Arreglos

Son estructuras de datos en memoria RAM que en cada posición manejan información del mismo tipo, su primer elemento está en la posición 0 y el ultimo en la posición N – 1

Representación grafica



Arreglo de registros

Es una estructura que en cada posición tiene un registro de datos



¿Cómo definir un vector en Java?

Tipo\_variable[ ] nom\_vector=new Tipo\_variable[ tamaño] ;

Ejemplos

Int[ ] salarios=new int[10];

String[ ] nombres=new String[n];

¿Cómo recorrer un vector de tamaño N de números enteros?

Leer vector

Para i=0, n-1,1

Lea números[i]

Fin-para

Imprimir vector

Para i=0, n-1,1

Imprimir números[i]

Fin-para

Recorrer vector

Acum=0

Para i=0, n-1,1

Acum=acum + números[i]

Fin-para

Ejercicio uno

Crear un algoritmo que lea un vector de tamaño N de números enteros y un dato y devuelva la cantidad de veces que está dicho dato en el vector