

# Ejercicios INFO23

- 1) Crear un programa en java que solicite al usuario el ingreso de frases, indefinidamente hasta que se ingrese un String vacío.



Ejemplo de cómo deben hacer el programa:

```
import java.util.*;
public class Ejercicio1{
    public static void main(String[] args){
        String frase=solicitaFrases();
        System.out.println("La frase mas larga que se ingreso es: "+frase);
    }
    public static String solicitaFrases(){
    }
}
```

Ejemplo de E/S:

```
Ingrese una frase.
ingrese frase nula para salir:
Hola Mundo!
Ingrese una frase.
ingrese frase nula para salir:
esto es una frase
Ingrese una frase.
ingrese frase nula para salir:
esta es otra frase
Ingrese una frase.
ingrese frase nula para salir:
Java Java Doo!
Ingrese una frase.
ingrese frase nula para salir:
uno dos tres cuatro cinco seis etc...
Ingrese una frase.
ingrese frase nula para salir:
```

La frase mas larga que se ingreso es: uno dos tres cuatro cinco seis etc...

- Una vez terminado, considere modificar el programa para verificar que siempre la primera frase no sea nula.

2) Crear un programa en Java que Solicite una frase NO NULA, luego solicite indefinidamente frases hasta que se introduzca una exactamente igual a la primera.



Ejemplo de cómo deben hacer el programa:

```
import java.util.*;
public class Ejercicio2{
    public static void main(String[] args){
        String s=solicitaNoNula();
        solicitaFrases(s);
    }
    public static void solicitaFrases(String frase1){
    }
    public static String solicitaNoNula(){
    }
}
```

Comentarios:

- El método "solicitaNoNula()", se utiliza sólo para solicitar la primera frase. RETORNA LA FRASE NO NULA INGRESADA.
- El método "solicitarFrases" recibe como parámetro, la primera frase y comprueba que las siguientes que se soliciten sean o no idénticas a la primera. NO RETORNA NADA.

Ejemplo E/S:

```
ingrese frase:
ingrese frase:
Esto es UNA fraSE
Ingrese otra frase:
hola
Ingrese otra frase:
Esto es una frase
Ingrese otra frase:
Esto es UNA fraSE
Ingrese otra frase:
Esto es UNA fraSE
```

No se nota, pero el programa termina al final de la imagen de arriba.

- 3) Crear un programa en Java que solicite dos frases indefinidamente, el programa preguntará hasta que las dos frases sean iguales, sin considerar mayúsculas o minúsculas.



Ejemplo de cómo deben hacer el programa:

```
import java.util.*;
public class Ejercicio3{
    public static void main(String[] args){
        pideFrases();
    }
    public static void pideFrases(){
    }
}
```

Ejemplo E/S:

```
Ingrese frase 1
->
Ingrese frase 2
-> Hola
Ingrese frase 1
-> Hola mundo!
Ingrese frase 2
-> esto es una frase
Ingrese frase 1
-> Hola Mundo
Ingrese frase 2
-> Hola Mundo!
Ingrese frase 1
-> hola mundo!
Ingrese frase 2
-> hola mundo!
```

```
C:\Users\fr4j4\Documents\INFO023>_
```