

NOTAS TECNICAS SOBRE EL SISTEMAFACILIDAD DE PRUEBAS DE PROGRAMAS

La facilidad de prueba de programas es un servicio recientemente habilitado en el CCUCM, para permitir la verificación y corrección de errores en el proceso de compilación y link-edición, de programas escritos en lenguajes de alto nivel. El servicio permite hacer hasta -- seis pasadas de un mismo programa en una mañana. Lo que acelera en -- gran medida su puesta a punto.

1.- Horario Funciona de 9 h. a 12 h. con intervalos de media hora, de lunes a viernes. El horario de este servicio es el siguiente

9.00 h.	primera carga	
9.30 h.	segunda carga,	primera salida
10.00 h.	tercera carga,	segunda salida
10.30 h.	cuarta carga,	tercera salida
11.00 h.	quinta carga,	cuarta salida
11.30 h.	sexta carga,	quinta salida
12.00 h.		sexta salida

Pudiendo sufrir posteriormente algunas modificaciones que se comunicarían oportunamente.

2.- Tarjetas de control Las tarjetas de lenguaje de control de trabajos (JCL) necesarias para utilizar este servicio, se ajustarán al modelo:

```
// Nombre-de-trabajo JOB parámetros, CLASS=Ø
// EXEC nombre-de-procedimiento
// TEST.SYSIN DD *
:
: tarjetas de programa
:
/*
//
```

- "nombre-de-trabajo" se adapta a las convenciones ordinarias
- "parámetros" incluye los habituales de: Código de usuario, - código de trabajo, nombre del programdor, etc... exceptuando el parámetro TIME
- "nombre-de-procedimiento" es uno de los que figuran en la relación siguiente
- "tarjetas de programa" es el conjunto de tarjetas que constituyen el programa que se desea probar (sólo en compilación y/o link-edición)

3.- Procedimientos Se han preparado unos procedimientos especiales para este servicio. Son:

FORTRAN .....	Compilación y link-edición de programas escritos en lenguaje FORTRAN IV - G
PL1 .....	Compilación y link-edición de programas escritos en lenguaje PL/I
ASSEM .....	Compilación y link-edición de programas escritos en lenguaje Ensamblador
ALGOL .....	Compilación y link-edición de programas escritos en lenguaje Algol
COBOL .....	Compilación y link-edición de programas escritos en lenguaje Cobol - E
COBANS .....	Compilación y link-edición de programas escritos en lenguaje Cobol - Ans

El tiempo de cada uno de los pasos (JOB-STEPS), que componen estos procedimientos, está limitado automáticamente a 30 segundos. Por tanto, si se estima que la compilación y/o la link-edición de un programa puede durar más tiempo, sería conveniente su fragmentación y proceso en dos o más JOBS simultáneamente.