



### EMERGENCIA. UNA VEZ MAS, EMERGENCIA

- Laboratorio de Cálculo a UPC base. Cambio.
- Jjjjzzijzj.
- Laboratorio de Cálculo a UPC base, contesten. Cambio.  
J.K. cerró el interruptor del micro. Era inútil. Nuevamente las ondas ADA-perturbadoras invadían el espacio de selección. Los fortransceptores nada podían hacer. Una vez más estaban incomunicados.

La nave estelar UDP.Pas seguía su largo trayecto hacia su esperado destino, la constelación del Campus North, conocida comúnmente como DEQUEVAX.

Faltaban todavía 6 horas para que los proloperadores emprendieran de nuevo su cometido, limpiando el espacio de las sucias ondas, ADA-perturbadoras, permitiendo así las comunicaciones de nuevo con la nave nodriza UPC.Dat.

J.K. evocó con tristeza los últimos 10 años, de larga y penosa travesía. Hacía apenas unos meses que habían podido aterrizar en un planeta virgen y proveerse de los alimentos y material necesarios para subsistir durante el resto del trayecto, pero llegar hasta allí había sido extremadamente penoso.

El sistema de propulsión de la nave, pedepéndulo, había trabajado durante mucho tiempo por encima de sus posibilidades y finalmente había conseguido aliviarlo de carga al poner en marcha el nuevo propulsor 8-600.

En verdad había sido una suerte poder aterrizar en FRENTE-SEU (así habían bautizado al planeta que les permitió seguir su largo y tortuoso camino), aunque para ello hubiesen tenido que sacrificar el ALA-BOSQUE de la nave.

Ahora tenían problemas. Los sistemas empezaban de nuevo a sobrecargarse ante la proximidad del final del nuevo salto, y era verdaderamente imprevisible lo que podía suceder. Antes de actuar había que pedir instrucciones a la nave nodriza.

Pero allí entraban las ondas ADA-perturbadoras llenando el espacio e impidiendo efectuar nuevas compilinkoperaciones.

J.K. se recostó en su pascalitera y esperó el nuevo turno de proloperadoras.

Por la mañana llamaría al comandante Ferraté y solicitaría situación de emergencia una vez más.

Cerró los ojos y lentamente se sumió en un profundo sueño.

Esa noche también tuvo pesadillas.

L'OASI

El passat 17 de febrer vam mantenir una entrevista amb Josep K. Casanovas, Gran Mestra del L.C.F.I.R. De la conversa d' hora i mitja que vam mantenir n'extraiem les idees més importants, ja que és impossible reproduir-la íntegra per manca d'espai i de ganes d'escriure tant.

- Les aproximadament 24 persones que formen l'equip delaboratori, són insuficients per dur a terme la posada en funcionament després del trasllat. Per això s'avança tantament. S'han demanat dos analistes i un programador més.

- El PDP 11/73 ja està instal.lat perquè la gent de primer hi treballi. Disposa de moment de 7 pantalles i s'està pensant d'ampliar-les a 16. Una de les idees esteses es la de fer-lo servir només per MACRO, i per fer PASCAL usar el VAX o bé 6 micros SECOINSA 20/0 que van arribar el 19 de febrer a la sala 3.

- La versió 4.2 del VMS és més lenta i ocupa més espai. Això és a causa del fet que el sistema té un millor control de cara a la seguretat de les dades. HELP més complet; editor de comandes... Però la veritable raó d'instal.lar aquesta versió és que DIGITAL ha anunciat que el seu soft futur no serà compatible amb versions del VMS inferiors a la 4. Per millorar la velocitat es comprrà més memòria central per al 785 (aprox. a 0.80 pts/byte).

- El 3600 ha tingut una entrada triomfal fent-se malbé en diverses ocasions. Els tècnics de DIGITAL han suat el sou. Aquesta màquina anirà assignada a la gestió interna de la

## INFORMACIÓ

### Secretaria:

Hi han 10 alumnes als quals se'ls anul.la la matrícula per manca del segon pagament. Aquests alumnes rebran una notificació per part de l'U.P.C.

### BATCH:

Gràcies al nou CLUSTER entre 8600 i 785, els nostres programes enviats a BATCH no hauran d'esperar gaire, doncs aquest enginy colocarà el programa en el VAX menys ocupat.

### Bateig mitològic:

El LCFIB ha bateixat als VAX. El 8600 es diu 'ISIS' i el 785 'ORUS'. Tots sabem que 'ORUS' s'escriu 'HORUS', però com que la 'H' és muda... Diuen que hi ha un nus de la xarxa que es diu 'EROS'. Aviam qui el troba primer.

### Pekinès:

El gos pekinès que va aparèixer a la FIB la setmana passada ja té companyia. Algú de la Biblioteca s'el va quedar després de que s'el bateixés com a 'FIBER' durant la seva estada a la sala de fotocòpies. Algú ha dit que tenia cara de 'bacarrà'.

### Miracle a la FIB:

Ja haureu vist la figura d'un dels avis d'en Babbage que ha aparegut en l'escola nord de la UDP, miraculos idòl al qual podreu posar ciris abans dels exàmens. Fixeu-vos en la seva expressió de confiança i us donarà força.

### "L'OASI":

Aquest número no inclou moltes de les seccions habituals perque la informació sobre el LCFIB és àmplia i no voliem retallar ni reduir excessivament els textos. La setmana que ve parlarem de professors amb un Fibrograma especial i el New Turing's Test d'en Fernando Orejas.

### Seminari FIB:

J.Sistac: "Generació automàtica de prototipus a partir de models deductius". Aquesta xerrada presentarà la recerca del professor Sistac en el tema. Es considerarà com una pre-lectura de la seva tesi. Aula 1.5 dimarts 22 d'abril a les 11 h. Cafè i pastes 1/2 hora abans.

### Concerts de primavera:

Dijous 17 a les 11,15 h. a l'aula 1.3 de la UDP concert de guitarra moderna i concert d'acordió. Estàs convidat.

Facultat (així es descarregarià molt el VAX), als departaments i a gràfics, de moment. Un cop es comprovi la seva capacitat (4 vegades més ràpid que el VAX) s'anira ampliant el nombre d'usuaris.

- Per raó de la instal.lació de la xarxa local ETHERNET, la idea d'estar connectat a una màquina en concret perdrà part del seu sentit. Aquesta xarxa ens permetrà l'intercanvi de fitxers entre les màquines del LCFIB, el login remot, etc.

- El 8600 i el 785 comparteixen 6 discos de tal manera que no es dupliqua soft i es garanteix la consistència de les dades emmagatzemades. Com que es comparteixen les dades, hom podrà treballar, sota autorització, indistintament en el 8600 o en el 785.

- El SIEMENS és una màquina amb una filosofia de S.O. completament diferent. Disposa de FORTRAN, COBOL, PASCAL, una base de dades relacional... Serà una màquina destinada especialment a tasques de càlcul llargues i a treballs amb la base de dades. De moment està en fase d'instal.lació.

- Els XEROX són màquines destinades a cobrir la necessitat de poder elaborar documents d'una certa qualitat. Per això, es disposa també d'una impressora làser. Cap a finals del mes de març com a màxima, XEROX decidirà si ens subministra 11 instal.lacions més de treball.

- S'està treballant en la instal.lació de terminals als departaments encara que el L.C.F.I.B. considera prioritària l'assistència als alumnes. Es considera la possibilitat que els departaments s'agrupin d'alguna manera per tal de compartir els terminals. Així no es donarien casos d'infructuositat de recursos que poden fer falta per altres bandes.

- S'està instal.lant a la U.P.C. una xarxa ETHERNET, la UPCNET, que permetrà una comunicació entre les màquines del campus. S'especula la possibilitat d'utilitzar una màquina que gestioni la comunicació entre la UPCNET i la nostra xarxa local.

- S'agræix a l'anterior degà MATEO VALZERO i al seu equip totes les gestions que va dur a terme per tal d'augmentar el nombre de màquines disponibles a la facultat.

- A partir d'ara mateix, el soft de DIGITAL disposarà de manteniment. Això permetrà telefonar a Digital en cas de haver-hi problemes i l'actualització automàtica del soft vell per un de nou.

- S'intentarà dotar al VAX d'un tractament de textos encara que es planteja el problema que aquest tipus de soft absorbeix molta CPU i que necessita terminals més especialitzats. De totes maneres, quan la xarxa local funcioni, es podrà editar el gruix del text sobre VAX, passar-lo a XEROX i després fer-li un tractament "cosmètic".

- La línia futura d'expansió del L.C.F.I.B. encara no ha quedat prou clara. Hi ha dues polítiques possibles:

a) Tendir cap a màquines grans amb bona velocitat tipus 8600 (115 "kilos") que de moment sembla una màquina suficient. En cas de necessitat es pot telefonar a 8650 i guanyar un 44% més de velocitat.

(Nota de cultura general: ha sortit el 8.800 amb 12 MIPS de velocitat (3 vegades més ràpid que el 8600) amb 1 o 2 processadors i un bus molt més ràpid que soluciona part del problema endèmic de Z/S dels VAX).

b) Adquirir màquines tipus microVAX que per un preu mèdic (5 "kilos") donen servei a 16 pantalles amb una memòria de disc raonable. En aquesta línia vindrà un microVAX-2 que passarà al projecte de Tràfic. Això permetrà unaavaluació del rendiment de cara a futures adquisicions.

- Notícia d'última hora: Els tècnics de DIGITAL han rebut gratuïtament el nostre estimat 11/60 i torna a iniciar una