

## Ejercicios de Programación

1. En la frase siguiente *“Esta es una frase cualquiera”*, eliminar los espacios y mostrar el cambio realizado.

```
String cadena1 = "Esta es una frase cualquiera";  
String cadena2 = cadena1.replace(" ", "");  
System.out.println(cadena1);  
System.out.println(cadena2);
```

2. Seleccionar las letras de una frase de 5 en 5 y mostrarlas.

```
String cadena20 = "Esta es una frase cualquiera";  
for(int i= 0; i<cadena20.length(); i=i+5) {  
    System.out.println(cadena20.charAt(i));  
}
```

3. En la frase *“A ver cuantos asteriscos salen de aquí”*, cambiar todas las posiciones múltiplos de 5 por asteriscos.

```
String cadena30 = "A ver cuantos asteriscos salen de aquí";  
String subcadena1;  
String subcadena2;  
  
for(int i =5; i<cadena30.length(); i=i+5) {  
    subcadena1 = cadena30.substring(0, i);  
    subcadena2 = cadena30.substring(i+1);  
    cadena30= subcadena1 + "*" + subcadena2;  
}  
  
System.out.println(cadena30);
```

4. En la frase *“Vamos a ver qué es lo que sale de este cambio de letras”*, cambiar las TRES primeras AES por IES.

```
letras";

    int contador = 0;
    int posicion = 0;
    int ultimaposicion = 0;
    String cadena40 = "Vamos a ver qué sale de este cambio de

    String subcadena21;
    String subcadena22;

    while (contador < 3) {

        posicion = cadena40.indexOf('a', ultimaposicion);

        subcadena21 = cadena40.substring(0, posicion);
        subcadena22 = cadena40.substring(posicion + 1);
        cadena40= subcadena21 + "i" + subcadena22;
        ultimaposicion = posicion + 1;
        contador++;
    }

    System.out.println(cadena40);
```

5. Con la cadena *“Esta es una cadena cualquiera”* mostrarla tal cual está y en el renglón siguiente del revés.

```
String cadena50 = "Esta es una cadena cualquiera";
System.out.println(cadena50);
for(int i= cadena50.length()-1; i>=0; i--) {

    System.out.print(cadena50.charAt(i));

}
```