

INFORMÀTICA A GRANOLLERS

Tot aquest món dels ordinadors ja fa temps que arribà a Granollers ja que és la primera ciutat d'Espanya que fabricà un ordinador amb tots els elements elaborats aquí. El nom de l'empresa és EINA, situada al carrer Angel Guimerà. El principal dissenyador és Jordi Ustrell. Aquest ordinador del tipus personal reb el nom de P'titi i es troba al preu de 475.000 pessetes. Esperen vendre 500 ordinadors al llarg d'aquest any.

Per un altre cantó també tenim botigues especialitzades en ordinadors, tant dels personals com dels mitjans, que han obert les seves portes darrerament.

A l'Institut i a l'Escola del Treball ja fa algun temps que van començar cursos d'informàtica per conèixer i fer funcionar els ordinadors. Igualment a altres escoles i acadèmies també es pot aprendre. Així, com veieu, si esteu interessats en aquest tema, sense moure's gaire podeu practicar-lo.

COBOL - Common Business Oriented Language - informació comercial i de gestió.

ALGOL - ALGORITHM Oriented Language - aplicació científica.

BASIC - D'estar per casa, és l'utilitzat comunament en els ordinadors personals ("familiar").

CATEGORIES

Al món dels ordinadors hi trobem diversos tamanys, aquests actualment es classifiquen en Main Frames (grans), Minis (mitjans) i Micro (personals o domèstics), però en el fons són tots iguals, a la manera que un cotxe és igual a un autobús; aquest porta més gent i aquell tan sols serveix per la família. Això mateix passa amb els ordinadors.

Els grans són els que podem trobar a les caixes d'estalvi i a multinacionals; els mitjans els trobem a les empreses i els personals a petites empreses, a comerços o a casa d'algun amic.

Ordinadors personals

ORA A CASA

Entreu a una ordinadors o bé funcions especialitzades sobre el tema, segur és que en surtiu que això dels ordinadors és un bon invent i que aquests són molt útils: fer un arxiu de la llar (electrodomèstics, llums, portes, etc...), fer programes de software amb els quals es pot des de jugar als "marcianitos" a aprendre anglès, programar les mil i una (o potser mil, o potser ni nou-centes, depèn de la màquina de la qual disposeu) genialitats que us passin pel cap, i qui sap quin bé de déu els que comercialitzen ordinadors personals, veuen en ells i en la introducció de la informàtica a l'activitat do-

mèstica, una revolució que suposarà unes més amplies possibilitats del lleure, al realitzar la informàtica bona part de les feines rutinàries.

Els estudiosos del tema, tot i compartint l'opinió que la informàtica és el pas tecnològic que suposa la revolució cap a la societat del lleure, no n'estan tan segurs que la família que s'ha produït darrerament de posar el Spectrum, el Z-X-81, o el VIC-20 a casa sigui profitosa, bàsicament per la poca capacitat d'aquestes màquines que no poden esdevenir gaire més que un joc, i per la poca preparació de la major part del públic per tal que l'ordinador esdevingui quelcom com més que una màquina de batalles de "marcianitos".

El que és segur és que la informàtica ha deixat d'ésser una mena de ciència oculta que coneixien només els atesos i de la qual en parlaven amb mots estranys i ha passat a ésser un producte de consum que trobem a botigues al costat de casa (que no n'hi ha tantes com video-clubs però ja arribarà) i que tenen a casa els cosins on s'hi diverteixen

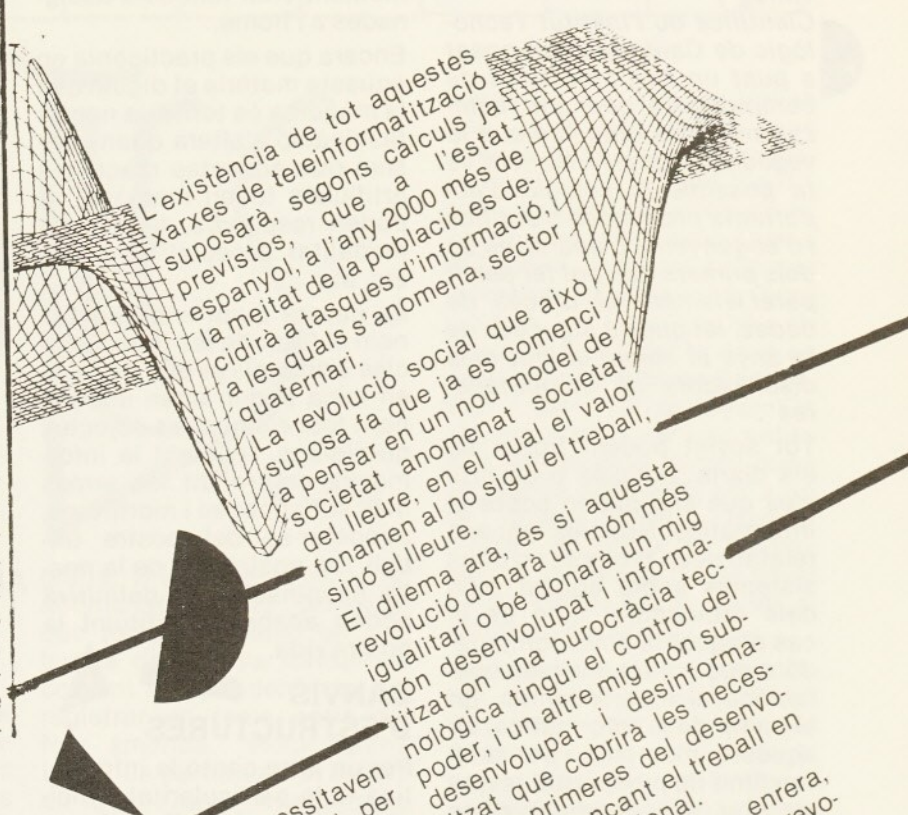
molt, a casa l'oncle Andreu que sempre ha estat un "entradillo", i que l'avi se'n vol comprar un per portar els comptes no fos cas que al banc l'enganyessin. Això suposa que la informàtica d'entrar per casa ha entrat dins del consum massiu, i això explica l'avenç tecnològic a ser utilitzat segons els beneficis econòmics que pugui reportar, més que no pas com a possible benefici social.

Així com tothom parla de les immenses possibilitats del video i el que s'ha donat en realitat ha estat la "videomania" que consisteix en fer-se soci d'un video-club i anar-hi cada dia per canviar la pel·lícula, la informàtica casolana corre el risc de caure en el mateix. Segurament un alt percentatge dels ordinadors personals venuts el passat Nadal a la nostra ciutat, seran jocs i poca cosa més. I això és degut bàsicament a la manca de preparació de gran part del públic que consumeix ordinadors personals.

EL FUTUR: L'ORDINADOR INTEL·LIGENT

Des dels primers ordinadors, els quals funcionaven mit-

jançant ralès i necessitaven grans sales, tot plegat per guardar un nombre de dades actuals considerat reduït, fins dels bancs de dades d'ordinadors personals, hi ha un pas. Aquest pas, que s'ha donat en tant sols uns trenta anys, no és ni de lluny definitiu. El pas proper és la construcció de l'ordinador intel·ligent, o sigui d'un ordinador que pugui realitzar operacions lògiques amb sentit comú. En definitiva, que efectui un procés de raonament tant espavilats, ja s'hi han posat de ple. Amb un preu supost inicial de 70.000 milions de pessetes volen aconseguir una base de 100 milions de dades, cosa que suposaria que l'ordinador serà capaç de realitzar cent milions d'operacions lògiques per segon, i arribar a un diàleg, encara que molt bàsic, amb la màquina. Aquest salt junt amb la previstible massificació de la telemàtica (unió de la telecomunicació i de la informàtica) donarà que si es comença a nint a casa un ordinador personal que servia per poca cosa més que jugar al "comecocos", el que hi haurà al futur a les cases serà un sistema de videotex, teletex, telefax, datafon, facsimil, etc....



L'existència de tot aquestes xarxes de teleinformatització suposarà, segons càlculs ja previstos, que a l'estat espanyol, a l'any 2000 més de la meitat de la població es dedicarà a tasques d'informació, a les quals s'anomena, sector quaternari.

La revolució social que això suposa fa que ja es comenci a pensar en un nou model de societat anomenat societat del lleure, en el qual el valor fonamen al no sigui el treball, sinó el lleure.

El dilema ara, és si aquesta revolució donarà un món més igualitari o bé donarà un mig món desenvolupat i informatitzat on una burocràcia tecnològica tingui el control del poder, i un altre mig món subdesenvolupat i desinformatitzat que cobrirà les necessitats primeres del desenvolupat.

Perquè si mirem enrera, podem afirmar que la revolució industrial va alterar les relacions socials, donant lloc a una nova classe; el que no va alterar però va ser la relació bàsica d'exploitador i explotat.

