

# ...del uso aislado del hardware al apogeo del software

29 diciembre, 2016 **primera parte:**

Breve relato de como hace rato usamos hardware y software ...mientras evolucionan

En el principio fue el floppy, no el rígido de Tres y media sino el flexible de Cinco un cuarto, claro, al principio de cuando la informática se volvió popular en los ochentas. Aunque el disco original flexible fue de ocho pulgadas, el que realmente vino a ser el estándar poco tiempo después fue el disco de Tres y media, además de práctico por su tamaño y resistencia, sus 1.44 megabytes disponibles eran razonables para las dimensiones y de tipos de archivos de entonces ahora apenas se podrían guardar unas diez fotos muy comprimidas en JPG y quizá no pueda contener una canción en formato mp3.

## Los medios electrónicos e impresos y la computadora

En los ochentas el tema de la 'Computadora' era difuso, más siendo adolescente y cuando la imagen de equipo de computo más generalizada era la escena de película en la que grandes gabinetes tenían carretes de cinta girando; aunque la serie [Start Treck](#) tuvo buen tino al mostrar dispositivos móviles similares a los actuales, o será más bien que quienes los desarrollaron veían el programa, el hecho es que estaba bien documentada en aspectos de tecnología al ser producida, pero aun con eso sus computadoras ya tenían prácticamente 20 años de haber sido filmadas entonces había un desfase con respecto a al nuevo dispositivo de computo, la producción televisiva y de cine no era tan fluida como ahora, entonces la alternativa para acercarse a la computadora estaba en los medios impresos, el periódico y la revista, aunque si esta era española el tema se abordaría como el 'Ordenador'. Ya se identificaba claramente el monitor, el teclado, los periféricos, lenguajes de programación como Fortran, Pascal, Basic, Algol, Cobol, palabras nuevas entonces como IBM, Commodore, Tandy, Apple... Atari..

"...la serie Start Treck tuvo buen tino al mostrar dispositivos móviles similares a los actuales..."

Sin duda que las revistas dieron un fuerte impulso a la nacientes tecnologías de la información, sin Internet aun este era el medio ideal para conocer de forma periódica que ofrecía la informática, aun cuando nos empezamos a familiarizar con lo del WWW, las revistas eran la forma de reducir la divagación ante al poca velocidad de la red, y por otro lado el CD que venia en muchas publicaciones contenía mucho material al que llegar por Internet habría tomado demasiado tiempo o no se encontraría aun disponible.

Como muestra del servicio que los medios impresos prestaron a la difusión de la informática, aun antes convertirse tema de tal interés en la década de los ochentas, esta el número de **Enero de 1975 de la**

**revista Electrónica Popular (Popular Electronics)**, que apareció unos pocos días antes, la Navidad del 74, y mostró en su portada la **Altair 8800, la primer PC (Personal computer)**, siendo más preciso, el kit para armar la primera Computadora personal, una idea producto del proyecto del militar, ingeniero, empresario, y luego médico Henry Edward Roberts, su propuesta de equipo marco el inicio una era, hecho que no fue espontáneo, su empresa MITS (Micro Instrumentation and Telemetry Systems) ya había producido algunos tipos de aparatos electrónicos, modelos de cohetes, dispositivos de control electrónicos; entre ellos los de más éxito fueron varios modelos de calculadora.

A pesar de varias innovaciones importantes en su Altair el equipo aun no ofrecía una óptima experiencia de usuario, para operarla era necesario usar Basic, la interface para ingresar datos había que accionar switches, no había teclado, y la salida de datos era a través de un panel con leds, es importante aclarar que estos leds no formaban ningún carácter o dígito de forma gráfica, sino que eran luces que al encender y apagar mostraban un patron a interpretar. **Los datos los almacenaba en un cassette de audio**, es curioso que el sonido era similar al sonido del modem al hacer conexión con internet, el Floppy llegaría después junto a otras mejoras entre las que estaba un programa interprete para lograr algo más amigable entre la máquina y usuario ¡Je!.

## Do it yourself

El aporte de **Henry Edward Roberts** además de proponer la computadora como instrumento personal, y su indudable trascendencia, aporto entre otras cosas dos factores importantes que destaco, el primero, que al integrar diferentes elementos para materializar sus ideas puso el hardware de modo que potencio el florecimiento del software.



Apple ADB Mouse, 1985

**“El día que nuestro primer software sin probar trabajo en su Altair fue el inicio de muchas cosas grandes”**

— Bill Gates y Paul Allen

El segundo punto, también al integrar diferentes elementos para materializar sus ideas, hizo que el asunto no quedará solo para el, sino que al ser promotor del **“Hágalo usted mismo”** en oposición a **“Listo para usar”**, es una invitación a jugar, crear, participar, opinar, conectar las manos con la cabeza y con los

demás, o al menos así me parece que entender su kit para armar.

— Miguel Andalón ... / retina

texto relativo a: hardware, software, TIC Tecnología