



**Universidad Nacional Autónoma de
México**



Facultad de Ingeniería

Ciudad Universitaria

Estructura de Datos y Algoritmos I

M.I. Marco Antonio Martínez Quintana

**Actividad #3 Asincrona viernes: Cifrado Cesar en
Java**

López Cruz Marino grupo 15

Codificación en java cifrado Cesar.

```
import java.util.Scanner; //import de la clase Scanner
public static void main(String[] args)
{
    Scanner sc = new Scanner(System.in); //Se crea un objeto Scanner
    int Des,asciiValue;
    Scanner Leer = new Scanner (System.in);
    System.out.println("Programa de cifrado Cesar");
    System.out.println("Digita 1 para encriptar y 2 para desencriptar");
    des = sc.nextInt(); //leer des

    switch (des) {
        case "1":
            String arreglo[] = new String[NUMERO];
            String cadena[] = new String[NUMERO];
            for(int i = 0; i < cadena.length; i++)
            {
                System.out.print("Dame tu mensaje: "+ i);
                cadena[i] = Leer.nextLine();
            }
            mistrncpy(arreglo, cadena);
            System.out.println("Arreglo: " + arreglo);
            for(int i = 0; i < cadena.length; i++)
            {
                System.out.print("Dame tu mensaje: "+ i);
                cadena[i] = Leer.nextLine();
                int asciiValue = (int)cadena[i];
            }
            mistrncpy(arreglo,cadena);
            System.out.println(asciiValue+3);
        }

        break;
        case "2":
            String arreglo[] = new String[NUMERO];
            String cadena[] = new String[NUMERO];
            for(int i = 0; i < cadena.length; i++)
            {
                System.out.print("Dame tu mensaje: "+ i);
                cadena[i] = Leer.nextLine();
            }
            mistrncpy(arreglo, cadena);
            System.out.println("Arreglo: " + arreglo);
            for(int i = 0; i < cadena.length; i++)
            {
                System.out.print("Dame tu mensaje: "+ i);
                cadena[i] = Leer.nextLine();
                int asciiValue = (int)cadena[i];
            }
            mistrncpy(arreglo,cadena);
            System.out.println(asciiValue-3);
        }

        Break;
        default:
            System.out.println("Seleccione opción valida");
    }
```

```
} break;
```