3001A-V22 ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS



ARREGLOS

Profesor: Rafael Pérez Aguirre





Las estructuras de datos son una colección de datos que pueden ser caracterizados por su organización y las operaciones que se definen de ellas.



ALGORITMO ____ESTRUCTURA DE DATOS

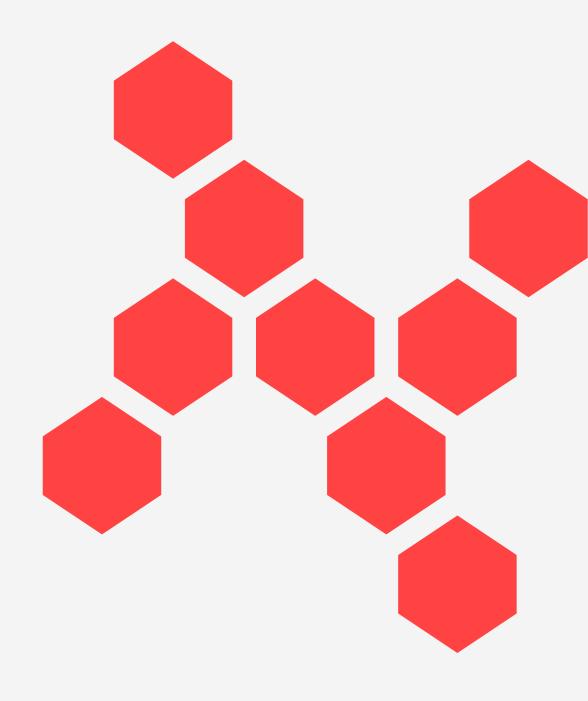
Gestión de memoria

ESTRUCTURAS DE DATOS ESTÁTICAS

Son aquellas en las que el tamaño ocupado en memoria se define antes de que el programa se ejecute y no puede modificarse dicho tamaño durante la ejecución del programa.

ESTRUCTURAS DE DATOS DINÁMICAS

Son aquellas en la que el tamaño ocupado en memoria puede modificarse durante la ejecución del programa.



Arregios

Los elementos de un arreglos se guardan en posiciones contiguas de la memoria.

Colección de tamaño fijo de datos homogéneos, ordenados en forma secuencial e identificados mediante un índice numérico que comienza en 0.

Elevento de indice 2: a[2]

Identificador: a

LH, o, l, a, , c, l, a, s, e

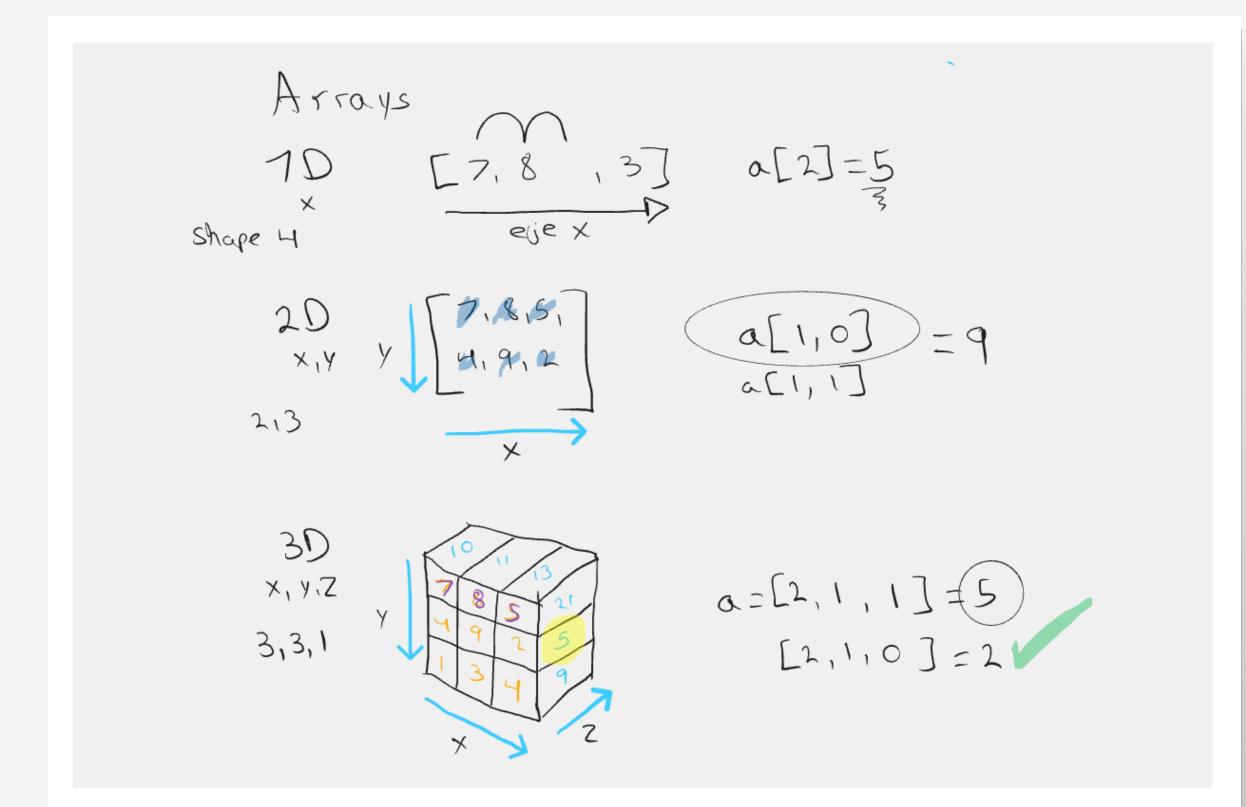
o 1 23 456789

Indices

Array
longitud:10

When indice: 10-1

Memoria Voriable de tipo entero x = 5H by tes 1ista = [1,2,3,4,5] listo.oppord (S)



Tarea

