

SISTEMAS OPERATIVOS

FC  
1970

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