

INFOVÍA. GUIA RÁPIDA DE INSTALACIÓN

1.- Requisitos Hardware y Software.

Para poder conectarse a InfoVía necesita un terminal basado en un PC con las siguientes características:

- Procesador 386 (33 Mhz.) o superior, aconsejable 486.
- Memoria RAM mínima 4Mb, aconsejable 8 Mb.
- Dispositivo gráfico VGA o SVGA.
- Windows 3.1 o superior.
- Disco duro con una capacidad mínima disponible 20 MB.
- UART 16550 o equivalente.
Puede comprobar que dispone de ella mediante la utilidad msd que se encuentra en el directorio \DOS.
Salga de Windows a DOS.
Ejecute msd y seleccione COM ports . En la línea UART chip used se especifica la pastilla UART de que dispone su ordenador.
No ejecute msd desde una sesión de DOS en Windows. Los resultados podrían no ser correctos.

Además se necesita el hardware de comunicaciones necesario para realizar el acceso. A continuación se enumeran algunas de las posibilidades:

- Modem tipo HAYES si se va a acceder mediante Red Telefónica Conmutada.

Ha de ser compatible con alguna de las siguientes normas:

- V.21 (600 bps),
- V.22 (1200 bps),
- V.22 bis (2400 bps),
- V.32 (9600 bps),
- V.32 bis (14400 bps) o
- V.34 (28800 bps).

Además podrá tener incorporado sistemas de compresión y/o detección de errores compatible con las siguientes normas:

- MNP,
- V.42,
- V.42 bis.

Para el acceso a servicios en modo gráfico, por ejemplo WWW, se recomienda una velocidad de acceso igual o superior a 9600 baudios.

- Un Adaptador de Terminal o una Tarjeta RDSI para el acceso a través de la Red De Servicios Integrados.

2.- Antes de la Instalación

Antes de proceder con la instalación debe comprobarse que existe el siguiente comando en el archivo AUTOEXEC.BAT:

```
C:\WINDOWS\SMARTDRV.EXE /L /X
```

Si no existe se debe añadir y rearrancar la máquina, o bien

teclear en el prompt de DOS: AUTOEXEC (INTRO).
De no hacer ésto el proceso de instalación puede llegar a ser
10 veces más lento.

3.- Durante la Instalación

Introduzca el primer disquete de instalación de InfoVía en una
unidad de disco (A: o B:). Para instalar el programa se
dispone de varias posibilidades:

- A) Desde DOS
Ejecutar A:\INSTALAR (o B:\INSTALAR) (INTRO). El instalador
arrancará Windows automáticamente y dará comienzo la
instalación.
- B) Desde el Administrador de Programas de Windows
Seleccionar la secuencia de menús: Archivo - Ejecutar -
Examinar.
Seleccionar la unidad correspondiente y el archivo
INSTALAR.EXE y pulsar Aceptar.
- C) Desde el Administrador de Archivos de Windows
Seleccionar la unidad correspondiente y hacer doble click
sobre el archivo INSTALAR.EXE

Una vez dentro del programa de instalación siga las
instrucciones y proporcione la información que se le
solicite. Pulsando Aceptar o Continuar llegará al final del
proceso.

Al final del proceso de instalación se le pedirá permiso para
modificar su archivo AUTOEXEC.BAT además de otros archivos de
inicialización de Windows (.INI). La aplicación InfoVía no
funcionará si Ud. no autoriza estas modificaciones. Si las
autoriza el programa instalador le creará una copia de respaldo
de sus ficheros antiguos dándoles la extensión .FTP.

4.- Después de la Instalación

4.1.- Arranque desde Windows la aplicación InfoVía. Antes de
conectarse al Directorio InfoVía Ud. debería comprobar que la
conexión está bien configurada. Para ello seleccione en la Barra
de Menú: Conexiones - Directorio InfoVía - Aceptar.
Le aparecerá una ventana de configuración. En ella deberá
comprobar:

- A) Que el puerto COM seleccionado corresponde al puerto en el
que está conectado el modem.
- B) Que el nº de teléfono es el 055 o el X055 si llama a través
de centralita. (En IBERCOM X=0).
- C) Que el modem seleccionado corresponde con el suyo. Si no
encuentra el suyo en la lista proceda según este orden hasta
encontrar la configuración satisfactoria:
 - Seleccione Utilizar configuración de fábrica.
 - Seleccione Hayes Compatible XXXXX
 - Seleccione otro modem de la lista de similares

características.
Por ejemplo, si su modem sigue la norma V32 bis,
busque en la lista uno que anuncie V32B o 14400
- Consulte a su servicio técnico.

4.2.- Si al arrancar la aplicación le aparece un mensaje del tipo :

Error de archivo.

No se ha encontrado *.DLL

salga al DOS y verifique que la variable de entorno PATH
contiene la ruta de acceso C:\TELEFON\PCTCP tecleando en el
prompt de DOS:

PATH (INTRO).

4.3.- Si Vd. tiene conectado su ordenador a una red de área local
con protocolo TCP/IP, pueden existir conflictos entre la
aplicación InfoVía y su software de red. La solución a este
problema es hacer uso de un menú de inicio que configure
su ordenador al arrancar, para utilizar la red de InfoVía,
o para utilizar su otra red TCP.
Para ello son necesarias modificaciones en los archivos
CONFIG.SYS y AUTOEXEC.BAT según los ejemplos siguientes.

CONFIG.SYS

[menu]

rem En esta sección se define el menú inicial con sus opciones

menuitem=infovia,Red TCP/IP InfoVía

menuitem=noinfovia,Otra red TCP/IP

rem transcurridos 10 segundos sin seleccionar ninguna opción el

rem ordenador se configurará para InfoVía

menudefault=infovia,10

[Common]

rem En la sección Common van los comandos comunes a todas las
rem configuraciones

DEVICE=C:\DOS\SETVER.EXE

DEVICE=C:\DOS\HIMEM.SYS

DOS=HIGH

FILES=30

BUFFERS=10,0

SHELL=C:\DOS\COMMAND.COM /P /E:1024

STACKS=9,256

DEVICE=C:\DOS\DISPLAY.SYS CON=(EGA,850,1)

COUNTRY=034,850,C:\DOS\COUNTRY.SYS

DEVICE=C:\NFS\PCNFS.SYS

DEVICE=C:\NFS\SOCKDRV.SYS

DEVICE=C:\NFS\WDplus.SYS /i5 /p300

LASTDRIVE=V

```
[infovia]
REM InfoVía no requiere comandos especiales en el CONFIG.SYS. No
REM obstante la sección debe existir
```

```
[noinfovia]
REM En la sección noinfovia van los comandos de inicialización
REM necesarios para otro software de comunicaciones
```

```
-----
-----
AUTOEXEC.BAT
```

```
REM Principio de comandos comunes a todas las configuraciones
REM Sus comandos pueden ser diferentes a éstos
```

```
@ECHO OFF
c:\DOS\SMARTDRV.EXE C
C:\DOS\DOSKEY /INSERT
PROMPT $P$G
PATH C:\DOS;C:\WINDOWS;C:\MOUSE;C:
c:\MOUSE\MOUSE
SET TEMP=C:\DOS
SET COMSPEC=C:\DOS\COMMAND.COM
C:\DOS\KEYB.COM SP,850,C:\DOS\KEYBOARD.SYS
NLSFUNC.EXE
MODE CON CODEPAGE PREPARE=((850) C:\DOS\EGA.CPI)
CHCP 850
set TZ=GMT+0
```

```
REM final comandos comunes a todas configuraciones
```

```
REM Este comando saltará a la sección que Vd. seleccione en el men- de
REM inicio
```

```
goto %CONFIG%
```

```
:noinfovia
REM Comandos de de inicialización de su software de comunicaciones
REM Sus comandos pueden ser diferentes a éstos
```

```
set path=c:\nfs;c:\nfs\fcs;%path%
```

```
goto fin
```

```
:infovia
REM Comandos de inicialización de InfoVía
REM Las tres líneas siguientes las generó el instalador de InfoVía. Vd.
REM debe Traerlas a esta sección
```

```
set path=c:\telefon\pctcp;%path%
set pctcp=c:\telefon\pctcp\pctcp.ini
c:\telefon\pctcp\vxidinit.exe
```

```
goto fin
```

:fin

5.- Gestor del puerto serie COMM.DRV

Se han detectado problemas en el gestor del puerto serie que se encuentra en la distribución típica de Windows 3.1x. Por esta razón, InfoVía distribuye una nueva versión del mismo que corrige los problemas mencionados. Puede encontrarla en el directorio WINDOWS\SYSTEM, si desea utilizarla, sustituya la referencia a COMM.DRV de su fichero SYSTEM.INI por WFXCOMM.DRV.

sustituir la línea

comm.drv=comm.drv

por

comm.drv=wfxcomm.drv

6.- Modificaciones en la configuración de su módem

Si ha necesitado hacer modificaciones en el fichero modem.ini para adaptarlo a su modem concreto, puede encontrar una copia de la versión antigua de este fichero en el directorio c:\telefon\pctcp con el nombre modem.ftp. Utilice esta copia para repetir los cambios en el nuevo modem.ini.