

Ejercicios de Programación

1. Dada la siguiente frase *“Esta es una frase completa de principio a fin”*, obtener dos Strings, uno que contenga sólo las palabras impares y otro las pares. Al final mostrar el String original, el de las palabras impares y el de las pares. La primera palabra es la que ocupa la posición 1. Solución requerida:

```
Esta es una frase completa de principio a fin
Esta una completa principio fin
es frase de a
```

2. Dada la frase del ejercicio 1, obtener un String con la misma frase, pero donde los caracteres de las posiciones pares sean mayúsculas y los caracteres de las posiciones impares minúsculas. Los espacios también cuentan como posición y se toma el carácter 0 como posición par. Solución requerida:

```
Esta es una frase completa de principio a fin
EsTa eS UnA FrAsE CoMpLeTa dE PrInCiPiO A FiN
```

3. Con la misma frase del ejercicio anterior obtener un String donde las palabras impares queden igual, pero las pares se escriban al revés. La primera palabra es la que ocupa la posición 1.

Solución requerida:

```
Esta es una frase completa de principio a fin
Esta se una esarf completa ed principio a fin
```

4. Imprimir una cuenta atrás de 15 al 0 donde en lugar de 15 imprima *“Comenzamos la cuenta atrás”*, en lugar del 5 *“Llegando al final”* y en lugar del cero imprima *“¡Listo!”*.

5. En el String *"El dipuTAdo dijo: el muy hijo de puta está imPUtado por la amputación de una PUta oreja"* sustituye todas las apariciones de la palabra malsonante *"puta"* por *"\*\*\*\*"* sin afectar al resto de la frase. Solución requerida:

```
El dipuTAdo dijo: el muy hijo de puta está imputado por la amputación de una PUta oreja
```

```
El dipuTAdo dijo: el muy hijo de **** está imputado por la amputación de una **** oreja
```