

dijous, 16 de juliol de 2015

## El mite de que la informàtica es "cosa de nois": durant dècades el nombre de dones que estudiava computació era clarament superior al dels homes



En un programa recent en la **NPR**, la ràdio pública nord-americana, titulat **Quan les dones van deixar de codificar** [ <http://www.npr.org/sections/money/2014/10/21/357629765/when-women-stopped-coding> ] es demostra que, en els inicis de la informàtica, moltes de les pioneres que van programar les primeres màquines eren dones i durant dècades el nombre de dones que estudiava computació creixia més ràpid que el d'homes. En part, es devia al fet que la programació de codi es veia com una tasca administrativa, que implicava cura en els detalls i moltes hores de mecanografia, per la qual cosa s'entenia com un treball "femení".

Des que s'ha instituït **el dia d'Ada Lovelace** [ <http://smoda.elpais.com/articulos/que-pasa-con-las-mujeres-hackers/4935> ], en honor a la matemàtica britànica nascuda el 1815 que es considera la primera programadora, s'ha començat a reconèixer el treball d'alguna d'aquestes dones, com **Dina St. Johnson** [ <http://comjnl.oxfordjournals.org/content/52/3/378> ], una autodidacta que va deixar la escola als 17 anys i va fundar *Vaughan Programming Services*, la primera empresa de programari del Regne Unit fundada l'any 1959 i que va acabar tenint com a clients a la **BBC** o el sistema de ferrocarrils *British Railway*. O la pionera **Stephanie Shirley** [ <http://www.bbc.co.uk/programmes/b01q8kfw> ], coneguda com **Steve**, que va fundar *Freelance Programmers* [ <https://www.youtube.com/watch?v=d5nzJ1rQBew> ] en 1962 des de la taula de la cuina.



La corba de percentatge positiu de les noies respecte als nois va seguir en ascens fins als inicis dels vuitanta, quan el percentatge de noies a les classes del que llavors es deia *Computer Science* als EUA va fregar el 40%. En canvi, el 2010, estava en un 18%.

### **Però ... què va passar pel camí?**

El mercat va canviar els estereotips: un [anunci televisiu del Commodore 64](https://www.youtube.com/watch?v=yFdnXK9RPs) [ <https://www.youtube.com/watch?v=yFdnXK9RPs> ], en el qual sols apareixien homes de negocis davant d'una pantalla i les úniques dones que sortien estaven ben lluny de l'ordinador i, per algun motiu, anaven en banyador.

O l'anunci del microordinador TMS 9900, amb el lema "dos bytes són millor que un", i que mostrava a un home amb una noia a cada costat.

# Two Bytes Are Better Than One

**TMS 9900  
16BIT  
MICROCOMPUTER  
SS-16**

**SUPER STARTER**  
8000 BYTES OF MEMORY  
8000 BYTES OF ROM  
8000 BYTES OF EPROM

**FLOPPY DISK DRIVES**

**COLOR VIDEO BOARD**  
640 X 480 PIXELS  
16 COLORS  
160000 PIXELS OF MEMORY  
160000 PIXELS OF ROM

**4800 BAUD DIGITAL CASSETTE**

THE FULL POWER OF THE 16-BIT TMS 9900 MICROPROCESSOR IS NOW AVAILABLE WITH THE UNIQUE COMBINATION OF RELIABLE HARDWARE AND FAST, EASY TO USE SOFTWARE IN THE TECHNICO SS-16. WITH MICROCOMPUTER PERFORMANCE THE TECHNICO 16-BIT MICROCOMPUTERS ARE AVAILABLE FROM THE SINGLE BOARD SUPER STARTER SYSTEM AT UNDER \$400 TO THE FULL SS-16 WITH UP TO 64K BYTES OF MEMORY, MINI-FLOPPY OR FULL FLOPPY DISKS, A 4800 BAUD DIGITAL CASSETTE, 64 COLOR VIDEO BOARD OPTION, RS232C AND 30 MA CURRENT LOOP ALL COMBINED WITH ONE OF THE INDUSTRY'S FASTEST BASICS AND A FULL ASSEMBLER, EDITOR LINKING LOADER PACKAGE. SYSTEMS ARE AVAILABLE COMPLETELY ASSEMBLED AND TESTED OR IN UNASSEMBLED TEC-BIT™ FORM. EXPLICIT MANUAL INCLUDED OR AVAILABLE SEPARATELY AT \$35. TO LEARN MORE, JUST TEAR OFF A PIECE OF THIS AD AND RETURN TO TECHNICO OR CALL OUR HOTLINE 1-800-538-2880 OR YOUR LOCAL DEALER. EUROPEAN MODELS AVAILABLE THROUGH TECHNICO INTERNATIONAL.

 <b>TECHNICO</b> INCORPORATED	2500 525 SPRINGWOOD COLLEEN, VA 22924 PHONE: (541) 941-4340	 <b>TECHNICO</b> INTERNATIONAL	1000 N. L. CANTON ST. ANN ARBOR, MI 48106 PHONE: (313) 966-4300 TELEX: 2500 525 SPRINGWOOD
---	---	--	---

DOMESTIC SALES

SALES OUTSIDE CONTINENTAL U.S.

\*VISIT TECHNICO AT THE PHILADELPHIA PER COMP '78 SHOW - BOOTHS 639 & 641

Qualsevol que encengués la tele en els 80 podia veure al protagonista de la sèrie de *Médico precoz* (un jove *Doogie Howser* que anys més tard protagonitzaria la sèrie *Como conocí a vuestra madre* escrivint el seu diari en verd sobre negre).

O la gent jove anava al cinema i gaudia de *La venganza de los novatos* [ <https://www.youtube.com/watch?v=oo64w2kJCHo> ] (1984) o *Juegos de guerra* [ <https://www.youtube.com/watch?v=krYQ6WVriTg> ] (1983), en la que *Matthew Broderick* era un hacker quinze anys que acabava involucrat en la Guerra Freda mitjançant un videojoc. Fins i tot Disney va acabar apuntant-se al carro el 1986 amb *El vuelo del navegante* [ <https://www.youtube.com/watch?v=teQX4FoQE2k> ] ... totes elles protagonitzades per nois ...

Aquells van ser els anys crucials per a la configuració social de l'ordinador personal: Les empreses del sector es van proposar que cada llar de classe mitjana tingués un PC i que la manera més fàcil era que entrés a través de l'habitació del nen ... però no de la nena. Aquests xavals que van créixer jugant amb els seus Commodore 64 a la seva habitació van arribar a la universitat a principis dels 90 i es va trencar la corba ascendent de noies a les facultats d'informàtica.

Així doncs sembla que les dones dominaven, o almenys compartien el camp de la programació *prehistòrica* fins que el màrqueting i la cultura popular van decidir que allò era cosa de nois.

Si vols veure més anuncis televisius de les novetats informàtiques dels anys 80 (Windows 1.0, Apple, Macintosh, MS DOS, ... visita [aquest enllaç](http://www.emezeta.com/articulos/anuncios-publicitarios-de-informatica-de-los-80) [ <http://www.emezeta.com/articulos/anuncios-publicitarios-de-informatica-de-los-80> ]

**EL PAÍS** [ [http://elpais.com/elpais/2014/10/27/icon/1414409215\\_876597.html](http://elpais.com/elpais/2014/10/27/icon/1414409215_876597.html) ]