Implementación

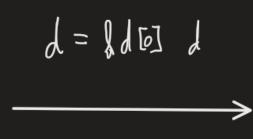
Elementos de C#

Arreglos

Dan un conjunto de datos

 $d = \{d_1, d_2, ..., d_n\}$

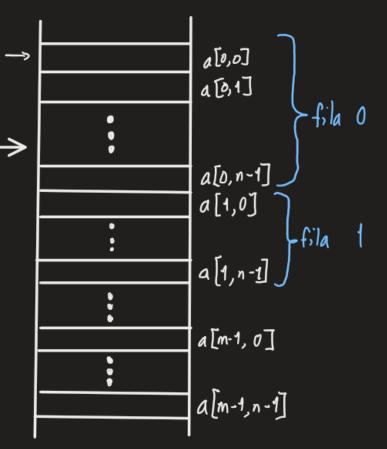




d [6]
d [n-1]

$$a = \begin{bmatrix} a_{11}, a_{12}, ... \\ a_{12}, a_{22}, ... \\ a_{n}, d_{mn}, ... \end{bmatrix}$$

- 1. Un arreglo sumpre es adjacente en mas elementos
- 2. Jodos los elementos son de un solo tipo
- 3.- El nombre del arregho es la referencia al inicco del arregho
- 4.- En C# los arreglos son dinamicos



Definición de un arreglo

tipo []d; // let orden

tipo [,]a; // 2 dimensiones

tipo [,,]b; // 3 dimensiones

tipo [][]c; // arreglo irregular

Definicion de un orregle tipo IId; // 1dim Lipo Isja, 1/2 din tipo [,,]5-, 1/ =dim tipo ISIJc , la rieglo irregulor Instancia de arreglos (aportor memoria) d=new tipo Inj, n,m Elfc b-new tipo [m, n, k]; c = New YNEW CEST Ynt 1 2 3 4 Para manejat los arreglos, pe utiliza una ikración fi=0, n-1 dii3 fi=0, n-1afi Ejemplos IntII x = new [3] 1, =, -2, 419; double []y = new [3] 1.1, -2.5, 41.3 5. 31.1,-2.5,4035 [-1.1 2.1 3.1] double L, 7, a = New [1] } >-1.1, 2.1, 3.19, 72.1,1.1,315, 11 + [][] b = new [] quew [] \(\frac{1}{2} \) \(\frac{1} \) \(\frac{1}{2} \) \(\frac{1}{2} \) \(\frac{1}{2} \) \(\ PRACTICA
Terming poniends a la
salida los valores de los aireglos
utilizando Console Wrik -> for (int i = 0; i<n; i++) ? Console . Writehine (III);

Ejemplos IntII x = new [5] 1, =, -2, 416; double []y = new [] 1.1, -2.5, 41.3 6. 31.1,-2.5,45 [-1.1 2.1 3.1] double L, 7, a = New [,] & >-1.1, 2.1, 3.19, 3 2.1,1.1,3.15, 11 + [][] b = new [] quew [] \(\frac{1}{2} \) \(\frac{1} \) \(\frac{1}{2} \) \(\frac{1}{2} \) \(\frac{1}{2} \) \(\ PRACTICA
Terming poniendo a la
salida los valores de los arreglos
utilizando Console Wrik -> for (int i = 0; i<n; i++) Console Wilkline (III);