

## NOTAS TECNICAS SOBRE EL SISTEMA

### SERVICIO APL

Durante el mes de Abril de 1.979 se ha procedido a una reestructuración en el servicio APL con una nueva forma de asignación de números de identificación de los usuarios que permite conocer la fecha de incorporación al sistema, así como su clasificación dentro de las siguientes categorías de usuarios:

- a) Sistema
- b) Personal y becarios del Centro de Cálculo
- c) Desarrollo de aplicaciones y proyectos
- d) Usuarios con terminal propio
- e) Alumnos de la Universidad
- f) Prácticas de los cursos de Lenguaje APL
- g) Otros

Asímismo ha sido incorporado un sistema de contabilidad que permite la obtención de informes relativos a la utilización de este servicio. La información contable tratada se refiere a los apartados siguientes:

- Tiempo de conexión
- Tiempo de CPU
- Número de espacios de trabajo almacenados
- Memoria en disco ocupada
- Tamaño de la biblioteca privada

El sistema de contabilidad registra diariamente la información contable relativa a los usuarios que han conectado en dicha fecha y mensualmente produce un informe por cada usuario activo, detallado por día de conexión y totalizado para el mes.

Además, permite obtener un resumen global de la utilización del servicio APL durante el mes agrupando la información contable por categorías de usuarios. El resumen correspondiente al mes de ABRIL aparece en el cuadro siguiente.

RESUMEN DE LA UTILIZACION DEL SERVICIO APL DURANTE EL MES DE ABRIL DE 1979 ( 17 DIAS APL )

USUARIOS		SISTEMA C.C.U.C. PROYECTOS		T.PROPIO		ALUMNOS PRACTICAS		OTROS		TOTAL
=====										
USUARIOS AL COMIENZO DEL MES:										
N. DE ALTAS DURANTE EL MES:	3	10	5	3	18	3	9	51		
N. DE BAJAS DURANTE EL MES:	0	0	0	0	1	0	0	1		
N. DE USUARIOS AL FIN DE MES:	1	1	0	0	0	0	4	6		
	2	9	5	3	19	3	5	46		
=====										
TIEMPOS DE CONEXION										
=====										
USUARIOS QUE HAN CONECTADO:										
TIEMPO TOTAL DE CONEXION:	1	5	3	1	8	2	0	20		
TIEMPO MEDIO POR PERIODO:	51.29.13	14.11.56	24.54.46	32.1.42	43.1.53	15.24.25	0.0.0	181.3.55		
	3.1.43	0.50.7	1.27.56	1.53.2	2.31.53	0.54.23	0.0.0	10.39.3		
TIEMPO MEDIO POR USUARIO:	51.29.13	2.50.23	8.18.15	32.1.42	5.22.44	7.42.13	0.0.1	9.3.12		
=====										
TIEMPOS DE C.P.U.										
=====										
TIEMPO TOTAL DE CPU CONSUMIDO:	0.15.18	0.8.21	0.32.26	1.41.47	1.41.54	0.4.0	0.0.0	4.23.46		
TIEMPO MEDIO POR PERIODO:	0.0.54	0.0.29	0.1.54	0.5.59	0.5.60	0.0.14	0.0.0	0.15.31		
TIEMPO MEDIO POR USUARIO:	0.15.18	0.1.40	0.10.49	1.41.47	0.12.44	0.2.0	0.0.1	0.13.11		
=====										
WORKSPACES										
=====										
N. DE WSS AL COMIENZO DEL MES:	139	87	23	11	40	15	92	407		
N. DE WSS AL FINAL DEL MES:	139	82	23	11	43	16	90	404		
COTA MAXIMA DURANTE EL MES:	141	92	24	11	43	16	92	419		
=====										
OCUPACION DE MEMORIA										
=====										
BLOQUES AL COMIENZO DEL MES:	72	779	179	118	291	73	869	2381		
BLOQUES OCUPADOS A FIN DE MES:	78	749	205	126	309	79	861	2407		
COTA MAXIMA DURANTE EL MES:	100	808	207	126	310	79	869	2499		