

VECTOR DE ENTEROS DE UNA DIMENSIÓN

1. DECLARACIÓN

En dos pasos:

```
int[] nombreVector;           // declaración inicial
nombreVector = new int[tamaño]; // reserva de memoria
```

En un solo paso:

```
int[] nombreVector = new int[tamaño];
```

Ejemplos:

```
int[] numLibrosLeidosAlAño;
numLibrosLeidosAlAño = new int[12];

int[] horasEstudioSemana = new int[7];
```

2. GUARDAR DATOS EN UN ARRAY

De uno en uno:

```
nombreVector[posición] = valor;
horasEstudioSemana[3] = 4;      // ejemplo
```

Varios valores de una vez:

Con una lista de valores:

```
nombreVector[] = {valor1, valor2, ... , valor_n};
numLibrosLeidosAlAño[] = {2, 0, 0, 1, 1, 0, 2, 2, 0, 0, 0, 1};
```

Con un bucle (for):

```
for (int i = 0 ; i< nombreVector.length() ; i++)
    nombreVector[i] = valor_o_expresión;

for (int i = 0 ; i<7 ; i++)
    horasEstudioSemana[i] = i*2;      // ejemplo
```

3. RECUPERAR DATOS DE UN ARRAY

De uno en uno:

```
int variable = nombreVector[posición];
int horasEstudioJueves = horasEstudioSemana[3];      // saldría 4
```

Con un bucle (for):

```
for (int i = 0 ; i<nombreVector.length() ; i++ )
    nombreVector[i] = valor_o_expresión;

for (int i = 0 ; i<7 ; i++)                // ejemplo
    System.out.println(numLibrosLeidosAlAño[i]);
```