

# EJERCICIO RESUELTO

## Módulo: Programación

---

### Trabajar con array de caracteres.

#### Descripción:

- Crea un array que contenga las letras de la A a la Z.
- Pedir por teclado números de posiciones que nos permitirán coger la letra de esa posición.
- Si pedimos una posición incorrecta (ej. 100), nos dará un error.
- El proceso finalizará al introducir el -1. Entonces el sistema nos mostrará una cadena con todos los caracteres que hemos ido eligiendo.

Ejemplo:

```
0 //Añadira la 'A'  
5 //Añadira la 'F'  
25 //Añadira la 'Z'  
50 //Error, inserte otro numero  
-1 //fin
```

Cadena resultante: AFZ

#### Objetivos:

- Aprender a trabajar con arrays
- Manejo básico de arrays.
- Utilizar el entorno integrado de desarrollo en la creación y compilación de programas

#### Recursos:

- Ordenador con su correspondiente sistema operativo
- NetBeans+JDK

**Resolución:**

```
1
2
3  import java.util.Scanner;
4
5  public class ER_08 {
6
7      public static void main(String[] args) {
8
9          Scanner sc = new Scanner(System.in);
10
11          char mayusculas[] = new char[26];
12          for (int i = 65, j = 0; i <= 90; i++, j++) {
13              mayusculas[j] = (char) i;
14          }
15
16          String cadena = "";
17          int eleccion = -1;
18
19          do {
20              System.out.println("Elija un indice entre 0 y " + (mayusculas.length -
21              eleccion = sc.nextInt();
22
23              if (!(eleccion >= 0 && eleccion <= mayusculas.length - 1)) {
24                  System.out.println("Error, inserte otro numero");
25              } else {
26                  if (eleccion != -1) {
27                      cadena += mayusculas[eleccion];
28                  }
29              }
30          } while (eleccion != -1);
31
32          System.out.println(cadena);
33      }
34  }
```