

Ejercicio Corto de Tipos Java Kotlin

Preguntas:

Ejercitamos temas de tipos en Java8 y Kotlin. Considere la lista de tipos de lambdas (interfaces funcionales) propias del JDK8 [aca](#). Acá un extracto en la imagen

Package java.util.function

Functional interfaces provide target types for lambda expressions and method references.

See: Description

Interface Summary	
Interface	Description
BiConsumer <T,U>	Represents an operation that accepts two input arguments and r
BiFunction <T,U,R>	Represents a function that accepts two arguments and produces
BinaryOperator <T>	Represents an operation upon two operands of the same type, pr

- 1) Ud. recibe un borrador de una clase en Java en `src/Types.java`. Esta no compila. En los puntos donde aparece ??? ud. debe poner un tipo de lambda de JDK8 adecuado, para que la clase compile. No debe cambiar más que esos ???. Al compilar y correr se obtendría esta salida:

```
PP: javac -d classes src/Types.java
PP: javac -d classes src\Types.java
PP: java -cp classes eif400.java.Types
test3 IntegerPredicate --> true
PP:
```

Explique por qué el `test3` llamado es el de `IntegerPredicate`.

- 2) Convierta `src/Types.java` a `src/types.kt` en Kotlin de manera minimalista. Donde pueda evite usar los tipos de lambdas de JDK8 en los lugares donde Ud. los usó para quitar los ???. Al compilar y correr se obtendría la misma salida:

```
PP: kotlinc -d classes -nowarn src/types.kt
PP: kotlin -cp classes eif400.kotlin.TypesKt
test3 IntegerPredicate --> true
PP:
```