

**1. ¿Cuál de las siguientes opciones es una forma válida de definir una clase de datos en Kotlin?**

**data class Person(val name: String, val age: Int)**

class Person(val name: String, val age: Int): data

class Person(val name: String, val age: Int)

data class Person{val name: String, val age: Int}

**2. Cuando se usa una clase sellada, todas las subclases directas deben estar en el mismo paquete.**

**Verdadero**

Falso

**3. Cuando se usan elementos genéricos, el tipo de datos genéricos va dentro de \_\_\_\_.**

[]

{}

()



**4. Una clase \_\_\_\_ es útil cuando tienes un conjunto fijo de valores.**

**Enum**

Sellada

Datos

Heredada

**5. Para crear un objeto de lista que tenga la capacidad de cambiar su tamaño, debería llamar a \_\_\_\_.**

modifiableListOf()

immutableListOf()

listOf()

**mutableListOf()**

**6. ¿Cuáles de las siguientes son funciones de orden superior?**

Selecciona todas las respuestas que consideres correctas.

**map**

arrangeBy

**filter**

**forEach**

**7. En la siguiente línea de código, ¿cuál de los siguientes comandos mostrará Blue? (Sugerencia: Si no lo sabes con certeza, ejecuta el código en el Playground de Kotlin).**

```
val colors = listOf("Red", "Green", "Blue")
```

Selecciona todas las respuestas que consideres correctas.

**println(colors[2])**

**println(colors.get(2))**

println(colors.contains(2))

println(colors.getOrDefaultValue(index = 2, defaultValue = 10))

**8. El concepto de programación de una clase que tiene una sola instancia se denomina \_\_\_\_.**

Exclusividad

**Singleton**

Mono-object

Lambda

**9. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera respecto de los conjuntos y los mapas?**

**Un conjunto debe tener valores distintos, y las claves de mapa deben ser distintas.**

Un conjunto debe contener valores distintos, y las claves de mapa pueden contener valores duplicados.

Un conjunto puede contener valores duplicados, y los valores de un mapa también pueden estar duplicados.

Un conjunto puede contener valores duplicados, y las claves de mapa deben ser distintas.  
Si tienes una variable llamada records, que es una colección, para determinar la cantidad de

10. elementos que contiene, puedes llamar a \_\_\_\_.

`records.length`

`records.quantity`

`len(records)`

`records.size`