

# Ciclos for anidados

**anncode**

9 de Febrero de 2018

Además de manejar bucles for sencillos como en el ejemplo anterior, podemos manejarlos también anidados como es el caso que quisiéramos iterar un array de 2 o 3 dimensiones.

La mejor forma de verlo en práctica es utilizando un arreglo de 2 dimensiones haríamos lo siguiente:

```
public class ForAninado {  
  
    public static void main(String[] args) {  
  
        //Definimos un array de 3 filas x 5 columnas  
        int array[][]={{1,2,3,4,5}, {6,7,8,9,10}, {11,12,13,14,15}};  
  
        //Recorremos el array multidimensional  
        for (int i=0;i<array.length;i++){  
            for(int j=0;j<array[0].length;j++){  
                System.out.println(array[i][j]);  
            }  
        }  
    }  
}
```

Ahora si lo hiciéramos con un foreach tendríamos lo siguiente:

```
public class ForEachAninado {  
  
    public static void main(String[] args) {  
  
        //Definimos un array de 3 filas x 5 columnas  
        int array[][]={{1,2,3,4,5}, {6,7,8,9,10}, {11,12,13,14,15}};  
  
        //Recorremos el array multidimensional
```

```
    for (int[] arrayInterno : array){  
        for(int numero: arrayInterno){  
            System.out.println(numero);  
        }  
    }  
}
```