

**PROGRAMA GESTIÓN  
PLATAFORMA INTERMEDIA VIRTUAL PARA EJECUTAR EN  
CUALQUIER PLATAFORMA WINDOWS COMPATIBLE  
(Desde WindowsXP hasta Windows10-64bits)**

GESTIO – Versión 9.50 o superior  
VTGes – Versión 1.01 o superior

©Timoteo. 2018-2020

Revisión 0.5      01/01/2020

## INTRODUCCIÓN

Este programa inicio su andadura en el año 1990, sobre el sistema operativo MS-DOS, siendo el lenguaje de programación el Turbo Pascal, habiendo pasado por todas las versiones de este programa de desarrollo y compilación hasta la versión 7.0.

Después de la experiencia de este programa, tanto en su utilización, como en la corrección de las incidencias que presenta su desarrollo, se ha llegado a la versión 8 de este programa. En esta versión se han suplido algunas deficiencias que presentaba el programa y se ha mejorado en base a las sugerencias de los usuarios.

El desarrollo sobre la plataforma MS-DOS sigue siendo una base para seguir utilizando este programa, tanto en cuanto siga cubriendo las necesidades de gestión de una empresa.

La utilización sobre sistemas operativos basados en WINDOWS, no reviste ningún problema mientras este sistema operativo soporte la utilización de programas basados en MS-DOS y se tengan programas de configuración y control de los dispositivos de impresión que permitan utilizar los puertos de impresión, con configuración de impresoras basadas en códigos de control.

La generación de informes puede ser realizada a través de aplicativos, por ejemplo utilizando códigos de impresión PCL6, permitiendo fondos de impresión en documentos e informes, que pueden ser diseñados por el usuario mediante un procesador de texto o programa de diseño, y que permite utilizar papel sin pre-impresión y/o generar impresos digitales portables (p.e. PDF).

En las ultimas versiones se han añadido mejoras, permitiendo su adaptación a los requerimientos legales y la posibilidad de seguir funcionando con las nuevas plataformas informáticas utilizadas por los usuarios.

Así, en esta versión, se permite su funcionamiento a través de software de emulación virtual del sistema MS-DOS, que permite ejecutar aplicativos desarrollados con tecnología de 16-bits sobre un sistema de 64-bits. Microsoft dejó de dar soporte de 16 bits (DOS es de 16 bits) en Windows de 64 bits, y a más con Windows 10. Una de las opciones es instalar un sistema virtual de Windows de 32 bits. La configuración puede ser desalentadora para ejecutar sólo esa aplicación de DOS. Así se dispone de VDOS(plus), que emula un PC-DOS en sistemas Windows 32 o 64-bit, XP hasta Windows 10.

VDOS(plus) presenta las siguientes características:

- Se ejecuta instantáneamente en una ventana escalable con una fuente TTF nítida (en modo texto).
- Permite imprimir en impresoras de Windows sólo (GDI), o una impresora virtual para producir PDF's, o en impresoras con códigos de control PCL6.
- Soporte de red con bloqueo de archivos y registros, también necesario para las aplicaciones DOS multiusuario para funcionar con fiabilidad.

Con el fin de adaptarse a este aplicativo y poder seguir el desarrollo de este aplicativo, se ha diseñado un software de arranque y configuración del programa desde Windows: VTGES.

Este programa seguirá su desarrollo, permitirá su conexión a otros aplicativos y se adaptará a las plataformas informáticas que condicionan a los sistemas de información.

# CÓMO INSTALAR VDOS(plus) y VTGES

Pasos a seguir:

## VERSIÓN MONOUSUARIO:

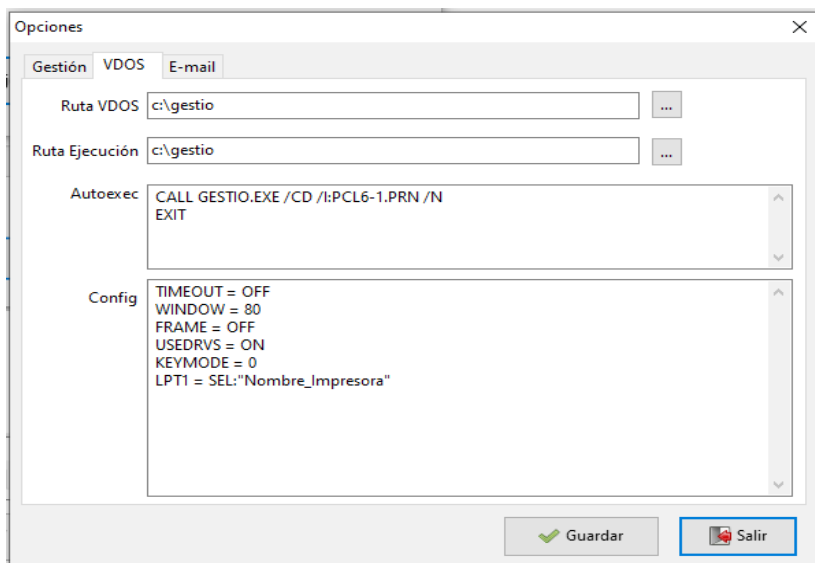
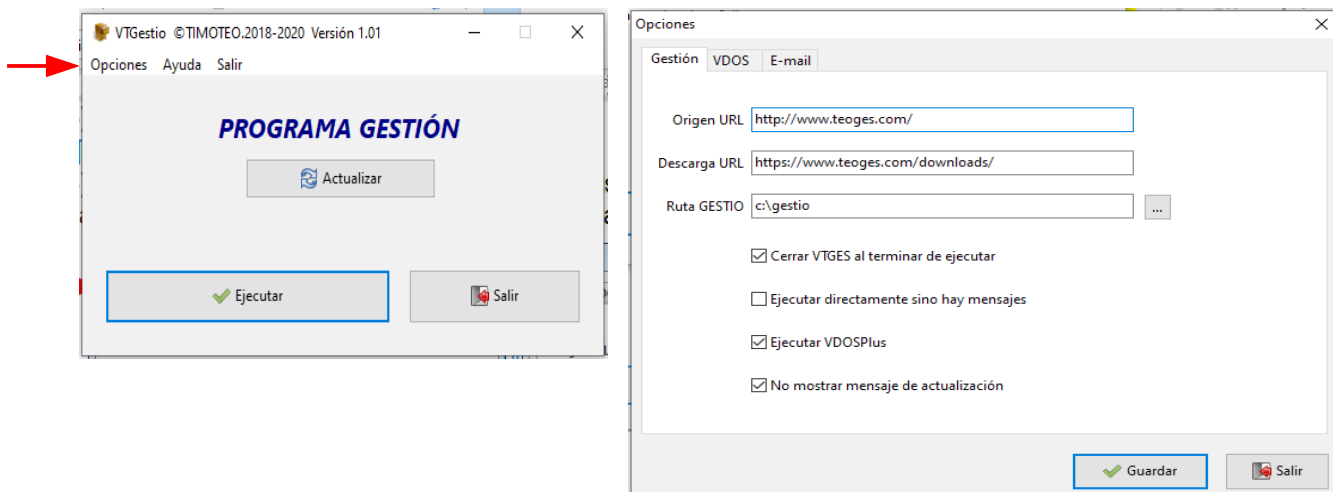
1) Descargar desde la página web [www.teoges.com](http://www.teoges.com) los siguientes archivos y guardarlos en la carpeta donde se ejecuta el programa de gestión (en este caso vamos a suponer que es <C:\GESTIO>)

- VDOS(plus).EXE
- AUTOEXEC.TXT
- CONFIG.TEXT
- PCL6.EXE
- VTGES.EXE
- VTGES.INI

2) Crear un acceso directo al programa VTGES.EXE.

3) Ejecutar VTGES

4) Revisar en la pestaña correspondiente las opciones, las cuales deben ser las siguientes por defecto. En el caso de que se requiera una personalización, pueden variarse.



### Parámetros:

WINDOW = Porcentaje del tamaño de la ventana.

FRAME = Marco de la ventana (ON/OFF)

USEDRVS = ON Asume todas las unidades de Windows (sólo en vDOSPlus.exe)

Nombre\_Impresora, si no se indica alguna, lo genera a PDF, se debe tener instalado 'Adobe Acrobat Reader'.

Ya puede ejecutar VTGES y arrancará el programa GESTIO.EXE de la carpeta <C:\GESTIO>

## VERSIÓN MULTIUSUARIO:

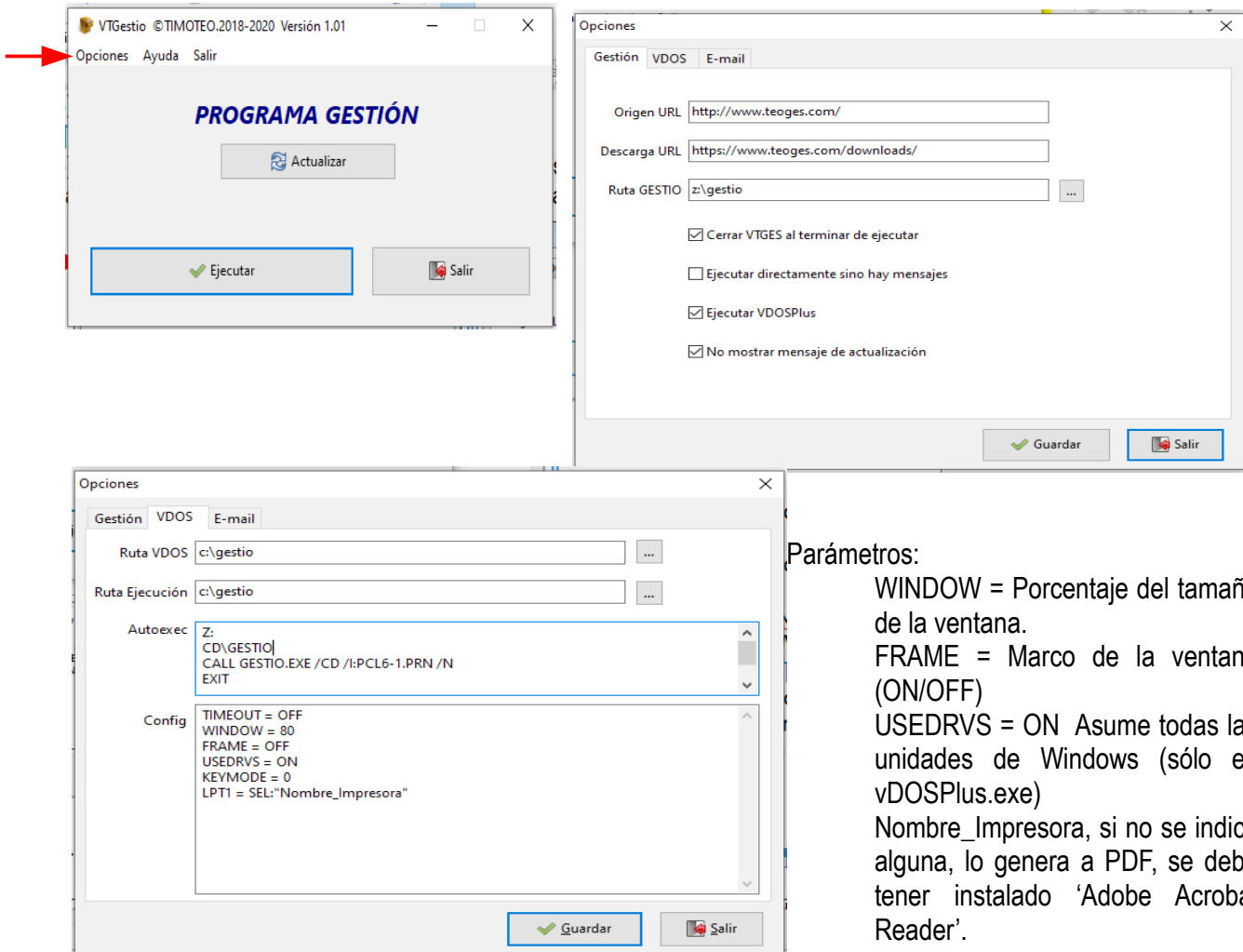
1) Descargar desde la página web [www.teoges.com](http://www.teoges.com) los siguientes archivos y guardarlos en una carpeta propia en el equipo cliente de cada usuario (en este caso <C:\GESTIO>), desde donde se va a ejecutar el programa VTGES (en este caso vamos a suponer que la carpeta donde está el programa GESTIO.EXE es <Z:\GESTIO>); y la carpeta del equipo cliente es <C:\GESTIO>

- VDOS.EXE
- AUTOEXEC.TXT
- CONFIG.TEXT
- PCL6.EXE
- VTGES.EXE
- VTGES.INI

2) Crear un acceso directo para cada usuario al programa <C:\GESTIO\VTGES.EXE>

3) Ejecutar VTGES

4) Revisar en la pestaña correspondiente las opciones, las cuales deben ser las siguientes por defecto. En el caso de que se requiera una personalización, pueden variarse.

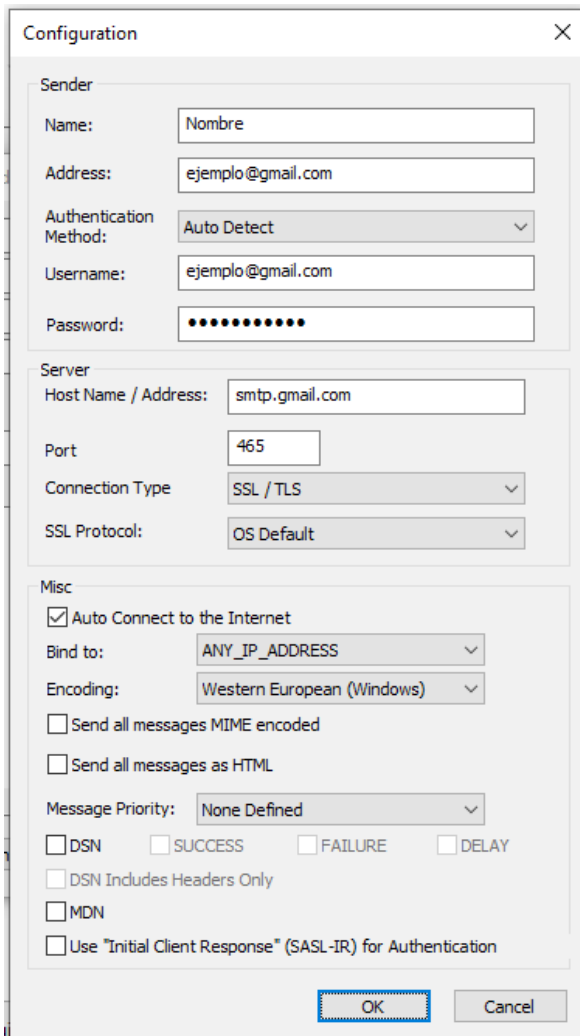
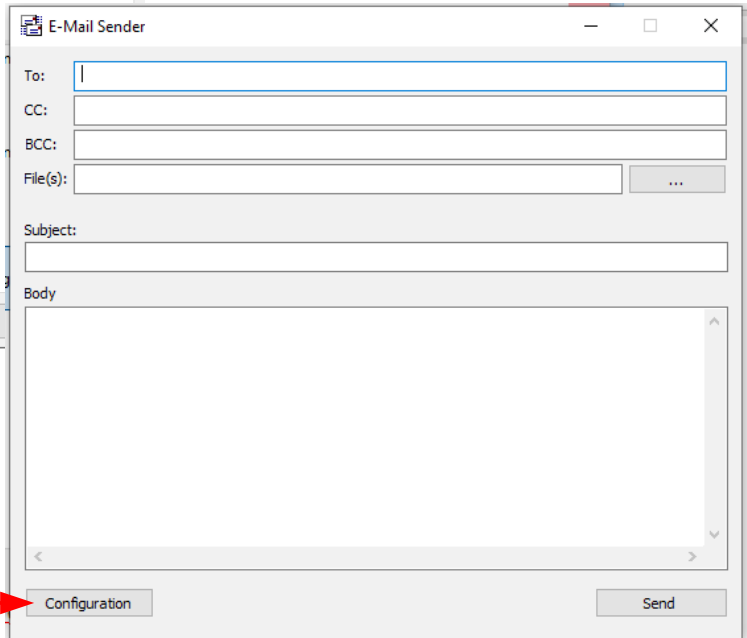
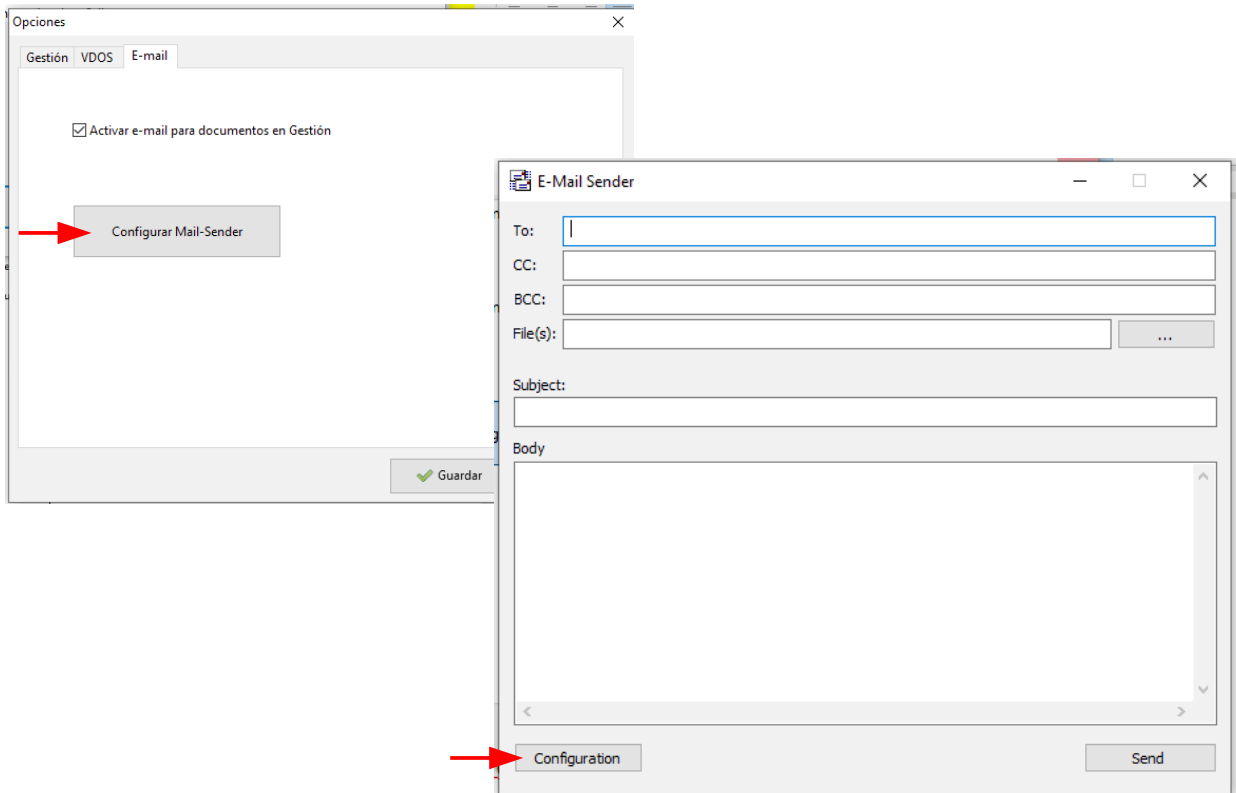


Ya puede ejecutar VTGES y arrancará el programa <Z:\GESTIO>

El programa VTGES, si hay conexión a Internet, permite la actualización del programa, los usuarios deben salir todos del programa. El tipo de impresora para generar PDF debe tomar los drivers de una impresora HP (PCL6). Los puertos de impresión en el fichero .PRN pueden ser: **LPT[1..9] | COM[1..9]** (p.e. LPT8, COM5). Con lo que, en la versión multiusuario, si cada usuario utiliza unos puertos diferentes (ficheros .PRN), pueden utilizar la misma carpeta para vDos y no se producira el error de conversión a PDF.

## IMPRIMIR A E-MAIL

En el caso de utilizar el aplicativo para imprimir a e-mail, el servidor de correo puede ser configurado desde VTGES:



## ANEXO

VDOS(plus) presenta las siguientes características:

- Se ejecuta instantáneamente en una ventana escalable con una fuente TTF nítida (en modo texto).
- Permite imprimir en impresoras de Windows sólo (GDI), o una impresora virtual para producir PDF's, o en impresoras con códigos de control PCL6.
- Soporte de red con bloqueo de archivos y registros, también necesario para las aplicaciones DOS multiusuario para funcionar con fiabilidad.

### PARÁMETROS:

- AUTOEXEC.TXT

USE Z: \\nombreequipo\GESTIO

Z:

CD \GESTIO

CALL GESTIO.EXE /CD /N /I:PCL6-1.PRN

EXIT

- CONFIG.TXT

FONT = C:\WINDOWS\FONTS\CONSOLA

FONT = -[fontname]

EURO = 128

FRAME = ON

USEDRVS = ON

KEYMODE = 0

WINDOW = [-][max percentage][left x-pos:top y-pos]

WINDOW = 100 Alternativamente, se puede usar Alt+Intro mientras se ejecuta el programa para intercambiar a pantalla completa.

El número de líneas y columnas en modo texto son el estándar DOS 25x80.

TIMEOUT = OFF

LPT1=SEL: ""

Ejemplo de fichero CONFIG.TXT:

TIMEOUT = OFF

WINDOW = 80

FRAME = OFF

USEDRVS = ON

KEYMODE = 0

rem LPT1 = SEL:"Nombre\_Impresora"

LPT2 ="DOSPrinter.exe" WAIT /IMAGE'xBLANCO.jpg,0,0,50'/PDF #lpt2.asc

LPT3 = SEL:"Nombre\_impresora"

LPT4 ="DOSPrinter.exe" WAIT /SEL'Nombre\_impresora' /PAGE800X1750 /TOP0.30 #lpt4.asc

LPT8 = "DOSPrinter.exe" WAIT /PDF #LPT8.ASC

LPT9 = "DOSPrinter.exe" WAIT /PDF #LPT9.ASC

## **IMPRIMIR EN VDOS(plus).EXE**

Si no se indica a vDos (en config.txt) qué hacer con el texto enviado a una impresora, le permite seleccionar en Windows la impresora donde imprimir. Si la salida de la impresora es de texto sin formato, con códigos de impresora insertados por la aplicación de DOS es como si estuviera imprimiendo en una impresora compatible con Epson, IBM Proprinter o PCL; esto debería funcionar bien.

Sin embargo, puede ajustar la configuración predeterminada de cómo se maneja este texto agregando "LPTx o COMx = Opciones" a config.txt.

Las opciones a la derecha del signo igual son:

### **SEL: "Nombre de impresora de Windows"**

Configure explícitamente la impresora a utilizar.

\* Predeterminado: muestra un diálogo de selección de impresora.

### **RAW**

Para utilizar esta opción, la impresora debe admitir la entrada de texto DOS (las impresoras PCL / PostScript sí). El texto (ASCII) se envía directamente a la impresora. Por ejemplo, una forma alternativa de imprimir directamente a una impresora PCL real si (HP en su mayoría) una impresora está configurada en su aplicación de DOS.

### **SPOOL**

Si se utiliza, esta tiene que ser la primera opción. Se pospone el manejo de los datos de impresión hasta que se presiona Win + Ctrl + P, La barra de título de la ventana vDos mostrará si el spool está en progreso. Para resolver problemas de tiempo de espera persistentes (consulte TIMEOUT = OFF abajo), o acumular trabajos de impresión de DOS.

### **FONT: "fuente instalada de Windows"**

Imprime el texto en esta fuente (debe ser un monoespacio, cada carácter tiene el mismo ancho).

\* Predeterminado: La fuente incorporada utilizada para mostrar texto.

### **HORZ: izquierda [, derecha, caracteres]**

izquierda: Margen de papel izquierdo en mm.

derecha: Margen derecho en mm.

caracteres: El número de caracteres que debe encajar entre estos márgenes.

\* Predeterminado: 15,10,80.

### **VERT: arriba [, abajo, líneas]**

arriba: El margen de papel superior en mm.

abajo: El margen inferior en mm.

líneas: El número de líneas que tiene que caber entre estos márgenes.

\* Predeterminado: 10,15, líneas calculadas en función del tamaño del papel.

Ejemplo:

LPT1 = spool font: "Courier New" horz: 20,10,132

Pospone la impresión, muestra un cuadro de diálogo para seleccionar la impresora de Windows (sin establecer), imprime en una fuente Courier New, con 132 caracteres entre los márgenes establecidos.

Otras opciones de impresión:

### **TIMEOUT = OFF**

La salida de la impresora DOS se recoge como un trabajo de impresión, se considera finalizada si la aplicación DOS no envía texto durante algún tiempo.