

Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Ciencias
Lenguajes de Programación
Punto Extra

Bernal Marínez Fernando

Diciembre 2018

1 Código

```
interface MyGreeting {  
    String processName(String str);  
}  
public static void main(String args[]) {  
    MyGreeting morningGreeting = (str) -> "Good Morning " + str + "!";  
    MyGreeting eveningGreeting = (str) -> "Good Evening " + str + "!";  
  
    System.out.println(morningGreeting.processName("Luis"));  
    System.out.println(eveningGreeting.processName("Jessica"));  
}
```

1.1 Código 1

¿Cuál es el resultado del código 1?

a. Output: Good Morning Luis!
Output: Good Evening Jessica!

b. Output: Good Evening Luis!
Output: Good Morning Jessica!

c. Output: Good Evening Jessica!
Output: Good Morning Luis!

d. Output: Good Evening Jessica
Output: Good Morning Luis

e. No compila

2 Código

```
interface MyString {
    String myStringFunction(String str);
}

public static void main (String args[]) {
    MyString rStr = (str) -> {
        String result = "";

        for(int i = str.length()-1; i >= 0; i--)
            result += str.charAt(i);

        return result;
    };
    System.out.println(rStr.myStringFunction("Lambda Demo"));
}
```

2.1 Código 2

¿Cuál es el resultado del código 2?

- a. Output: omeD adbmaL
- b. Output: omeD
- c. Output: Lambda
- d. Output: Demo Lambda
- e. No compila

3 Código

```
interface NumericTest {
    boolean computeTest(int n);
}

public static void main(String args[]) {
    NumericTest isE = (n) -> (n % 2) == 0;
    NumericTest isN = (n) -> (n < 0);

    System.out.println(isE.computeTest(5));
    System.out.println(isN.computeTest(-5));
}
```

3.1 Código 3

¿Cuál es el resultado del código 3?

- a. Output: false
Output: true

- b. Output: true
Output: false

- c. Output: -5
Output: 5

d. Output: 50
Output: -50

e. No compila