

Programación Enterprise COBOL. Avanzado.

EMF-203. 15 horas.

Objetivos

- Ampliar conocimientos de la programación Cobol, tratando temas menos conocidos del lenguaje, como el tratamiento de un programa con distintas secciones y su utilidad.
- Trabajar con programas llamados y llamantes, analizando las dos situaciones.
- Tratamiento desde Cobol con ficheros VSAM, y su correspondiente tratamiento desde JCL(IDCAMS).

Dirigido

- Programadores de Cobol,

Requisitos iniciales

- Conocer TSO_ISPF, SDSF y JCL básico, y Cobol a nivel básico, pues las prácticas se realizan en entorno Mainframe.

Contenidos

- Programas Cobol contra ficheros VSAM
 - Áreas de Entrada_Salida. Input-Output Section.
 - Definición de registros VSAM.
 - Definición de FILE-STATUS
 - Verbos de entrada_salida para tratamiento de ficheros VSAM
 - INVALID KEY, tratamiento de FILE-STATUS.
- Trabajar con Secciones.
 - Sección principal.
 - Secciones llamadas y su procesamiento
- Trabajar programas llamados y llamantes.
 - LINKAGE SECTION. Definición de estructuras referenciadas.
 - CALL a módulos USING datos pasados y su tratamiento.
 - PROCEDURE DIVISION USING. Programa llamado y su tratamiento.
- Estudio, codificación, compilación, enlace, puesta a punto, pruebas y documentación de programas, integrados en una aplicación.
 - Programas de consultas desde un fichero VSAM con varias rupturas de control y tratamiento de FileStatus.
 - Programas llamados y llamantes.
 - Programas estructurados en secciones.
- Análisis de ficheros y códigos del JESS, del compilador Cobol y DUMP de memoria, para la puesta a punto de los programas.
- Cobol Enterprise y XML

- XML parser en COBOL
- Flujo del analizador
- Acceso a documentos
- Análisis de Documentos XML
- Eventos XML
- La rutina de la PROCEDURE de XML
- Transformar texto XML a campos de COBOL
- Ejemplo: analizando XML
- Codificación (encoding) de documentos
- Manejo de errores en documentos XML
- XML de salida
 - Generar XML output
 - Ejemplo: XML GENERATE
 - Manejo de errores en la Generación de XML de salida