



RECORRIDO DE ARREGLOS



La Clase Arrays

Esta clase estática es muy útil cuando necesitamos obtener o realizar algunas operaciones específicas, si la deseamos usar se ubica dentro el paquete conocido como `java.util`.

Existen muchos métodos útiles para nuestros programas, ya que su implementación es muy sencilla.

Accediendo a los elementos del Array usando el bucle for

A cada elemento del array se accede a través de su índice. El índice comienza con 0 y termina en (tamaño total del array) -1. Se puede acceder a todos los elementos de la matriz usando el bucle for en Java.

```
//acceder a los elementos del array
```



```
for (int i = 0; i < arr.length; i++)
```

```
System.out.println("Elemento en el índice " + i + " : "+ arr);
```

Ejemplo:

```
// Programa Java para ilustrar la creación de un array de enteros,
```

```
// coloca algunos valores en la matriz, e imprime cada valor
```

```
class DemoArray
{
    public static void main (String[] args)
    {
        // declara un array de enteros.
        int[] arr;

        // asignando memoria para 5 enteros.
        arr = new int;

        // inicializa el primer elemento del array
        arr = 10;

        // inicializa el segundo elemento del array
        arr = 20;

        // y así...
        arr = 30;
```

```
arr = 40;
```

```
arr = 50;
```

```
// accediendo a los elementos del array
```

```
for (int i = 0; i < arr.length; i++)
```

```
    System.out.println("Elemento en el índice " + i +
```

```
        " : "+ arr);
```

```
    }
```

```
}
```

Salida:

Elemento en el índice 0 : 10

Elemento en el índice 1 : 20

Elemento en el índice 2 : 30

Elemento en el índice 3 : 40

Elemento en el índice 4 : 50