

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO



Facultad de Ingeniería

Estructura de Datos y Algoritmos I

Profesor: M.I. Marco Antonio Martínez Quintana

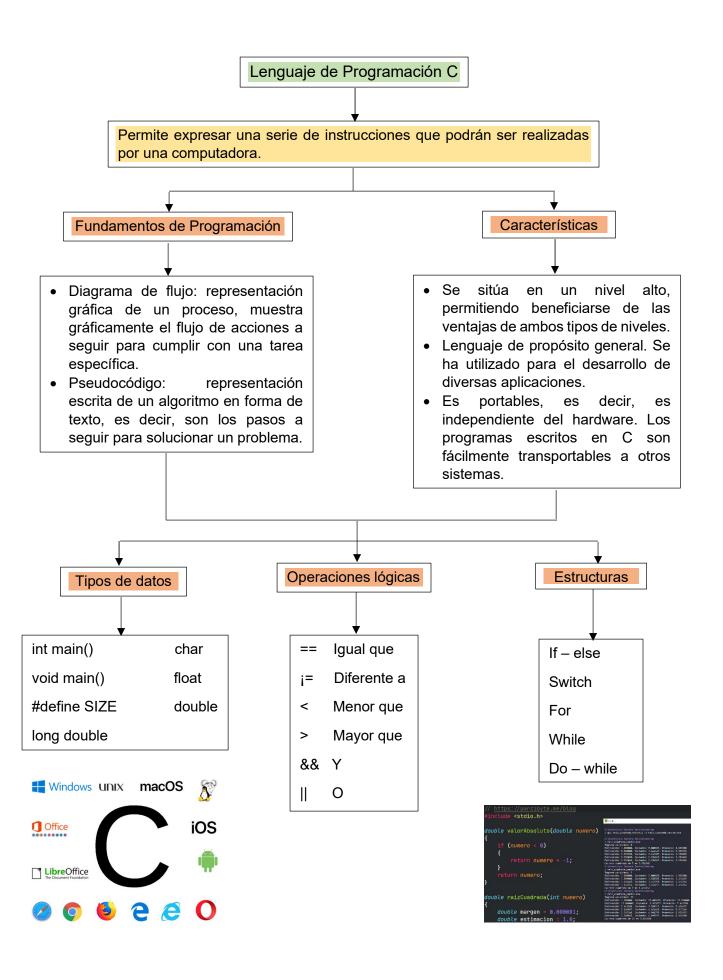
Actividad asíncrona #01 | Repaso de conocimientos

Alumna: Pineda Cruz Tania

No. de lista

Grupo: 15

07/06/2021

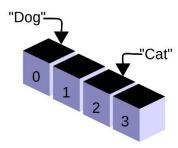


Arreglos en C

Arreglo: conjunto de datos contiguos del mismo tipo con un tamaño fijo definido al momento de crearse. Puede ser unidimensional o multidimensional.

A cada elemento (dato) del arreglo se le asocia una posición particular.

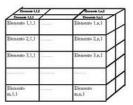
En lenguaje C inicia en 0 y termina en n-1.



Arreglos contiguos o ligados: se crea desde el inicio del programa y permanece estática durante toda la ejecución del mismo.



Elemento 1,1	100000	Elemento 1,n
Elemento 2,1		Elemento 2,n
Elemento 3,1		Elemento 3,n
		PH (1140
Elemento m_1		Elemento m,n





- Un arreglo ligado es aquel que se declara en el tiempo de ejecución y bajo demanda.
- Los arreglos unidimensionales están constituidos por localidades de memoria ordenadas bajo un mismo nombre y sobre un solo nivel.
- Los arreglos multidimensionales están constituidos por localidades de memoria ordenados bajo un mismo nombre y que puede tener varios niveles y que va desde el plano hasta la enésima dimensión.