

6C

PROGRAMACION II

PROGRAMA

2do. cuatrimestre 1970

Introducción histórica. Estructura de un programa Cobol. Divisiones. Secciones. Descripción y uso.

Distintos tipos de datos. Su representación. Indicadores de nivel. Nombre de condición. Cláusulas de redefinición.;

La organización de la división de procedimiento. Sentencias. Párrafos. Operaciones aritméticas. Sentencias de transferencia y de conversión de datos. Operaciones de relación. Bifurcación condicional a incondicional. Lazos de programa.

Manejo de tablas. Uso de subíndices. El Redactor de Informes. Requerimientos para su uso. Cortes de control.

Operaciones de Entrada/Salida. Descripción de archivos. Su organización. Sentencias descriptivas e imperativas de Entrada/Salida.

Nociones de DOS necesarias para la compaginación y ejecución de programas Cobol. Bibliotecas del sistema y privadas. Sentencias de Job Control.

Uso de subrutinas escritas en Cobol y en Assembler. Convenciones de enlace. Inclusión de segmentos de programa desde una biblioteca. Sentencias para el compaginador. Ayudas para la puesta a punto de un programa.

Ejercicios para ser procesados en máquina.

Lic. Hugo M. Castro

Ing. Gustavo Pollitzer

7C
1970

SISTEMAS OPERATIVOS

PROGRAMA

2do. cuatrimestre 1970

Concepto de Sistemas Operativos. Funciones principales. Esquema del Sistema.

Componentes de un Sistema Operativo. Programas de Control. Colas. Estudio del flujo de una tarea a través del sistema. Relación funcional entre los elementos del OS. Lenguaje de Control de Trabajos. Codificación de las sentencias de control. Ejercicios.

Manejo de datos. Asignación de unidades de Entrada/Salida. Operaciones de Entrada/Salida. Técnicas de Acceso. Manejo de buffers. Organización de archivos. Métodos de acceso. Macros declarativas e Imperativas.

Multiprogramación. REGIONES. Particiones. Prioridades. Concepto de tarea. Uso de la Unidad Central de Proceso.

Bibliotecas de un Sistema Operativo. Bibliotecas de programas y de procedimientos. Bibliotecas de macros. Ejemplos.

Análisis de un listado. Técnicas de depuración de errores. Generación de un Sistema Operativo. Parámetros a considerar.

Revisión del lenguaje Assembler. Formato de instrucciones y de datos. Macroinstrucciones. Macros de llamada al Supervisor.

A cargo de los Licenciados

José B. Castells

Hugo M. Castro

V°B° Ing. Horacio Terrizzano