

JCL y programas de utilidad.

EMF-102. 25 horas.

Objetivos

- Aprender a codificar y ejecutar JCL's para la realización de trabajos batch.
- Trabajar con procedimientos, y generar cadenas de programas.
- Conocer los programas de utilidad, sobre todo para la gestión de ficheros VSAM
- Una visión de los principales programas de utilidad para la gestión de los ficheros

Dirigido

- Operador es de Consola, Planificadores, Programadores, Analistas...

Requisitos iniciales

- Manejarse en TSO_ISPF (EMF-101).

Contenidos

- Sentencia JOB. Parámetros de:
 - Contabilidad. Limitación de tiempo del trabajo.
 - Identificación del programador.
 - Codificación de condiciones.
- Sentencia EXEC. Parámetros de:
 - Ejecución de programas. Ejecución de procedimientos.
 - Condiciones. Limitación de tiempo de CPU.
- Sentencia DD. Parámetros de:
 - Definición de ficheros. Limitación de registros en un fichero.
 - Destino de listados. Copias de salida. Asignación de clases de salida.
 - Disposición de ficheros. Ficheros temporales.
- Sentencias DD con nombres especiales:
 - JOBLIB, STEPLIB. SYSABEND, SYSUDUMP.
- Manejo de condiciones.
 - Parámetro COND.
 - IF THEN - ELSE - ENDIF

- PROCEDIMIENTOS:
 - Parámetros simbólicos.
 - Procedimientos In Stream. Procedimientos Catalogados.
 - Modificación de parámetros en:
 - sentencia EXEC.
 - sentencia DD.
 - DD's concatenadas
- Programas de utilidad
 - Ficheros VSAM: programas de utilidad con AMS.
 - Utilidades Data Sets. IEBCOPY (copiar librerías), IEBGENER (crear o copiar fich. Secuencial), IEFBR14 (crear ficheros Secuenciales o particionados), IEBCOMPR (comparar ficheros).
- Ordenaciones de ficheros. SORT, INCLUDE, OUTREC, INREC, OUTFIL, SKIPREC, STOPAFT, SUM, INREC, OMIT, MERGE, JONKEYS.
- SQL en JCL. Querys e Inventario de tablas SYSTABLES, SYSCOLUMNS, SYSINDEXES, SYSKEYS.
- Visualización de trabajos de salida en SDSF.