

3317

ESTRUCTURA DE LA INFORMACION

1er. Cuatrimestre 1974
DEPARTAMENTO DE MATEMATICA
Universidad de B Aires



- 1.- GENERALIDADES: Tipos : Constituyentes, cardinalidad. Tipos primitivos. Manipulación: asignación, comparación, conversión, actualización. Representaciones : normales, compactas, mínimas , indirectas.
- 2.- TIPOS INESTRUCTURADOS: Enumeraciones. Intervalos. Manipulación: expresiones condicionales, ordenamiento, barrido. Representación.
- 3.- PRODUCTOS CARTESIANOS: Artículos estructurados. Manipulación: construcción, selección, referencia múltiple. Representaciones.
- 4.- REUNION DISCRIMINADA: Reunión de tipos. Manipulación: marcas discriminatorias, construcción, reconversión, referencia múltiple. Representaciones.
- 5.- TIPOS TABULARES: Tablas como aplicaciones. Tablas de simple y múltiple entrada. Manipulación: construcción, actualización de un elemento, selección, barrido. Representación; compacta con y sin relleno, mixtas, arborecentes.
- 6.- POTENCIAS: La clase de los subconjuntos. Manipulación: construcción, pertenencia, intersección, reunión, complementación, inclusión, cardinal, precedentes, consecuentes, intervalos, extracción, definición condicional, barrido. Representación binaria.
- 7.- SUCESIONES: Tipos lineales infinitos. Almacenamiento dinámico. Manipulación: concatenación, descomposición, ordenamiento, adición, extracción, barrido. Representación en función de la manipulación. Representaciones contiguas, en memoria virtual.
- 8.- TIPOS RECURSIVOS: Arboles. Listas. Manipulación. Representaciones arborescentes y lineales.
- 9.- ESTRUCTURAS TENUES: Tablas tenues. Manipulación. Representación por clases; secuencial, tabular, mixta, localmente densa, enrejados.

Profesor Ing. Julio Kun

DR. CESAR
INTERVEN
DEPARTAMENTO