

# BBS Fácil en Sistemas \*NIX (GNU/LiNIX, \*BSD, Solaris y NeXT)

Escrito por: [Capitán X](#)

## Contents

- [1 Introducción a las BBS](#)
- [2 Instalación del Software necesario](#)
  - ◆ [2.1 Instalación de Minicom](#)
  - ◆ [2.2 Instalación de lrzsz](#)
  - ◆ [2.3 Instalación de Virtmodem](#)
  - ◆ [2.4 Instalación de MultiMail](#)
- [3 Configuración del Software](#)
  - ◆ [3.1 Configuración de Minicom](#)
- [4 Como conectarme a una BBS?](#)
- [5 Enlaces interesantes](#)

## 1 Introducción a las BBS

BBS es el acrónimo de Bulletin Board System que traducido al castellano se puede traducir como Tablero de boletines, pero en una BBS no hay sólo boletines, aunque sea una parte de ellas, también puedes encontrar ficheros, noticias, mensajería, doors, etc.. el SysOp el que pone el limite en la BBS.

Una BBS est generalmente mantenida por el SysOp que es el operador del sistema, el cual se encarga de mantener y tener en perfecto estado tanto la maquina como el software que est corriendo durante el funcionamiento de la BBS, aparte de hacerse cargo de los gastos que se generan por el funcionamiento de la BBS (Hardware, registros de programas, Electricidad, teléfono...).

Ciertas BBS's piden cuotas para poder acceder a ellas de forma plena y otras no exigen esas cuotas, pero aceptan colaboraciones de los usuarios para su mantenimiento y poder hacer más llevable los gastos que genera. Que una BBS sea gratuita no quiere decir que sea mala y que no sea interesante, quiere decir que por el momento el SysOp cede los servicios de la BBS de forma gratuita para quien los quiera tener. También en el 99% de las BBS hay un cuestionario de registro para los usuarios nuevos, este cuestionario es para que el Sysop sepa algo m s de los usuarios que acceden a la BBS, no es ni m s ni menos que para eso, no va a vender esos datos a otras organizaciones ni cosas de esas como se ha llegado a decir en algunos medios.

– Extraido de <http://www.fortunecity.com/skyscraper/mozilla/58/elcorreo.htm>

## 2 Instalación del Software necesario

El Software que vamos a usar es el siguiente:

- **Minicom:**  
Es un emulador de las terminales ANSI y VT102.
- **lrzsz:**  
Software que nos permite realizar transmisiones de archivos por los protocolos {X|Y|Z}MODEM.
- **[Virtmodem:](#)**  
Crea un dispositivo virtual que redirecciona las llamadas salientes por TCP/IP.

BBS Fácil en Sistemas \*NIX

- [MultiMail](#):  
Lector de correo Offline que soporta entre otros los formatos QWK y BlueWave.

Una vez bajado todo el soft necesario, procederemos a instalalarlo

## 2.1 Instalación de Minicom

- GNU/LiNIX

Método de instalación en las distribuciones GNU/LiNIX más usadas

- En gentoo

```
# emerge minicom
```

- En Red Hat

```
# rpm -Uvh minicom-X.X.X_xxx.rpm
```

O si tienes apt-rpm

```
# apt-rpm install minicom
```

- En Mandrake

```
# urpmi minicom
```

- En Debian

```
# apt-get install minicom
```

- En Slackware

```
# pkgtool
```

También otro método:

```
# installpkg minicom-2.00.0-i386-1.tgz
```

- Todos los Sistemas (GNU/LiNIX, \*BSD, Solaris y NeXT)

```
$ tar -zxvf minicom-xxx.tgz
```

```
$ cd minicom
```

```
$ ./configure
```

```
$ make
```

```
$ su root
```

```
# make install
```

## 2.2 Instalación de lrzsz

El mismo procedimiento que con Minicom.

## 2.3 Instalación de Virtmodem (Todos los sistemas Válidos)

Aquí teneis la URL de bajada directa para los vagos :^P [Descargar](#).

```
$ tar -zxvf virtmodem.src.elf.tar.gz
$ cd virtmodem
$ make
$ su root
# make install
```

## 2.4 Instalación de MultiMail (Todos los sistemas Válidos)

Y aquí también la URL de descarga ;^) [Descargar](#).

```
$ tar -zxvf mmail-0.45.tar.gz
$ cd mmail-0.45
$ make
$ su root
# make install
```

## 3 Configuración del Software

Lo primero va a ser lanzar el `virtmodem` para cree el dispositivo `/dev/tty0`

```
# virtmodem
```

### 3.1 Configuración de Minicom

Una vez lanzado, vamos a configurar las bases del minicom (con root)

```
# minicom -s
```

Os saldrá una pantalla semejante a esta, con los cursores selecciona *Configuración de la puerta serial* y pulse intro

CONFIGURACIÓN
Nombres de archivos y rutas
Protocolos de transferencia de archivos
<b>Configuración de la puerta serial</b>
Modem y marcado de número
Pantalla y teclado
Salvar configuración como dfl
Salvar configuración como..
Salir

Ahora tendréis una pantalla como esta:

Configuración de la puerta serial		
A	Dispositivo Serial	/dev/tty0
B	Localización del Archivo de Bloqueo	/var/lock

Cambiad el *Dispositivo Serial* por `/dev/tty0` después de esto otra vez intro y ya en el menú principal seleccionar *Salvar configuración como dfl* y *Salir*.

Ahora toca al configuración del usuario, con su usuario normal teclee:

```
$ minicom -s
```

Ahora volverá a tener la pantalla de configuración, pero esta vez solo para el usuario, seleccione *Nombres de archivos y rutas*

CONFIGURACIÓN	
<b>Nombres de archivos y rutas</b>	
Protocolos de transferencia de archivos	
Configuración de la puerta serial	
Modem y marcado de número	
Pantalla y teclado	
Salvar configuración como dfl	
Salvar configuración como..	
Salir	

Y tendremos esta maravillosa e increíble pantallita :^)

Nombres de archivos y rutas		
A	Directorio de Recepción	~/mmail/down
B	Directorio de Transmisión	~/mmail/up

Ahora cambiamos los campos de *Directorio de recepción* y *Directorio de transmisión* tal y como está en la figura. Hecho esto, guardamos como en el paso anterior y salimos.

## 4 Como conectarme a una BBS?

Ya tenemos configurado todo así que, a disfrutar, y para ello lanzamos con el usuario

- Con color  
\$ virtmodem && minicom -color=on && killall -9 virtmodem
- Sin color  
\$ virtmodem && minicom && killall -9 virtmodem

Podeis haceros un mini script con ello poniendo `#!/bin/sh` en la primera linea y en la segunda el bloque de comandos que necesiteis y luego dandole permisos de ejecución con `chmod a+x tu_script`

Una vez ejecutado tendreis `minicom`, para introducir un *numero telefonico* apretais CTRL + A (esto te permite introducir comandos) y ahora la D. Vereis algo semejante a esto:

Directorio de llamadas telefónicas			
Nombre	Número	Última en	Veces
1 -			
( Escape to exit, Space to tag )			
Marcar	Buscar	Incluir	Editar
		Borrar	Mover
			Manual

Ahora seleccionamos *Editar* y le damos al intro. Entonces saldrá una pantalla como esta pero con los campos vacíos, así que a rellenarlos :^D

Directorio de llamadas telefónicas – Editar		
A	Nombre	xxx
B	Número	ATDxxx.xxx.xxx.xxx
H	Emulación de Terminal	ANSI

Rellenar los siguientes campos

- **Nombre:** ponemos el nombre que quieras darle al servidor, su misión sólo es identificativa.
- **Número:** La ip o dirección del servidor precedida de ATD (como se muestra en la figura).
- **Emulación de Terminal:** El tipo de emulación, la más normal es ANSI.

Al terminar esto salimos del menú con intro y nos aparecerá lo siguiente:

Directorio de llamadas telefónicas						
Nombre	Número	Última en	Veces			
1 - xxx	ATDxxx.xxx.xxx.xxx	xx.xx.xx	xx			
( Escape to exit, Space to tag )						
Marcar	Buscar	Incluir	Editar	Borrar	Mover	Manual

Seleccionamos con los cursores el servidor a usar y luego *Marcar* y Tachán!

---

MINICOM 2.1

---

CONNECT TCP

+ Address 2:341/2 using BT/2 2.60XE/Gamma-6(mxcom) Watcom/i386

—> ATENDIENDO tu llamada, por favor espera.....

Press <Escape> to enter BBS.

RAFA STD BBS #3

MAXIMUS/2 v3.01

Bienvenido a... Rafa STD

Fidonet 2:341/14, 2:341/2

Virnet 9:341/14 OS2NET 81:434/1010

Operando 24 horas al día, 7 días a la semana. De 2400 a 33600 bps en el 34-1-5447282

Ademas con acceso Internet en: Acceso IP 213.96.212.205 domain bbs.rafastd.org

Ficheros en ftp://fido.rafastd.org

Foros en news.rafastd.org

El nombre del sysop: Rafael Suarez

Pon NOMBRE APELLIDO para evitar posibles coincidencias con otros usuarios

NOMBRES REALES SOLAMENTE, por favor.

Cual es tu nombre: José Ramón Villa

Jose Ramón Villa [S,n]?

---

CTRL-A Z for help | 38400 8N1 | NOR | Minicom 2.1 | ANSI | Desconectado

## 5 Enlaces interesantes

- Una buena lista de [bbs hispanas](#)
- Un portal de FidoNet con [información diversa](#)
- Página con [mucho información](#)
- Uno de los tutoriales del que me basé para hacer este [tutorial](#)
- Una página donde se comenta una campaña [Pro-BBS](#) haber si nos animamos ha hacerla realidad.

BBS Fácil en Sistemas \*NIX

GRACIAS A TODOS LOS SYSOP EXISTENTES Y FUTUROS.

Capi\_x

## About this document ...

*BBS Fácil con GNU/LINUX*

This document was generated using the [LaTeX2HTML](#) translator Version 2002-2 (1.70)

Copyright © 1993, 1994, 1995, 1996, [Nikos Drakos](#), Computer Based Learning Unit, University of Leeds.

Copyright © 1997, 1998, 1999, [Ross Moore](#), Mathematics Department, Macquarie University, Sydney.

The command line arguments were:

```
latex2html -no_subdir -split 0 -show_section_numbers  
/home/capi_x/Documentación/BBS/BBSFacil.tex
```

The translation was initiated by on 2003-10-31