

Clase 16 sincrónica - Conceptos básicos arreglos multidimensionales

- 1. COBOL ADMINISTRA SOLAMENTE 1, 2 o 3 DIMENSIONES
- 1.1. **Vector** o arreglo de 1 dimensión o lista (solamente filas)
- 1.2. **Tabla** o arreglo de 2 dimensiones (filas y columnas)
- 1.3. **Cubo** o arreglo de 3 dimensiones (filas, columnas y páginas o profundidad)

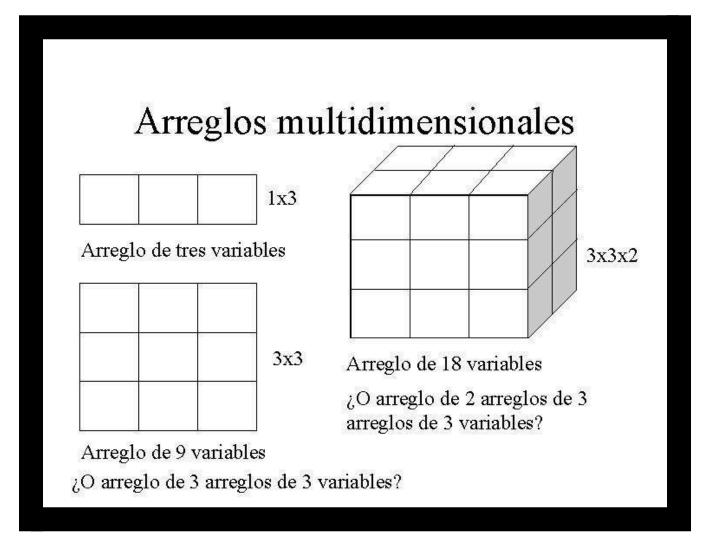


Figura 1. - arreglos de 1, 2 y 3 dimensiones



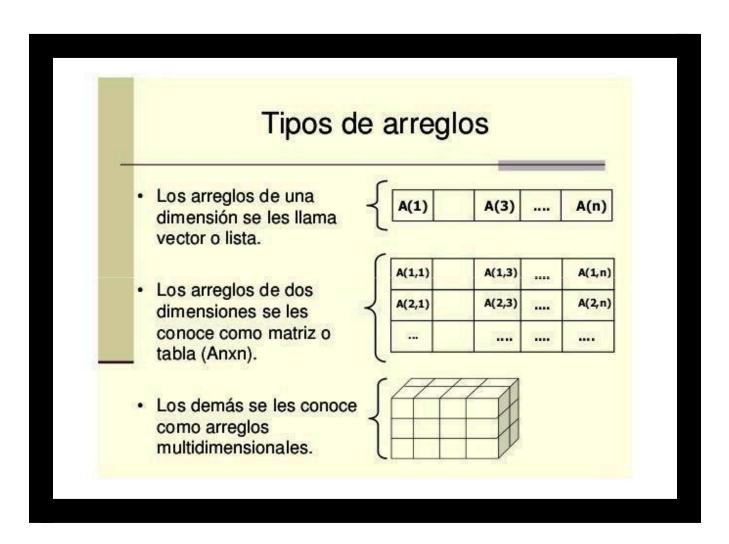


Figura 2. - Tipos



2.1. VECTOR

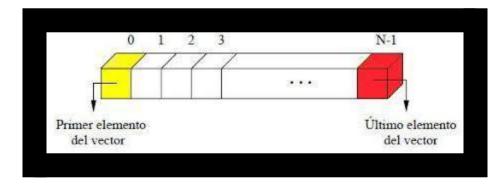


Figura 3 - vector



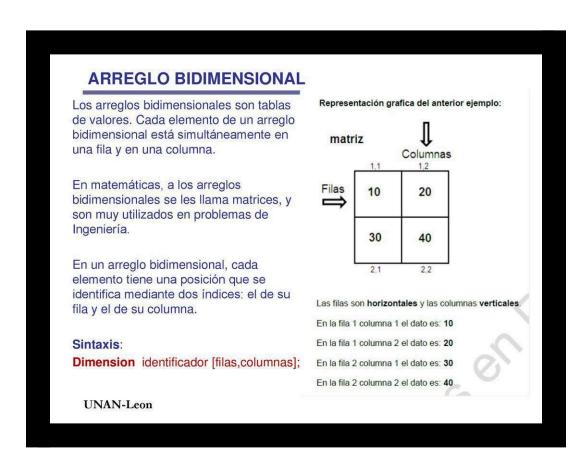


Figura 4. - Arreglo bidimensional



2.2. MATRIZ o TABLA

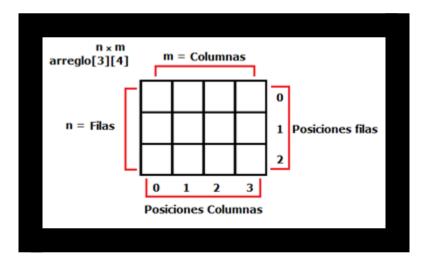


Figura 5. – Estructura de tabla

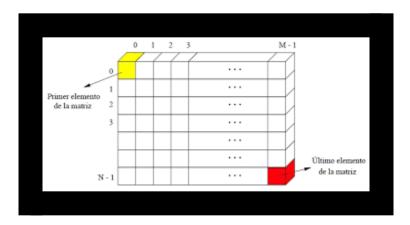


Figura 6. – visión práctica de una tabla



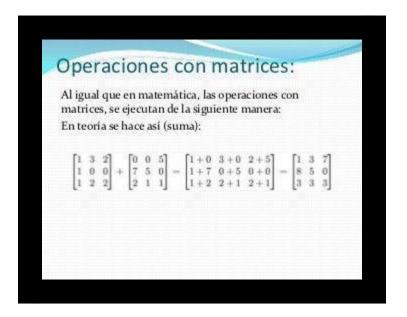


Figura 7. - Operaciones con matrices



Arreglos de dos dimensiones

 Ejemplo: inStock



Figura 8. – Ejemplo de operaciones con matrices



2.3. CUBO o 3 dimensiones

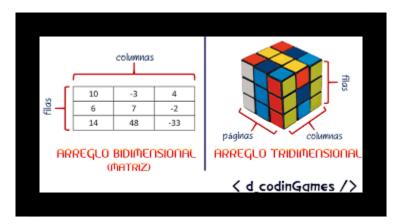


Figura 9. - CUBO



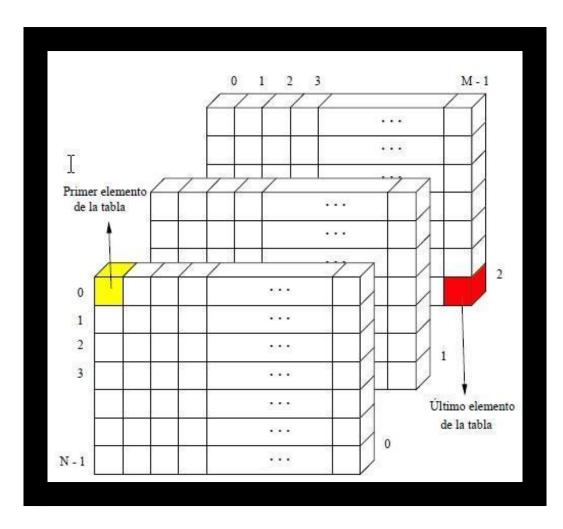


Figura 10. - Arreglo de 3 dimensiones (máximo para COBOL)