**Arreglos Multidimensionales**

Este también es un tipo de dato estructurado, que está compuesto por n dimensiones.   
Para hacer referencia a cada componente del arreglo es necesario utilizar n índice, uno para cada dimensión.  
Para determinar el número de elementos en este tipo de arreglos se usan las siguientes fórmulas:  
  RANGO (Ri) = lsi - (lii + 1)  
  No. TOTAL DE ELEMENTOS = R1 \* R2\* R3 \* ...\* Rn  
Donde:  
i = 1 ... n  
n = No. total de dimensiones  
  
Para determinar la dirección de memoria se usa la siguiente formula:  
  
 LOC A[i1,i2,i3,...,in] = base(A) + [(i1-li1)\*R3\*R4\*Rn + (i2-li2)\*R3\*R2\*... (in - lin)\*Rn]\*w