

NOTAS TECNICAS SOBRE EL SISTEMASISTEMA APL

Para mejorar la utilización de las bibliotecas de programas APL, se ha procedido recientemente a una reordenación temática, por lo que se han producido cambios en su numeración respetando, sin embargo, los nombres que tenían los workspaces.

Las bibliotecas existentes en la actualidad son:

<u>Biblioteca</u>	<u>Contenido</u>
1	Noticias del sistema. Utilidades generales.
2	Funciones para el manejo del procesador auxiliar TSIO.
3	Formateo de outputs.
4	Edición y listado de workspaces.
5	Gráficas e histogramas en APL.
6	Demostración de APL para un auditorio general.
10	Estadística.
11	Programación matemática.
12	Calculo numérico.
20	Simulación.
30	Sistema de información bibliográfica.
40	Composición y edición de textos.
50	Econometría.
60	Enseñanza programada del lenguaje APL.
61	Enseñanza asistida con ordenador.
70	Mecánica.
71	Electricidad y electrónica.

<u>Biblioteca</u>	<u>Contenido</u>
72	Astronomía.
100	Curiosidades.

Así mismo, se ha incluido el ws 1 BIBLIOTECAS con información más detallada del contenido de cada una de ellas.

El horario de utilización del servicio de APL en este Centro es de 9 a 12 h., de Lunes a Viernes.

Cualquier usuario puede utilizar este servicio sin más que solicitar código al responsable del Sistema APL. Usuarios con terminal propio pueden también solicitar su conexión telefónica, a través de la red conmutada.

#### CRJE

Recientemente se ha procedido a un cambio en la definición de las líneas externas de teleproceso, con objeto de diversificarlas y adecuarlas a las peticiones concretas que se han producido. Al no ser grande la demanda de este servicio, el horario y los días de funcionamiento del mismo, deberán ser acordados periódicamente con el fin de contemplarlas en la planificación de los servicios.



## EL SISTEMA HASP

Recientemente ha sido implementado en el C.C.U.C. el sistema HASP (de Houston Automatic Spooling Priority, Sistema de Prioridades automáticas de Houston).

Este sistema opera como una extensión compatible de las opciones del Sistema Operativo para el Sistema /360 MFT y MVT para suministrar apoyo suplementario especializado en las áreas de gestión de trabajos, gestión de datos y gestión de tareas al citado sistema operativo.

El HASP aparece como un procesador terminal transparente al S.O. para que, a través de las funciones de spooling normalmente asociadas con los readers y writers del S.O., actúe como un planificador y operador automático del Sistema Operativo.

Las ventajas que el sistema HASP aporta se concretan en:

- Mejora del rendimiento del sistema, especialmente en el procesamiento de trabajos cortos o que requieren pocos recursos.
- Ampliación y mejoras de los procesos de operación, relevando al operador de varias de sus funciones de control que pasa a realizar automáticamente y proveyéndole de nuevos comandos para controlar el flujo de trabajos y la operación de los dispositivos.
- Extensión de las funciones del Sistema Operativo.
- Reducción de las necesidades de dispositivos de acceso directo, requeridos normalmente por el Sistema Operativo para los procesos de gestión (de trabajos, datos, etc.)
- Soporte propio de los sistemas de teleproceso (RJE).
- Transparencia. El sistema HASP es, en general, transparente tanto al Sistema Operativo como a los programas de usuarios. La mayoría de los trabajos que pueden procesarse con el OS (Sistema Operativo del Sistema / 360) pueden procesarse con el HASP sin cambios en los programas y, acaso, cambios ligeros en las tarjetas de control.