

NOMBRE		ETAPA / CICLO	CURSO
		CFGS DAW	1º
APELLIDOS		ASIGNATURA/MÓDULO	CONVOCATORIA
		PROGRAMACION	CONTINUA
DNI	FECHA	NOTA	
	15/10/2021		

1. Transforma el siguiente código en un if-else que realice la misma acción.

```

public static void main(String[] args) {

    int numero = 2;

    switch (numero) {
    case 0:
    case 1:
        System.out.println("Hola");
    case 2:
        System.out.println("Adios");
        break;
    case 3:
        System.out.println("Mi nombre");
        break;
    case 4:
        System.out.println(" es Nelo");
        break;
    default:
        System.out.println("Error");
    }
}

```

2. Crea un programa que solicite una frase y muestre si es un palíndromo. No se deben tener en cuenta los espacios en blanco.

Introduce un texto

hol a aloh

La frase es un palindromo.

3. Crea una función que, a partir de un número, cree la matriz identidad.

Introduce un numero: 5

```

1 0 0 0 0
0 1 0 0 0
0 0 1 0 0

```

0 0 0 1 0
0 0 0 0 1

4. Crea una función que solicite una frase, y dos números enteros (límite superior y límite inferior). Dicha función debe devolver una subcadena comprendida entre los dos números enteros. En caso de introducir un número menor que 0 en el límite inferior, este se igualará a cero. En caso en que el número superior sea mayor que la longitud de la cadena menos uno, este se debe igualar a esta longitud. Se asume que el límite inferior es menor o igual que el límite superior. **Solo se puede utilizar la función `charAt()` de la clase `String`.**

Introduce una cadena de texto:

Hola como estas

Introduce el límite inferior:

2

Introduce el límite superior:

11

La subcadena es: la como es

5. Crear una función que reciba una frase, una palabra a sustituir, y la palabra que va a sustituir a la anterior. La función debe devolver la misma frase modificada. Para la resolución del ejercicio, solo se puede utilizar la función `charAt()` de la clase `String`.

Introduce una cadena de texto:

Luis, me oyes? Luis!, Luis!. Estas sordo Luis!!!

Introduce la palabra a sustituir:

Luis

Introduce la palabra por la que la quieres sustituir:

Manuel

Resultado:

Manuel, me oyes? Manuel!, Manuel!. Estas sordo Manuel!!!