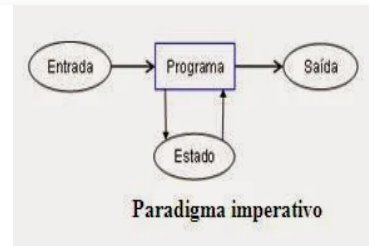




FUNCIONAL-PARADIGMA2

2 jugadas • 20 jugadores

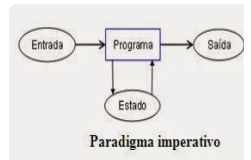
Un kahoot público



Preguntas (10)

1 - Quiz

¿Cuál es la diferencia principal entre el paradigma funcional y el imperativo?



Ninguna el paradigma funcional pertenece al imperativo



El imperativo se basa en el cambio de estado



El funcional en la evaluación de expresiones

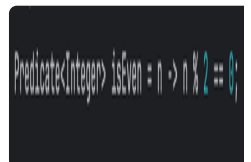


AZUL Y AMARILLO SON CORRECTAS



2 - Quiz

¿Qué es una función pura en programación funcional?



Una función que no tiene parámetros



Una función que imprime en consola



Una función que siempre devuelve el mismo resultado



Una función que solo suma números



3 - Quiz

¿Qué es una expresión lambda en Java?



Un bucle que se repite



Una función anónima que puede pasarse como argumento



Una clase anónima



Una variable global



LAMBDA

```
int compare(String o1, String o2)
```

```
(o1, o2) -> o1.length() - o2.length()
```

```
Parámetros Valor devuelto
```

```
f(String, String) -> int
```

4 - Verdadero o falso

La inmutabilidad es la imposibilidad de cambiar el estado de un objeto después de su creación



Verdadero



Falso



5 - Quiz

¿Cuál es un ejemplo de una función de orden superior?



int suma(int a, int b)



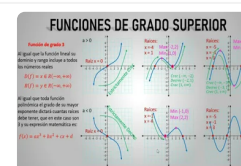
System.out.println("Hola")



List<String> filtrar(List<String> lista, Predicate<String> p)



String toUpperCase(String s)



6 - Quiz

¿Cuál de los siguientes paradigmas es declarativo?



Programación funcional



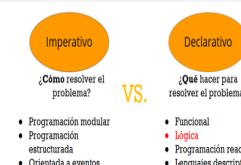
Programación orientada a objetos



Programación estructurada



Programación imperativa



7 - Quiz

¿Qué significa que las operaciones en un stream sean perezosas (lazy) en Java? Que se ejecuta ...



En el orden que son llamadas



Solo cuando es necesario, es decir, cuando se llama una operación terminal



Inmediatamente cuando se define el stream



Que no se ejecutan nunca



8 - Quiz

Si la programación funcional fuera un superhéroe, ¿cuál sería su superpoder?



¡Cambiar el mundo a golpe de mutaciones!



Clonar funciones puras por doquier



Volver cualquier código mutable



Crear infinitos bucles sin fin



9 - Quiz

¿Qué haría un programador funcional si encontrara un error en su código?



Llamaría a su amigo el programador imperativo



Declararía que no es un error, ¡es un feature!



Simplificaría la función y la haría aún más pura



¡Le echaría la culpa a las variables globales!



10 - Verdadero o falso

En la programación funcional, las Interfaces son tratadas como ciudadanos de primera clase.



Verdadero



Falso



Créditos de recursos ^