

# Entrevista

## XABI MADINA

DIRECTOR DE X MADINA TECNOLOGÍA ADAPTATIVA

### “Las nuevas tecnologías ayudan a las personas a ser independientes”

Texto y Foto: Reina G. Rubio

**S**i hubiera que utilizar dos palabras para describir a Xavier Madina, éstas serían tesón e inteligencia. Postrado en una silla de ruedas debido a una parálisis cerebral, su discapacidad no ha sido obstáculo para seguir adelante hasta licenciarse en Informática.

#### Derribando obstáculos

Nunca se ha sentido desplazado por su minusvalía, y añade que “debido a mi parálisis cerebral tardo más tiempo en realizar cualquier labor, esto ya es un pequeño desarreglo y las tareas se van acumulando”. Estos pequeños desarreglos no le impidieron acudir a la Facultad de Informática de San Sebastián, “empecé a estudiar en el año 89, yo vivía en un pueblo a cincuenta kilómetros y no me podía desplazar todos los días en autobús. Por esto me tuve que trasladar a vivir a San Sebastián, primero estuve con una familia de acogida y después compartí piso con compañeros de Facultad”. Unos compañeros que le acogieron como uno más.

Unos compañeros de Facultad que no tuvieron problemas para encontrar un trabajo, “yo fui de los últimos en colocarme, hice prácticas en una empresa junto con ocho compañeros. A ellos los contrataron y a mí, no, pero no lo he visto como algo negativo porque siempre he estado haciendo cosas y lo que a mí me gusta es la informática adaptada a gente con dificultades”.

#### Su programa y la empresa

Ese interés le llevó a crear un editor de textos por medio de una secuencia de movimientos direccionados a través de un ordenador personal, “va dirigido a perso-



**Xabi Madina ha creado un programa para que puedan comunicarse personas con graves carencias motoras y se ha embarcado en la difícil y arriesgada aventura de crear su propia empresa.**

nas que tienen un control motórico leve o con problemas de comunicación. Estas personas sufren porque al no poderse comunicar se aíslan. Yo estoy convencido que las nuevas tecnologías ayudan a las personas a ser independientes”.

Partiendo de la base de que muchas de estas personas pueden manejar el joystick de una silla con motor, es decir, son capaces de realizar discriminaciones direccionales, se definen ocho teclas virtuales dispuestas geoméricamente y se las asocia a ocho direcciones de un espacio direccional. Así, el teclado virtual ETSEDI, además de las ocho teclas virtuales, cuenta con 16 auxiliares en las que se irán presentando las distintas propuestas de palabras susceptibles de ser elegidas. De este modo las mil palabras más utilizadas en lengua espa-

ñola son seleccionadas por este sistema, y se puede ampliar a las diez mil más frecuentes así como generar “palabras nuevas” adecuadas al léxico de cada usuario.

La presentación de este programa a un concurso de nuevas ideas posibilitó a Xabi la creación de su empresa, “una aventura de cuya dificultad te das cuenta, sólo, cuando te metes en ella. Con el dinero del premio del concurso inicié la empresa. De momento ya tenemos una sede, trabajamos cuatro personas y yo me encargo de dirigir al equipo”.

El programa está implantado en dos colegios, uno en Bizkaia y otro en Gipuzkoa. Estamos intentado introducirlo en otros, lo vamos mejorando y lo estamos haciendo más personalizado. La línea de la empresa es dar el servicio concreto que precise la persona minusválida: sabemos lo que es una minusvalía”.

Este programa también se puede utilizar en actividades cotidianas, “como encender la tele, bajar las persianas, encender la luz, poner en marcha el CD, la gente con movilidad reducida y que no pueda escribir en un ordenador a través de este programa también podrá hacer esas acciones”.

Xabi Madina pone la informática en manos de las personas con graves dificultades motoras, “hay que tener en cuenta que cualquier persona minusválida que se quede fuera de la informática se está poniendo ella misma otra barrera: si no sabe utilizar un ordenador o navegar por Internet se va quedar fuera del mundo. En este sentido la informática es integradora, aunque no tengamos movilidad podemos movernos” La aventura acaba de empezar para Xabi, “estamos abiertos a sugerencias, ayudas y demandas. A mí me gustaría que mi página Web funcionara como un punto de encuentro para compartir experiencias y ayudas”.

Inf.: [www.xmadina.com](http://www.xmadina.com)

info@xmadina.com

Teléfono: 943-40-12-89