

INFORMACION

Noticias

- Seminario sobre futuras tendencias de los ordenadores en investigación.

Durante los días 19, 20, 21 de abril tuvo lugar en Monaco, el seminario sobre "Future trends of Computers in Research", organizado por IBM, y en el que participaron directores de investigación, directores de tecnología, y directores de Centros de Cálculo de Centros de Investigación y Universidades de cuarenta Instituciones europeas. En este Seminario participó una delegación española formada por los Srs. García Camarero, Ramos Salavert, y Saez Vacas.

- X Reunión Nacional de I.O.Estadística e Informática.

Organizada por la Sociedad Española de Investigación Operativa, Estadística e Informática, se celebró durante los días 21, 22, 23 de Noviembre la X Reunión Nacional, en la que miembros del Centro de Cálculo presentaron dos ponencias. Una por E.García Camarero y F.Verdejo sobre una base activa de datos, en la que se utiliza la metodología de las redes semánticas, otra por J.F.Prida sobre el tema lo incomputable, otra por L.Bengochea sobre un sistema de educación automática individualizada.

- Reunión Nacional de Directores de Centros de Cálculo Universitario.

Durante los días 15,16,17 del mes de Mayo de 1978, se celebró en la Universidad Politécnica de Valencia, una Reunión Nacional de Directores de Centros de Cálculo Universitarios. Esta es la tercera reunión de este tipo, las dos anteriores se celebraron en Santiago de Compostela los días 13 al 17 de Septiembre de 1976, y la segunda en Buitrago (Madrid) los días 27-29 Abril 1977.

En la reunión de Valencia, Isidro Ramos, director del Centro de Cálculo de la Universidad de Bilbao, expuso la necesidad y posibilidad de realizar un proyecto conjunto para la creación de un Banco de Datos Universitarios. A continuación Xavier Berenguer, perteneciente al Centro de Cálculo de la Universidad Politécnica de Barcelona, presentó

un Plan de Equipamiento Informático para las Universidades, que había realizado en colaboración con Martín Vergés, director de dicho Centro de Cálculo. En el Plan proyecto se desarrolla una metodología para normalizar los núcleos universitarios tomando el concepto base de número de "alumnos-equivalentes", se da una definición de instalación de cálculo tipo, y se establece una asignación de instalación de cálculo tipo sobre los núcleos universitarios tipo, y tras una valoración de las instalaciones se formulan tres planes alternativos de inversión, según que el período de duración de la misma sea bianual, trianual o quinquenal. Reproducimos algunos de los cuadros presentados en la exposición que son directamente explicativos.

Instalación Tipo	VALORACION MEDIA			VALORACION MINIMA		
	Compra hard Mpts	Personal Mpts/año	Funciona- miento Mpts/año	Compra hard Mpts	Personal Mpts/año	Funci mient Mpts/año
A	500	50.7	29	250	29.2	18
B	180	34.3	15	120	19.7	10
C	90	23.5	9	60	13.0	6
D	30	13.8	5	15	8.3	2
E	75	6.5	1.5	6	4.2	1
F	6	1.4	1	6	0.9	1

Coste global
de las instalaciones tipo

	Nuevos Equipos			
	Categoría núcleo	Equipo actual (clase)	Terminal red MEC	Instalac. autónoma
ANTE		DCT 2000 (F)		
BOZ	5	DCT 2000 (F)		E
CELONA (Aut)	3	DCT 2000 (F)		C
CELONA (Cent)	2	IBM 360/30 (D)	X	B
CELONA (Polit)	2	DCT 2000 (F) FACOM 230-25 (D)		B
COAO	4 3	DCT 200 (F)		D C
COBA	5	IBM 1620 (F)	X	E
COADA	3	DCT 2000 (F)		C
COAGUNA	4	IBM 1130 (F)	X	D
COALMAS	5	--	X	E
COALD (Aut)	4	term IBM (F)	X	D
COALD (Comp)	1	IBM 360/65 (B)	X	A
COALD (Polit)	1	DCT 2000 (F)		A
COAGA	5	IBM 5100 (F) (CALL)	X	E
COALA	4	DCT 2000 (F)		D
COALO	4	--	X	D
COALMANCA	4	DCT 2000(F)		D
COALANDER	5	--	X	E
COALAGO	3	IBM 1130 (F) DCT 2000 (F)		C
COALLA 1	3	DCT 2000 (F)		C
COALLA 2	4	IBM 1130 (F)		D
COALANCIA (Lit)	3	IBM 1620 (F)		C
COALANCIA (Polit)	4	DCT 2000 (F) DCT 2000 (F)		D
COALADOLID	4	IBM 1130 (F)	X	D
COALAGOZA	3	DCT 2000 (F)		C
				A

Plan de
Equipamiento

	AÑO 1		AÑO 2	
	MINIMA	MEDIA	MINIMA	MEDIA
Hardware	980	1690	605	1167.5
Funcionamiento	88	131	61	111.5
Personal	158.4	279.9	164.3	276.0
Año anterior			264.4	410.9
TOTAL	1226.4	2100.9	1076.7	1965.9
			MINIMA	MEDIA
TOTAL INVERSIÓN 2 AÑOS			2302.1	4066.8
GASTO ANUAL SUCESIVO			471.7	798.4

Plan de Inversiones
Bianual

	AÑO 1		AÑO 2		AÑO 3	
	MINIMA	MEDIA	MINIMA	MEDIA	MINIMA	MEDIA
Hardware	120.2	1130	400	830	515	897.5
Funcionamiento	60	92	46	84	43	66.5
Personal	120.2	215.2	112.9	188.9	89.6	151.8
Años ant.			180.2	307.2	339.1	580.1
TOTAL	850.2	1437.2	729.1	1410.1	986.7	1695.9
					MINIMA	MEDIA
TOTAL INVERSIÓN 3 AÑOS					2576	4543.2
GASTO ANUAL SUCESIVO					471.7	798.4

Plan de Inversiones
Trienal

	AÑO 1		AÑO 2		AÑO 3		AÑO 4		AÑO 5	
	MINIMA	MEDIA	MINIMA	MEDIA	MINIMA	MEDIA	MINIMA	MEDIA	MINIMA	MEDIA
Hardware	420	630	310	560	275	537.5	330	630	250	500
Funcionamien.	42	63	28	39	23	36.5	38	75	18	29
Personal	91	164.5	38.2	64.7	50.2	83.2.	114.1	192.8	29.2	50.7
Años anterior.			133	227.5	199.2	331.2	272.4	450.9	424.5	718.7
TOTAL	553	857.5	509.2	891.2	574.4	988.4	754.4	1348.7	721.7	1298.4
TOTAL INVERSION 5 AÑOS									MINIMA	MEDIA
									3085.8	5384.2
GASTO ANUAL SUCESIVO									471.7	798.4

Plan inversiones
Quinquenal

En la siguiente sesión se hizo la presentación de un borrador de Estatutos de una asociación de técnicos informáticos de los centros de cálculo universitarios, que por encargo de los participantes a la reunión de Buitrago, habían elaborado los miembros de la Comisión Permanente que allí se eligió, formada por los Srs. García Camarero, P. de Miguel, I. Ramos, M. Vergés y A. Amo; Estatutos que fueron modificados por los asistentes y aprobados en la última sesión y mediante los cuales quedó constituida provisionalmente una asociación con el nombre "Asociación de Cálculo Universitario".

El representante de la Universidad de Zaragoza leyó un informe sobre asuntos de personal de los Centros de Cálculo Universitario, que fue discutido y sirvió de base para la redacción de una petición al Director General de Universidades, por intermedio de los Subdirectores Generales Srs. D. Marcos Rico y D. Fernando Rodríguez Garrido que asistieron a la reunión.

Durante las jornadas se hizo una visita a la fabrica de IBM instalada en las cercanias de Valencia.

- Asociación Española de Automática e Informática.

En las últimas elecciones celebradas por la Asociación Española de Automática e Informática, quedo constituido su Consejo Directivo por las siguientes personas: José García Santesmases, Vicente Aleixandre Campos, Manuel Alique Page, Angel Aced Sánchez, José Luis Fernández García, Ernesto García Camarero, Ricardo García Rosa, Miguel Gil Gayarre, Julio Gonzalez Bernaldo de Quirós, Ignacio Guijarro Arrizabalaga, Mariano Mellado Rodríguez, Francisco Rubio Royo, Angel Salto Dolla, Juan J. Scala Estalella, Antonio Vaquero Sánchez, Vidaurrázaga Zabalgoitia y Félix Vidondo Morrás; de los cuales en reunión posterior se eligieron los siguientes cargos: Presidente: D. José García Santesmases
Secretario: D. Antonio Vaquero Sánchez
Tesorero: D. Julio González Bernaldo de Quirós.