Stop (si no se han escrito)
- Dígito de control

Muestra impresa

EPSON Codabar	EPSON Codabar CD
	
EPSON Codabar Num	EPSON Codabar CD Num
 A 1 2 3 4 5 6 7 A	 A 1 2 3 4 5 6 7 4 A

EPSON EAN128

- Las fuentes EAN128 admiten los juegos de códigos A, B y C. Cuando se cambian los juegos de códigos de una línea de caracteres en mitad de la línea, automáticamente se inserta un código de conversión.
- Los 4 tipos de propiedades siguientes se admiten como Identificador de aplicación (AI, siglas en inglés).

01: Número mundial de artículo comercial
10: Número de lote
17: Fecha de caducidad
30: Cantidad

- La altura del código de barras se ajusta automáticamente al 15% como mínimo de su longitud total, de acuerdo con el estándar Code128. Por este motivo, es importante dejar como mínimo un espacio entre el código de barras y el texto circundante para evitar que se solapen.
- Algunas aplicaciones borran automáticamente los espacios al final de las líneas o cambian varios espacios por tabuladores. Es posible que los códigos de barras que contienen espacios no se impriman correctamente en las aplicaciones que borran automáticamente los espacios al final de las líneas o que cambian varios espacios por tabuladores.
- Cuando imprima dos o más códigos de barras en una línea, sepárelos con un tabulador o seleccione una fuente que no sea BarCode e introduzca un espacio. Si se introduce el espacio mientras está seleccionado EAN128, el código de barras no será correcto.

Tipo de carácter	Caracteres alfanuméricos (de A a Z, de 0 a 9) Los paréntesis se utilizan sólo para identificar el Identificador de aplicación (AI) El empleo de letras mayúsculas sólo es posible si se escribe en minúscula.
Número de caracteres	Cambia con el Identificador de aplicación (AI). 01: 4 caracteres "(01)" y 13 números 17: 4 caracteres "(17)" y 6 números 10: 4 caracteres "(10)" y 20 caracteres alfanuméricos como máximo 30: 4 caracteres "(30)" y 8 números como máximo
Tamaño de la fuente	36 puntos o más Los tamaños recomendados son 36 pto, 72 pto

Los códigos siguientes se insertan automáticamente y no es necesario introducirlos:

- Zona en blanco izquierda/derecha
- Carácter Start/Stop
- Carácter FNC1

Se inserta para establecer una diferenciación respecto a Code128 y una pausa del identificador de aplicación de longitud variable.

- Dígito de control
- Carácter de cambio de juego de códigos

Muestra impresa



Fuentes disponibles

La tabla siguiente incluye las fuentes que están instaladas en la impresora. Los nombres de todas las fuentes aparecen en la lista de fuentes del software de la aplicación si se usa el driver proporcionado con la impresora. Si se usa un driver diferente, puede que todas esas fuentes no estén disponibles.

A continuación, se muestran las fuentes proporcionadas con la impresora, según el modo de emulación.

Modo PCL5

Nombre de la fuente	Familia	Equivalente en HP
Courier	Normal, Negrita, Cursiva, Negrita Cursiva	Courier
ITC Zapf Dingbats	-	ITC Zapf Dingbats
CG Times	Normal, Negrita, Cursiva, Negrita Cursiva	CG Times
CG Omega	Normal, Negrita, Cursiva, Negrita Cursiva	CG Omega
Coronet	-	Coronet
Clarendon Condensed	-	Clarendon Condensed
Univers	Normal, Negrita, Normal Cursiva, Negrita Cursiva	Univers
Univers Condensed	Normal, Negrita, Normal Cursiva, Negrita Cursiva	Univers Condensed
Antique Olive	Normal, Negrita, Cursiva	Antique Olive
Garamond	Antiqua, Halbfett, Kursiv, Kursiv Halbfett	Garamond

Nombre de la fuente	Familia	Equivalente en HP
Marigold	-	Marigold
Albertus	Normal, Negrita Extra	Albertus
Ryadh	Normal, Negrita	Ryadh
Malka	Normal, Negrita, Cursiva	Miryam
Dorit	Normal, Negrita	David
Naamit	Normal, Negrita	Narkis
Arial	Normal, Negrita, Cursiva, Negrita Cursiva	Arial
Times New	Normal, Negrita, Cursiva, Negrita Cursiva	Times New
Helvetica	Normal, Negrita, Oblicua, Negrita Oblicua	Helvetica
Helvetica Narrow	Normal, Negrita, Oblicua, Negrita Oblicua	Helvetica Narrow
Palatino	Roman, Negrita, Cursiva, Negrita Cursiva	Palatino
ITC Avant Garde	Book, Demi, Book Oblique, Demi Oblique	ITC Avant Garde Gothic
ITC Bookman	Light, Demi, Light Italic, Demi Italic	ITC Bookman
New Century Schoolbook	Roman, Negrita, Cursiva, Negrita Cursiva	New Century Schoolbook
Times	Roman, Negrita, Cursiva, Negrita Cursiva	Times
ITC Zapf Chancery Italic	-	ITC Zapf Chancery Medium Italic
Symbol	-	Symbol
SymbolPS	-	SymbolPS
Wingdings	-	Wingdings
Letter Gothic	Normal, Negrita, Cursiva	Letter Gothic
Naskh	Normal, Negrita	Naskh
Koufi	Normal, Negrita	Koufi

Nombre de la fuente	Familia	Equivalente en HP
CourierPS	Normal, Negrita, Oblicua, Negrita Oblicua	CourierPS
Line Printer	-	Line Printer
OCR A	-	-
OCR B	-	-
Code39	9,37 cpp, 4,68 cpp	-
EAN/UPC	Normal, Negrita	-

Al seleccionar fuentes en el software de aplicación, elija el nombre de la fuente que aparece en la columna Equivalente en HP.

Nota:

En función de la densidad de impresión o de la calidad o color del papel, es posible que las fuentes OCR, OCR B, Code39 y EAN/UPC no se puedan leer. Imprima una muestra y compruebe que las fuentes se pueden leer antes de imprimir grandes cantidades.

Modos ESC/P2 y FX

Nombre de la fuente	Familia
Courier	Normal, Negrita
EPSON Prestige	-
EPSON Roman	-
EPSON Sans serif	-
Arial*	Normal, Negrita
Letter Gothic	Normal, Negrita
Times New Roman*	Normal, Negrita
EPSON Script	-
OCR A	-
OCR B	-

* Disponible solamente en modo ESC/P2

Nota:

En función de la densidad de impresión o de la calidad o color del papel, es posible que las fuentes OCR A y OCR B no se puedan leer. Imprima una muestra y compruebe que las fuentes se pueden leer antes de imprimir grandes cantidades.

Modo I239X

Nombre de la fuente	Familia
Courier	Normal, Negrita
EPSON Prestige	-
EPSON Gothic	-
EPSON Orator	-
EPSON Script	-
EPSON Presentor	-
EPSON Sans serif	-
OCR B	-

Nota:

En función de la densidad de impresión o de la calidad o color del papel, es posible que la fuente OCR B no se pueda leer. Imprima una muestra y compruebe que la fuente se puede leer antes de imprimir grandes cantidades.

Modo PS 3

Se incluyen 17 fuentes escalables, Entre las fuentes se incluyen: Courier, Courier Oblique, Courier Bold, Courier Bold Oblique, Helvetica, Helvetica Oblique, Helvetica Bold, Helvetica Bold Oblique, Helvetica Narrow, Helvetica Narrow Oblique, Helvetica Narrow Bold, Helvetica Narrow Bold Oblique, Times Roman, Times Italic, Times Bold, Times Bold Italic y Symbol.

Modo PCL6

Encontrará el juego de símbolos en “ En el modo PCL6 ” de la página 35.

Fuente escalable

Nombre de la fuente	Juego de símbolos
Courier	*1
Courier Bold	*1
Courier Italic	*1
Courier Bold Italic	*1
Letter Gothic	*1
Letter Gothic Bold	*1
Letter Gothic Italic	*1
CourierPS	*1
CourierPS Bold	*1
CourierPS Oblique	*1
CourierPS Bold Oblique	*1
CG Times	*1
CG Times Bold	*1
CG Times Italic	*1
CG Times Bold Italic	*1
CG Omega	*1
CG Omega Bold	*1
CG Omega Italic	*1
CG Omega Bold Italic	*1
Coronet	*1
Clarendon Condensed	*1
Univers Medium	*1
Univers Bold	*1
Univers Medium Italic	*1
Univers Bold Italic	*1

Nombre de la fuente	Juego de símbolos
Univers Medium Condensed	*1
Univers Bold Condensed	*1
Univers Medium Condensed Italic	*1
Univers Bold Condensed Italic	*1
Antique Olive	*1
Antique Olive Bold	*1
Antique Olive Italic	*1
Garamond Antiqua	*1
Garamond Halbfett	*1
Garamond Kursiv	*1
Garamond Kursiv Halbfett	*1
Marigold	*1
Albertus Medium	*1
Albertus Extra Bold	*1
Arial	*1
Arial Bold	*1
Arial Italic	*1
Arial Bold Italic	*1
Times New Roman	*1
Times New Roman Bold	*1
Times New Roman Italic	*1
Times New Roman Bold Italic	*1
Helvetica	*1
Helvetica Bold	*1
Helvetica Oblique	*1
Helvetica Bold Oblique	*1

Nombre de la fuente	Juego de símbolos
Helvetica Narrow	*1
Helvetica Narrow Bold	*1
Helvetica Narrow Oblique	*1
Helvetica Narrow Bold Oblique	*1
Palatino Roman	*1
Palatino Bold	*1
Palatino Italic	*1
Palatino Bold Italic	*1
ITC Avant Garde Gothic Book	*1
ITC Avant Garde Gothic Demi	*1
ITC Avant Garde Gothic Book Oblique	*1
ITC Avant Garde Demi Oblique	*1
ITC Bookman Light	*1
ITC Bookman Demi	*1
ITC Bookman Light Italic	*1
ITC Bookman Demi Italic	*1
New Century Schoolbook Roman	*1
New Century Schoolbook Bold	*1
New Century Schoolbook Italic	*1
New Century Schoolbook Bold Italic	*1
Times Roman	*1
Times Bold	*1
Times Italic	*1
Times Bold Italic	*1
ITC Zapf Chancery Medium Italic	*1
Symbol	*2

Nombre de la fuente	Juego de símbolos
Wingdings	*3
ITC Zapf Dingbats	*4
SymbolPS	*2

Fuente bitmap

Nombre de la fuente	Juego de símbolos
Line Printer	*5

Impresión de listas de fuentes

Puede imprimir listas de las fuentes disponibles en cada modo mediante el menú Información del panel de control. Siga estos pasos para imprimir listas de fuentes.

1. Compruebe que haya papel cargado.
2. Compruebe que el panel LCD muestre **Ready** (Activa) o **Standby** (Reposo) y pulse el botón **► Derecha**.
3. Pulse el botón **▼ Abajo** para seleccionar la lista de fuentes del modo adecuado.
4. Pulse el botón **► Derecha** para imprimir la hoja de la lista de fuentes seleccionada.

Adición de más fuentes

Puede añadir una amplia variedad de fuentes al ordenador. Casi todos los paquetes de fuentes incluyen un programa de instalación para esa finalidad.

En la documentación de su equipo encontrará las instrucciones de instalación de fuentes.

Selección de fuentes

Siempre que sea posible, seleccione las fuentes en la aplicación. Consulte la documentación del software para obtener las instrucciones.

Si envía texto sin formato a la impresora directamente desde DOS o si está utilizando un paquete de software sencillo que no incluya la selección de fuentes, puede elegir las fuentes con los menús del panel de control de la impresora cuando se encuentre en el modo de emulación PCL, ESC/P2, FX o I239X.

Descarga de fuentes

Las fuentes del disco duro del ordenador se pueden descargar o transferir a la impresora para su impresión. Las fuentes descargadas, también llamadas fuentes transferibles, continúan en la memoria de la impresora hasta que la apague o la reinicie. Si pretenden descargar muchas fuentes, compruebe que la impresora tiene memoria suficiente.

Muchos paquetes de fuentes facilitan su gestión porque proporcionan su propio programa de instalación. Este programa ofrece la opción de descargar las fuentes automáticamente al iniciar el equipo o descargarlas sólo cuando sea necesario para imprimir una fuente concreta.

EPSON Screen Fonts (sólo Windows)

Nota:

Si su impresora está basada en host, EPSON Screen Fonts no se incluye en el CD-ROM del software, ya que no se puede utilizar con impresoras basadas en host.

EPSON Screen Fonts ofrece 131 fuentes de software.

Requisitos del sistema

Para usar EPSON Screen Fonts, el equipo debe cumplir los requisitos siguientes:

Ordenador:	IBM serie PC o IBM compatible con CPU 486 o superior
Sistema operativo*:	Microsoft Windows Vista, XP, 2000, Server 2008 o Server 2003 Internet Explorer 4.0 o superior
Disco duro:	Al menos 15 MB de espacio libre


* EPSON Screen Fonts sólo se puede usar con controladores de impresora Epson.

Instalación de EPSON Screen Fonts

Siga estos pasos para instalar EPSON Screen Fonts. El procedimiento que se describe aquí es para la instalación en Windows XP, prácticamente igual al procedimiento de los demás sistemas operativos Windows.

1. Compruebe que la impresora esté apagada y que Windows se esté ejecutando en el ordenador.
2. Inserte el CD-ROM del software de impresora en la unidad de CD-ROM.

Nota:

*Si la pantalla del programa de instalación de Epson no aparece automáticamente, haga clic en  **Start (Inicio)**, luego en el icono **Computer (PC)** (en Windows Vista o Server 2008) o **My Computer (Mi PC)** del escritorio (en Windows XP, 2000 o Server 2003). Haga clic con el botón secundario en el icono **CD-ROM**, a continuación en **OPEN (ABRIR)** en el menú que aparece, y doble clic en **EPSetup.exe**.*

3. Si aparece la ventana de selección de idioma, seleccione su idioma.
4. Si aparece la pantalla de selección de opciones, haga clic en **User Installation (Instalación del usuario)**.
5. Cuando aparezca la pantalla del programa de instalación de Epson, haga clic en **Custom Install (Instalación personalizada)**.
6. Haga clic en **EPSON Screen Fonts**. Después, siga las instrucciones que aparezcan en la pantalla.
7. Cuando haya terminado la instalación, haga clic en **Exit (Salir)**.

Ya se ha instalado EPSON Screen Fonts en el equipo.

Capítulo 2

Juegos de símbolos

Introducción a los juegos de símbolos

La impresora tiene acceso a diversos juegos de símbolos. Muchos de estos juegos de símbolos sólo difieren en los caracteres internacionales específicos de cada idioma.

Nota:

Dado que casi todos los programas manejan las fuentes y los símbolos automáticamente, probablemente nunca tendrá que configurar los ajustes de impresora. No obstante, si escribe sus propios programas de control de la impresora o si utiliza un software antiguo que no permite controlar las fuentes, consulte las secciones siguientes para obtener detalles sobre los juegos de símbolos.

Cuando está considerando qué fuente va a utilizar, también debería decidir qué juego de símbolos va a combinar con la fuente. Los juegos de símbolos disponibles varían en función del modo de emulación que utilice y la fuente que elija.

En el modo PCL5

Los juegos de símbolos siguientes están disponibles en modo de emulación PCL5.

Tipos de letra disponibles	Nombre del juego de símbolos:	
19 tipos de letra Courier CG Times Universe Letter Gothic Line Printer	IBM-US (10U)	Roman-8 (8U)
	ECM94-1 (0N)	8859-2 ISO (2N)
	8859-9 ISO (5N)	8859-10ISO (6N)
	IBM-DN (11U)	PcMultilingual (12U)
	Legal (1U)	8859-15ISO (9N)

Tipos de letra disponibles	Nombre del juego de símbolos:	
19 tipos de letra Courier CG Times Universe Letter Gothic	PcBlt775 (26U)	Pc1004 (9J)
	WiBALT (19L)	DeskTop (7J)
	PsText (10J)	Windows (9U)
	McText (12J)	MsPublishi (6J)
	PiFont (15U)	VeMath (6M)
	VeInternational (13J)	VeUS (14J)
	PcE.Europe (17U)	PcTk437 (9T)
	WiAnsi (19U)	WiE.Europe (9E)
	WiTurkish (5T)	UK (1E)
	Swedis2 (0S)	Italian (0I)
	Spanish (2S)	German (1G)
	Norweg1 (0D)	French2 (1F)
	Roman-9 (4U)	PcEur858 (13U)
19 tipos de letra Courier CG Times Universe Letter Gothic Dorit Malka Naamit Naskh Koufi Ryadh	PsMath (5M)	Math- 8 (8M)
	ANSI ASCII (0U)	
Courier CG Times Universe Letter Gothic	Pc866Cyr (3R)	Pc866Ukr (14R)
	WinCyr (9R)	Pc8Grk (12G)
	Pc851Grk (10G)	WinGrk (9G)
	ISOGrk (12N)	Greek8 (8G)
Courier CG Times Universe Letter Gothic Line Printer	ISOCyr (10N)	

Tipos de letra disponibles	Nombre del juego de símbolos:	
Line Printer	Roman Extension (0E)	
Courier Letter Gothic Dorit Naamit Malka	Hebrew7 (0H) Hebrew8 (8H)	ISO 8859/8 Hebrew (7H) PC-862, Hebrew (15H)
Koufi Naasskh Ryadh	Arabic8 (8V) PC-864, Arabic (10V)	HPWARA (9V)
Symbol	Symbol (19M)	
Wingdings	Wingdings (579L)	
ITC Zapf Dingbats	ZapfDingbats (14L)	
OCR A	OCR A (0O)	
OCR B	OCR B (1O)	OCR B Extension (3Q)
Code3-9	Code3-9 (0Y)	
EAN/UPC	EAN/UPC (8Y)	

Los 19 tipos de letra hacen referencia a los que aparecen en la siguiente lista:

CG Omega
 Coronet
 Clarendon Condensed
 Univers Condensed
 Antique Olive
 Garamond
 Marigold
 Albertus
 Arial
 Times New
 Helvetica
 Helvetica Narrow
 Palatino
 ITC Avant Garde Gothic
 ITC Bookman
 New Century Schoolbook
 Times
 ITC Zapf Chancery Medium Italic
 CourierPS

En los modos ESC/P 2 o FX

Tabla de caracteres	Tipos de letra disponibles			
	OCR B	Courier	EPSON Roman EPSON Sans serif EPSON Prestige EPSON Script	Letter Gothic Arial Times New
PcUSA	disponible	disponible	disponible	disponible
PcMultilingual	no disponible	disponible	disponible	disponible
PcPortuguese	no disponible	disponible	disponible	disponible
PcCanFrench	no disponible	disponible	disponible	disponible
PcNordic	no disponible	disponible	disponible	disponible
PcE.Europe	no disponible	disponible	no disponible	disponible
PcTurk2	no disponible	disponible	no disponible	disponible
PcIcelandic	no disponible	disponible	no disponible	disponible

Tabla de caracteres	Tipos de letra disponibles			
	OCR B	Courier	EPSON Roman EPSON Sans serif EPSON Prestige EPSON Script	Letter Gothic Arial Times New
BpBRASCII	no disponible	disponible	no disponible	disponible
BpAbicom	no disponible	disponible	no disponible	disponible
Roman-8	no disponible	disponible	disponible	disponible
PcEur858	disponible	disponible	disponible	disponible
ISO Latin1	no disponible	disponible	no disponible	disponible
8859-15ISO	no disponible	disponible	disponible	disponible
PcSI437 *	no disponible	disponible	no disponible	no disponible
PcTurk1 *	no disponible	disponible	no disponible	no disponible
8859-9 ISO *	no disponible	disponible	no disponible	no disponible
Mazowia *	no disponible	disponible	no disponible	no disponible
CodeMJK *	no disponible	disponible	no disponible	no disponible
PcGk437 *	no disponible	disponible	no disponible	no disponible
PcGk851 *	no disponible	disponible	no disponible	no disponible
PcGk869 *	no disponible	disponible	no disponible	no disponible
8859-7 ISO *	no disponible	disponible	no disponible	no disponible
PcCy855 *	no disponible	disponible	no disponible	no disponible
PcCy866 *	no disponible	disponible	no disponible	no disponible
Bulgarian *	no disponible	disponible	no disponible	no disponible
PcUkr866 *	no disponible	disponible	no disponible	no disponible
Hebrew7 *	no disponible	disponible	no disponible	no disponible
Hebrew8 *	no disponible	disponible	no disponible	no disponible
PcHe862 *	no disponible	disponible	no disponible	no disponible
PcAr864 *	no disponible	disponible	no disponible	no disponible

Tabla de caracteres	Tipos de letra disponibles			
	OCR B	Courier	EPSON Roman EPSON Sans serif EPSON Prestige EPSON Script	Letter Gothic Arial Times New
PcLit771 *	no disponible	disponible	no disponible	no disponible
PcLit774 *	no disponible	disponible	no disponible	no disponible
Estonia *	no disponible	disponible	no disponible	no disponible
ISO Latin 2 *	no disponible	disponible	no disponible	no disponible
PcLat866 *	no disponible	disponible	no disponible	no disponible
PcAr864Ara *	no disponible	disponible	no disponible	no disponible
PcAr720 *	no disponible	disponible	no disponible	no disponible

* Disponible solamente en modo ESC/P2

Times New es un tipo de letra compatible con RomanT.

Letter Gothic es un tipo de letra compatible con OratorS.

Arial es un tipo de letra compatible con SansH.

Juegos de caracteres internacionales

Puede seleccionar uno de los juegos de caracteres internacionales siguientes con el comando ESC R:

Juegos de caracteres: EEUU, Francia, Alemania, Reino Unido, Japón, Dinamarca1, Dinamarca2, Suecia, Italia, España1, España2, Noruega, Am.Latina, Corea*, Legal*

* Disponible únicamente para la emulación ESC/P 2

Caracteres disponibles con el comando ESC (^)

Para imprimir los caracteres de la tabla siguiente, utilice el comando ESC (^).

CODE	0	1	7
0		▶	
1	☺	◀	
2	⊗	↕	
3	♥	!!	
4	◆	¶	
5	♣		
6	♠	—	
7	•	±	
8	■	↑	
9	○	↓	
A	⊗	→	
B	♂	←	
C	♀	↔	
D	♪	↔	
E	♫	▲	
F	♩	▼	△

En modo de emulación I239X

Los juegos de símbolos disponibles en el modo I239X son PcUSA, PcMultilingual, PcEur858, PcPortuguese, PcCanFrench y PcNordic. Consulte “En los modos ESC/P 2 o FX” de la página 32.

Las fuentes disponibles son EPSON Sans Serif, Courier, EPSON Prestige, EPSON Gothic, EPSON Presentor, EPSON Orator y EPSON Script.

En el modo PCL6

Nombre del juego de símbolos	Atributo	Clasificación de fuente				
		*1	*2	*3	*4	*5
ISO 60: Danés/Noruego	4	○	-	-	-	-
ISO 15: Italiano	9	○	-	-	-	-
ISO 8859/1 Latin 1	14	○	-	-	-	○
ISO 11: Sueco	19	○	-	-	-	-
ISO 6: ASCII	21	○	-	-	-	-

Nombre del juego de símbolos	Atributo	Clasificación de fuente				
		*1	*2	*3	*4	*5
ISO 4: Reino Unido	37	○	-	-	-	-
ISO 69: Francés	38	○	-	-	-	-
ISO 29: Alemán	39	○	-	-	-	-
Legal	53	○	-	-	-	○
ISO 8859/2 Latin 2	78	○	-	-	-	○
ISO 17: Español	83	○	-	-	-	-
Roman-9	149	○	-	-	-	-
Ps Math	173	○	-	-	-	-
ISO 8859/9 Latin 5	174	○	-	-	-	○
Windows 3.1 Latin 5	180	○	-	-	-	-
Microsoft Publishing	202	○	-	-	-	-
ISO 8859/10 Latin 6	206	○	-	-	-	○
DeskTop	237	○	-	-	-	-
Math-8	269	○	-	-	-	-
Roman-8	277	○	-	-	-	○
Windows 3.1 Latin 2	293	○	-	-	-	-
Pc1004	298	○	-	-	-	-
ISO 8859/15 Latin 9	302	○	-	-	-	-
PC-8 Turkish	308	○	-	-	-	-
Windows 3.0 Latin 1	309	○	-	-	-	-
PS Text	330	○	-	-	-	-
PC-8, Code Page 437	341	○	-	-	-	○
PC-8, D/N, Danish/Norwegian	373	○	-	-	-	○
MC Text	394	○	-	-	-	-

Nombre del juego de símbolos	Atributo	Clasificación de fuente				
		*1	*2	*3	*4	*5
PC-850, Multilingual	405	○	-	-	-	○
PcEur858	437	○	-	-	-	-
Pi Font	501	○	-	-	-	-
PC852, Latin 2	565	○	-	-	-	-
Unicode 3.0	590	○	-	-	-	-
Windows Baltic	620	○	-	-	-	-
Windows 3.1 Latin/Arabic	629	○	-	-	-	-
PC-755	853	○	-	-	-	-
Wingdings	18540	-	-	○	-	-
Symbol	621	-	○	-	-	-
ZapfDingbats	460	-	-	-	○	-

Índice

C	
Caracteres disponibles con el comando ESC (^.....)	35
E	
EPSON BarCode Fonts	
acerca de.....	3
cómo imprimir.....	5
cómo instalar.....	4
especificaciones.....	9
requisitos del sistema.....	4
EPSON Font Manager	
acerca de.....	27
cómo instalar.....	28
requisitos del sistema.....	27
F	
Fuentes	
adición de fuentes.....	26
cómo imprimir listas.....	26
descarga de fuentes.....	27
EPSON BarCode Fonts (acerca de).....	3
EPSON BarCode Fonts (cómo imprimir).....	5
EPSON BarCode Fonts (cómo instalar).....	4
EPSON BarCode Fonts (especificaciones).....	9
EPSON BarCode Fonts (requisitos del sistema).....	4
EPSON Font Manager (acerca de).....	27
EPSON Font Manager (cómo instalar).....	28
EPSON Font Manager (requisitos del sistema).....	27
fuentes disponibles.....	19
modo I239X.....	22
modo LJ4.....	19
modo PCL6.....	22
modo PS 3.....	22
modos ESC/P 2 y FX.....	21
selección de fuentes.....	26
J	
Juegos de caracteres internacionales.....	34
Juegos de símbolos	
Caracteres disponibles con el comando ESC (^.....)	35
introducción.....	29
Juegos de caracteres internacionales.....	34
modo de emulación I239X.....	35
modo de emulación LJ4.....	29
modo PCL6.....	35
modos ESC/P 2 o FX.....	32
M	
Modo de emulación I239X.....	35
Modo de emulación LJ4.....	29
Modo I239X.....	22
Modo LJ4.....	19
Modo PCL6.....	22, 35
Modo PS 3.....	22
Modos ESC/P 2 o FX.....	32
Modos ESC/P 2 y FX.....	21