

Taller

Las siguientes funciones son puras?

1.

```
def add(x: Int, y: Int): Int = {  
    x + y  
}
```

a)Si

b)No

c)Depende de cómo se haga el llamado a la función

2.

```
def changeStuff: Unit = {  
    x = x + 10  
}
```

a)Si

b)No

c)Depende de cómo se haga el llamado a la función

3.

```
def loco: Unit = {  
    println("toma 4loco!")  
}
```

a)Si

b)No

c)Depende de cómo se haga el llamado a la función

Qué resultado se imprimirá en pantalla?

4.

```
var bb: Int = 10  
bb = "fun"  
println(bb)
```

a)10

b)fun

c)ocurre un error

d)bb

5.

```
val dd: Double = 9.99
dd = 10.01
println(dd)
```

a)9.99

b)10.01

c)Ocurre un error

d)dd

6.

```
def add(a: Int, b: Int): Int = {
    a + b
}
println(add(3, 6))
```

a)4

b)40

c)44

7.

```
def triple(x: Int): Int = x * 3
val tripleCopy: (Int) => Int = triple
println(tripleCopy(5))
```

a)5

b)15

c)Ocurre un error

8.

```
def sad = "meow"
val catCry = sad
println(catCry())
```

a)meow

b)sad

c)catCry

d)Ocurre un error

9. Es Scala un lenguaje de Programación Funcional? Si escogió no, porque?

a)Si

b)No

c)Sí pero no puro

10. Escriba un programa que devuelva los números primos hasta n, usando funciones de orden superior.