

4C
1970

LENGUAJES DE TIEMPO COMPARTIDO

PROGRAMA

2do. cuatrimestre 1970

- 1.- Introducción. Desarrollo histórico.
Teleprocesamiento. Tiempo compartido
Origen del APL. Características físicas del sistema. Características salientes del lenguaje.
- 2.- Elementos del lenguaje APL. Juego de caracteres. Datos numéricos y alfabéticos. Nombres. Operadores. Delimitadores y misceláneos. Expresiones. Escalares, vectores y matrices. Variables. Asignación.
- 3.- Operaciones nuládicas, monádicas y diádicas. Operaciones escalares. Extensión a vectores y matrices. Halos absoluto y relativo. Expresiones compuestas. Orden de evaluación. Asignación múltiple.
- 4.- Sentencias. Programas. Bifurcación. Rótulos. Funciones definidas y sus formas. Variables globales y locales. Uso recursivo.
- 5.- Operaciones mixtas. Indices.
- 6.- Reducción. Producto Externo. Producto Interno. Asignación con índices a la izquierda.
- 7.- Entrada y salida de datos. Salida normal. Salida especificada. Entrada evaluada. Entrada alfabética. Salida heterogénea. Salida a "buffer".
- 8.- Funciones del sistema. Comentarios.
- 9.- Modo de definición. Facilidades de corrección y despliegue. Facilidades de prueba. Funciones pendientes y suspendidas. Indicador de estado.
- 10.- Comandos. Espacios de trabajo. Errores de transmisión. Corte automático.

Prof. Ing. R. Forno y H. Terrizzano