COMUNICACIONES

El ordenador y la línea telefónica, juntos, han comenzado un noviazgo de conveniencia cuyos frutos y consecuencias se están empezando a vislumbrar hoy. Ambos nos introducen en un mundo realmente apasionante: el de las comunicaciones.

VIA MODEM

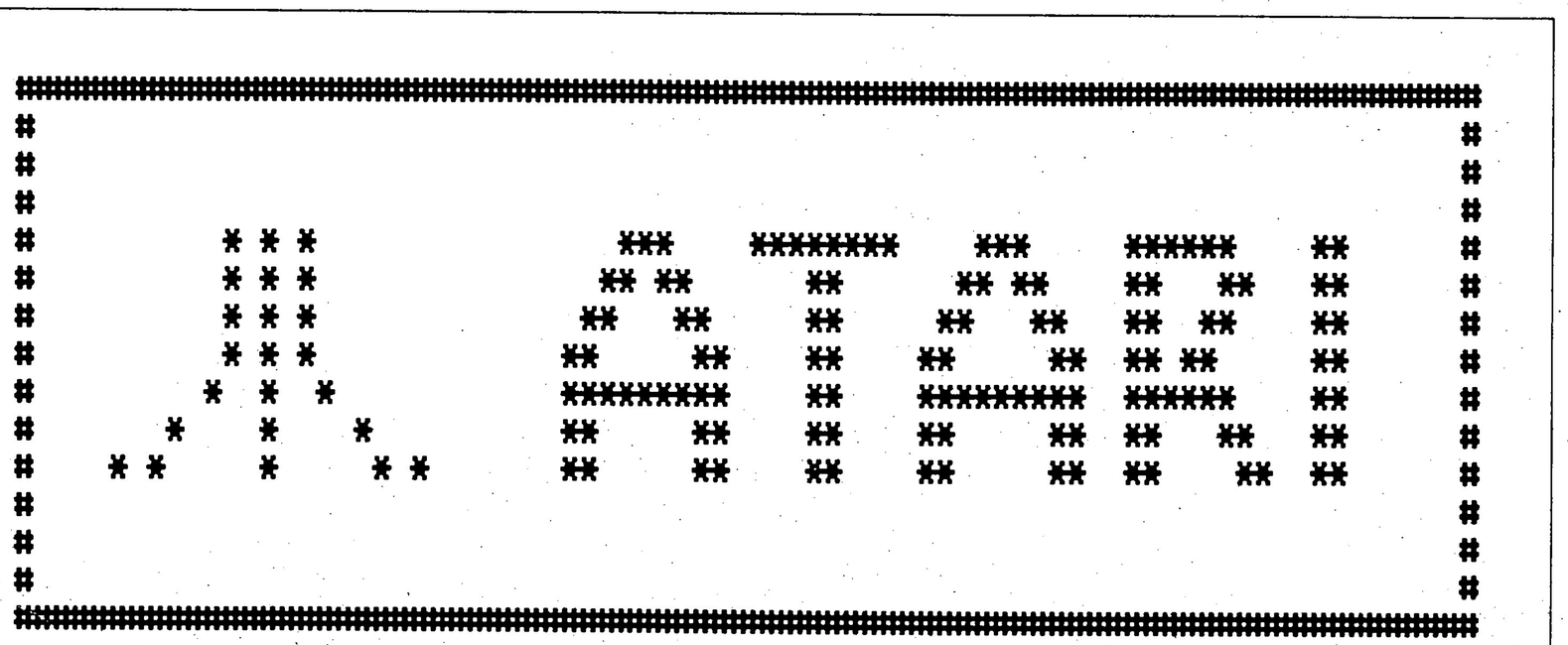
Por Angel García Zinsel

Como muchos de vosotros ya os habéis podido imaginar, ésta es una nueva sección sobre el maravilloso mundo de las comunicaciones con ATARI. Si, por fin estamos en el aire.

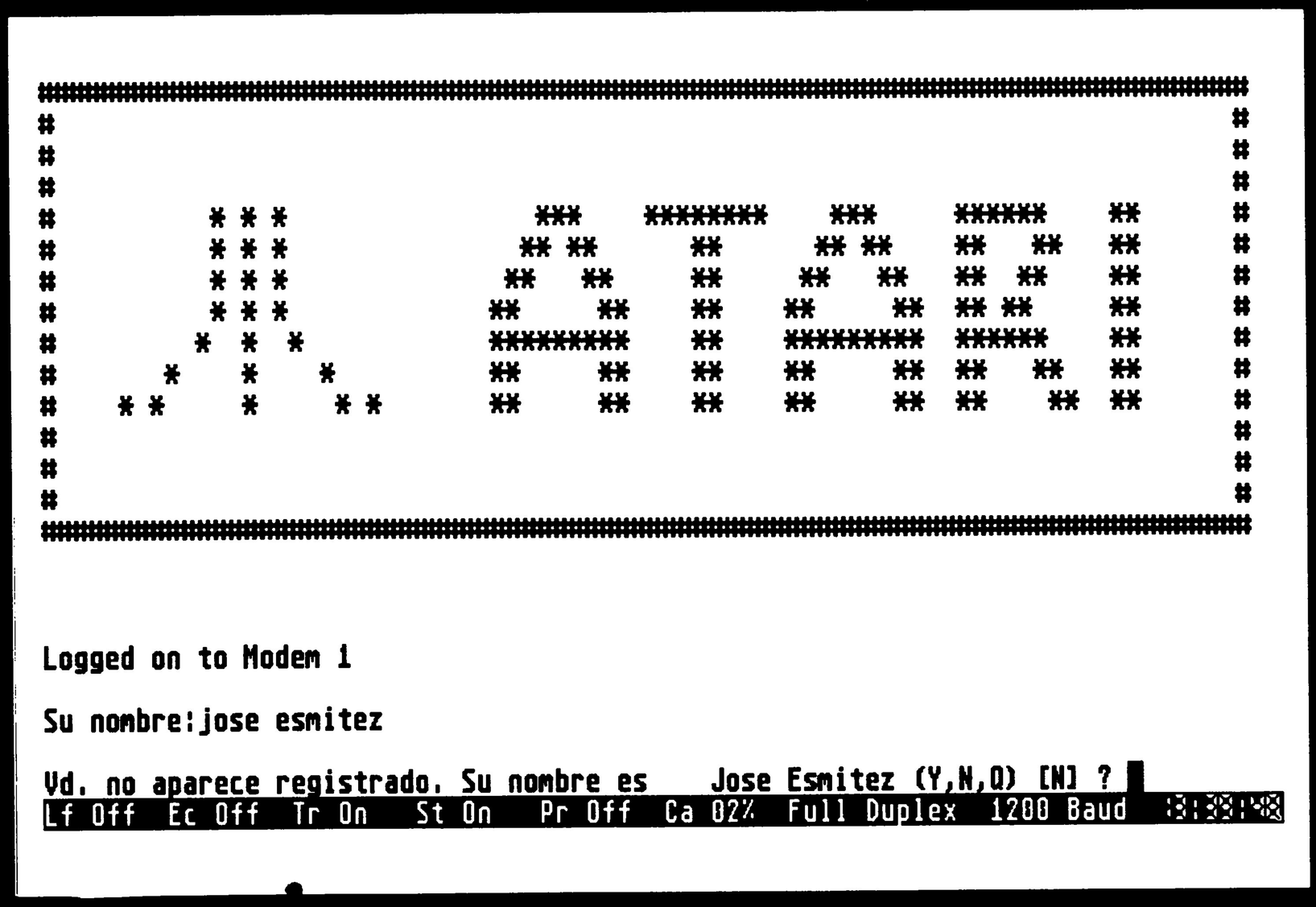
Desde aquí vamos a intentar manteneros informados de todas las novedades que vayan apareciendo, así como comentarios sobre programas de dominio público, análisis de programas de comunicaciones y, en general, todo tipo de utilidades y accesorios de interés en este campo de la informática.

No os desaniméis los principiantes. Desde estas líneas vamos a daros todo el apoyo necesario para que en poco tiempo dejéis de serlo. ¡Animo! Levantad el velo del misterio y entrad en un nuevo mundo sin fronteras.

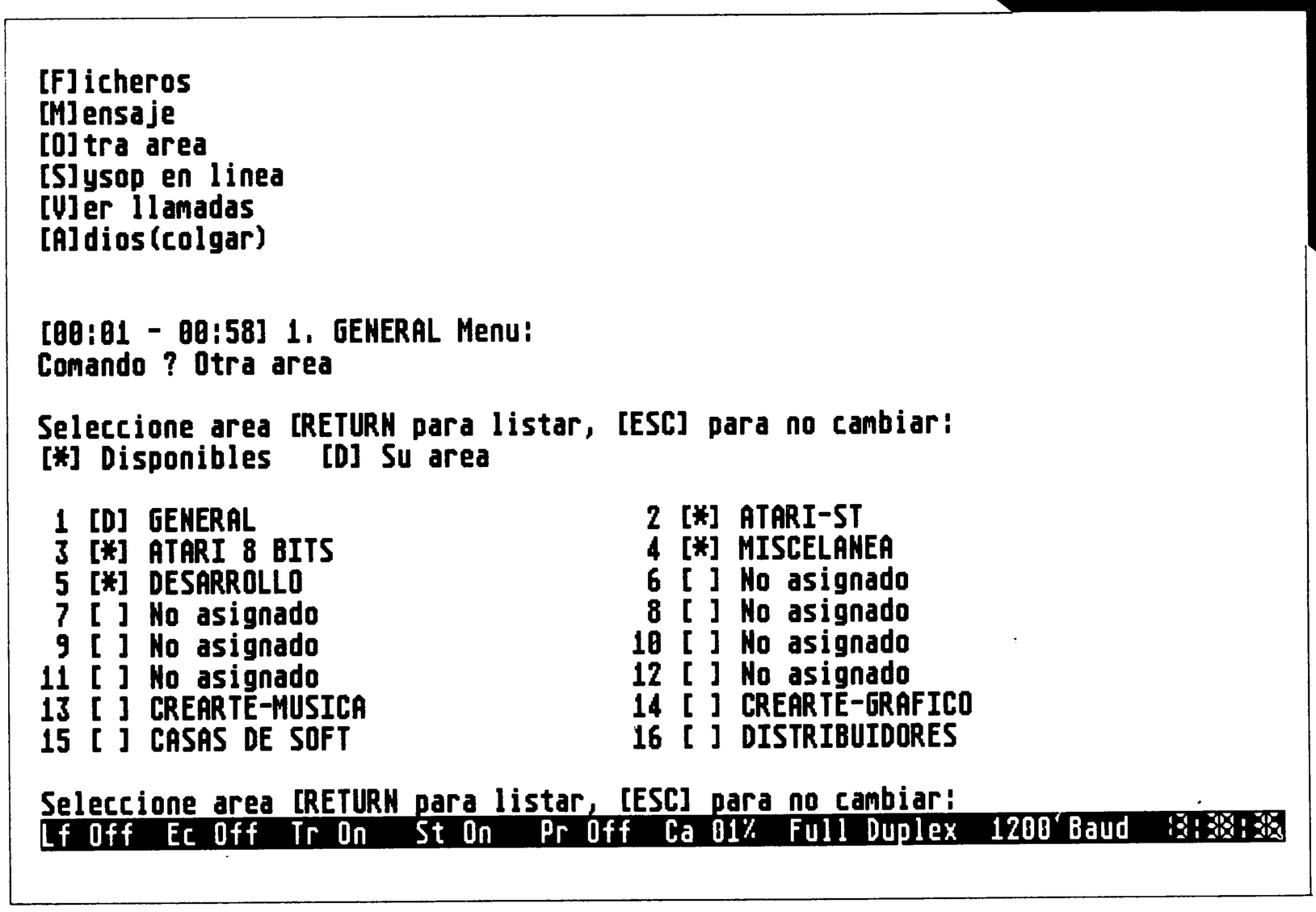
Al principio, todo ésto puede parecer un poco complejo. No es así, sólamente hay que saber por dónde empezar. **¿Qué equipo se necesita?** No os asustéis. Para poder comunicarse entre ordenadores, sólo es necesario, además del propio ordenador, una línea telefónica (vale la del propio teléfono), un modem y un programa de comunicaciones, que es el software que conseguirá enlazarlo todo



perfectamente.
Rápidamente surge la siguiente pregunta: **¿qué es un modem?** Un modem es un modulador - demodulador de señales, es decir, un aparato capaz de modificar la señal enviada por un ordenador para ser transmitida por la línea telefónica y luego una vez llegada la señal al otro punto volver a modificarla para ser inteligible por el ordenador destino.
Sencillo ¿verdad? y... **¿qué tipo de modems hay?** Bueno, os contaré que hay varios, pero hoy por hoy los más usados son los modems compatibles con **HAYES.**
Aunque se pueda establecer comunicación entre los modems de distinto tipo, es recomendable adquirirlo compatible **HAYES** por la sencilla razón de que el 95% del software de comunicaciones lo contempla.
Y como no... **¿a qué precio?** Bien, es cuestión de buscar los productos existentes actualmente en el mercado, comparar y decidir cual es el que mejor relación calidad/precio ofrece.
Ya sólo queda una pregunta por contestar: y todo este barullo **¿qué utilidad tiene?** Bien, fundamentalmente tiene dos usos principales: El primero, hoy en día muy en desuso pero aún válido, es el de la comunicación entre dos usuarios independientes, en el que uno emite a otro distintas informaciones como pueden ser códigos fuente, programas propios, pequeñas utilidades e infinidad de cosas más.



Este tipo de comunicaciones tiene algunos inconvenientes, como pueden ser la necesidad de coincidir los dos usuarios a la misma hora, cosa que requiere al menos una llamada previa; pero el gran problema es la limitación que se tiene a un sólo comunicador.
De estos problemas nace el segundo uso, el BBS.
Estas tres siglas inglesas, una vez traducidas, significan Sistema de Boletín Electrónico.
¿Qué es eso?
Es fácil de entender; un BBS es un tipo de programa de comunicaciones que además de las propias funciones de comunicaciones tiene una serie de áreas dedicadas a distintas cosas, como puede ser información general, programación, juegos, utilidades, etc.; todo ello perfectamente definible por el operador.
Una vez puesto en marcha sobre un ordenador y un modem no es necesaria la presencia contínua del operador, pudiendo acceder desde cualquier punto a este BBS en todo momento con la única condición de aceptar las normas establecidas por el/los operador/res.
Un usuario, una vez conectado a un BBS, se encuentra desplazado a otro mundo donde todo está por descubrir, donde en cada rincón



aparece una novedad, donde en cualquier momento puede expresar sus ideas, sus dudas, sabiendo que al día siguiente encontrará las respuestas; donde siempre podrá mostrar los programas de creación propia, recibiendo ideas y sugerencias al respecto... toda una experiencia, os lo aseguro.

Bueno, todo esto se podrá entender mejor con un caso práctico.

En ésta, nuestra primera aparición, queremos presentaros el BBS oficial de ATARI; ATARICOM.

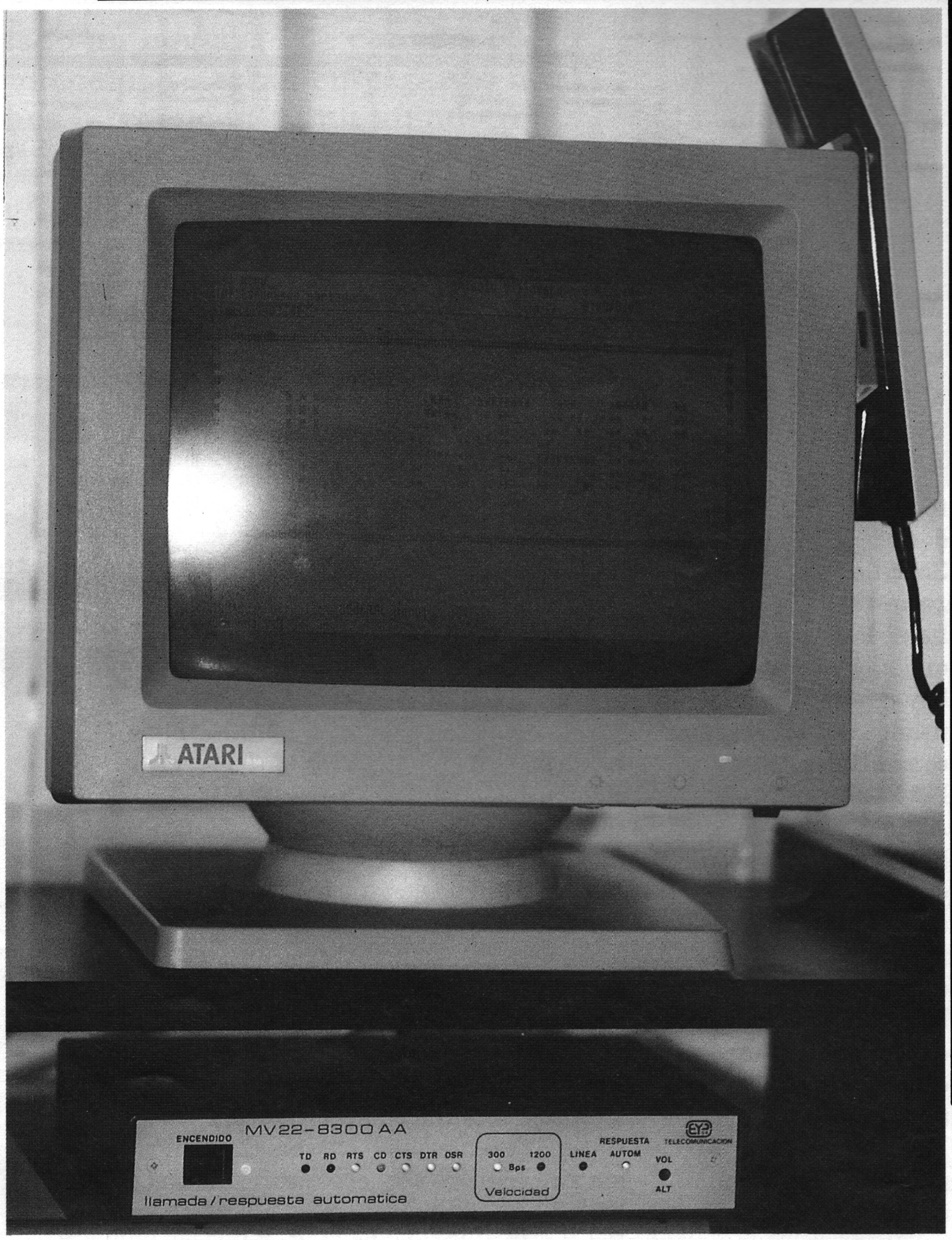
Este BBS está montado sobre un ATARI 1040ST, con monitor monocromo SM124, disco duro MEGAFILE 20 y un modem ATARI 300/1200 compatible **HAYES**, todo esto gobernado por el programa Michtron BBS 2.0.

El protocolo de acceso es:

Paridad NONE
8 bits y
1bit de parada.

Según se accede a él, trás mostrarnos un mensaje de presentación, nos pide el nombre, a continuación, si no se es usuario registrado, pedirá toda una serie de datos personales, que os recomendamos introducir con cuidado al fín de no equivocarse.

Esta parte puede ser un poco pesada, pero no hay problema pues sólo se tiene que hacer en la primera conexión. Uno de los datos más importantes a suministrar es la palabra clave o password que se desea usar.



Detalle en pantalla del acceso a la base de datos de Atari. En la parte inferior se puede ver el modem.

Este password es necesario, entre otras razones, para que a la hora de tener mensajes privados, nadie pueda introducirse con nuestro nombre y leerlos impunemente.

Es importante apuntar en un papel el nombre y el password exactos que se han usado, pues en las siguientes conexiones, si no se introducen los mismos datos, nos tomará como otro usuario, y se tendrán que introducir de nuevo todos los datos personales.

Terminado este proceso, el sistema nos informa que en nuestra primera conexión podremos "pasearnos" por el sistema, pero no gozaremos de los atributos de USUARIO REGISTRADO(enviar/recibir ficheros, etc) hasta que en un par de días, el SYSOP (Operador del Sistema) nos llame personalmente para comunicarnos nuestra alta. (De aquí la necesidad de introducir correctamente nuestro número de teléfono cuando nos lo solicite en nuestra primera conexión).

A partir de aquí, el BBS mostrará un mensaje dándonos una serie de instrucciones y esperará nuestras órdenes.

Este BBS es asistido, es decir, que en todo momento pulsando la tecla [Return], mostrará un menú de opciones además de indicarnos en que área nos encontramos.

En el menú principal,

que es el primero que aparece, se encuentran una serie de comandos a los que se tiene acceso pulsando la inicial de la opción deseada.
Por todo ésto, es interesante que en esta primera conexión investiguemos, probemos, trasteemos, etc, con el sistema. Sin miedo a estropear nada. Lo importante es coger soltura con los comandos hasta convertirnos en verdaderos USUARIOS EXPERTOS.
Probad a descubrir todas las áreas con sus correspondientes ficheros, y si os atascáis, intentad dejar un mensaje pidiendo ayuda a SYSOP o a cualquier usuario. Seguro que al día siguiente alguien os responde.
Por último, contaros que intentaremos estar con vosotros todos los meses constituyéndonos así como una sección fija, buscando ser útiles tanto a usuarios noveles como a usuarios experimentados.
El próximo mes analizaremos el programa de comunicaciones FLASH, un clásico dentro dé este campo. También comenzaremos una serie de capítulos con los que intentaremos familiarizaros con el protocolo HAYES, además de mostraros con todo detalle las diversas áreas y comandos de la BBS ATARICOM.
Así pues, ...PROSPERAS COMUNICACIONES.
Os esperamos VIA MODEM.

■

```
Su nombre:jose esmitez

Vd. no aparece registrado. Su nombre es    Jose Esmitez (Y,N,Q) [N] ? Yes
Desearia registrarse       (Y,N,Q) [Y] ? Yes

Que password desea Vd. usar:  33255
Cual es su domicilio:       : gran via 388
En que ciudad vive Vd.      : madrid
En que Estado vive Vd.      : spain
Cual es su codigo postal    : 28000
Cual es su num. de telefono : 4445566

Bienvenido a   ATARI-COM.

Jose Esmitez, Unregistered
Esta es su primera vez

Su cuenta tiene  1 hora(s) 0 minuto(s) para usar hoy

1024 mensaje(s)

Gracias por los datos que has suministrado.

Lf Off  Ec Off  Tr On   St On   Pr Off  Ca 02%  Full Duplex  1200 Baud
```

```
Esta es su primera vez

Su cuenta tiene  1 hora(s) 0 minuto(s) para usar hoy  .

1024 mensaje(s)

Gracias por los datos que has suministrado.

Esta informacion sera tratada de manera totalmente reservada y  no
se facilitara a ningun otro usuario sin tu consentimiento expreso.

En esta,  tu primera conexion con este BBS, no podras disfrutar de
todos los privilegios de usuario registrado,  deberas esperar a que
el Sysop te de de alta.  Ahora  bien,  si  podras acceder a algunas
de las  areas,  recibir  ficheros  de  tu  interes  y leer  algunos
 mensajes publicos.

En  breve,  el Sysop te telefoneara para obtener algunos datos  de
interes para la mejora del BBS.  Te agradeceriamos nos dejaras  un
mensaje privado indicandonos la mejor hora para contactar  contigo
y  el  telefono,  si  se  tratara de otro  diferente  al  que  has
facilitado al registrarte.

Lf Off  Ec Off  Tr On   St On   Pr Off  Ca 02%  Full Duplex  1200 Baud
```

```
#                                                                    #
#                                                                    #
######################################################################



[00:01 - 00:59] 1. GENERAL Menu:
Comando ? Help

[B]ienvenida
[I]nformacion
[N]oticias
[C]uestionario
[F]icheros
[M]ensaje
[O]tra area
[S]ysop en linea
[V]er llamadas
[A]dios(colgar)


[00:01 - 00:58] 1. GENERAL Menu:
Comando ?
Lf Off  Ec Off  Tr On   St On   Pr Off  Ca 01%  Full Duplex  1200 Baud
```

Arriba, centro y abajo: detalle de diferentes pantallas de ayuda, introducción de datos de nuevo socio, pantallas de menú, etc..., de la BBS de ATARI.