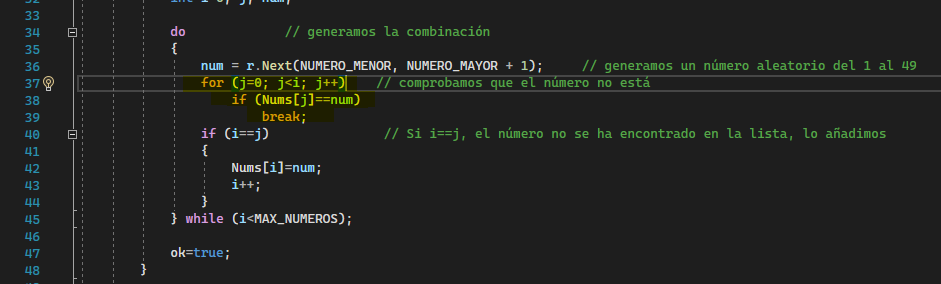
**Dossier Exámen 2 Evaluación**

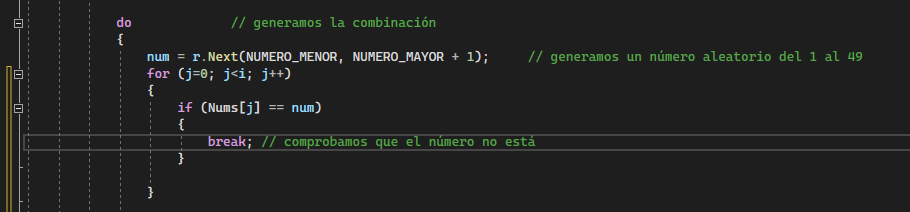
**Errores de estilo**

1. En la línea 37 se utiliza un bucle for y un if sin llaves cuando en el resto del código sí que se está haciendo uso de ellas.

Error:

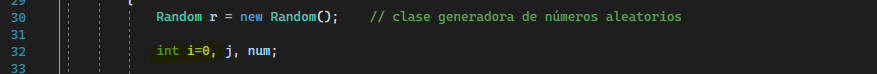


Corregido:



1. La declaración de variables se hace en una línea y en esa misma línea se asigna un valor solo a una de ellas. (línea 32)

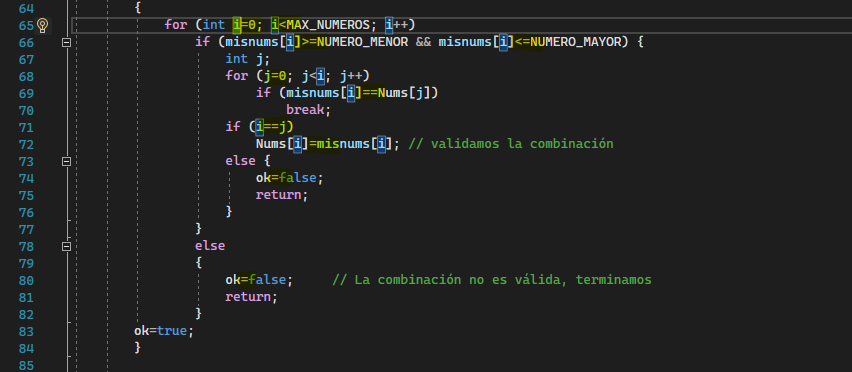
Error:



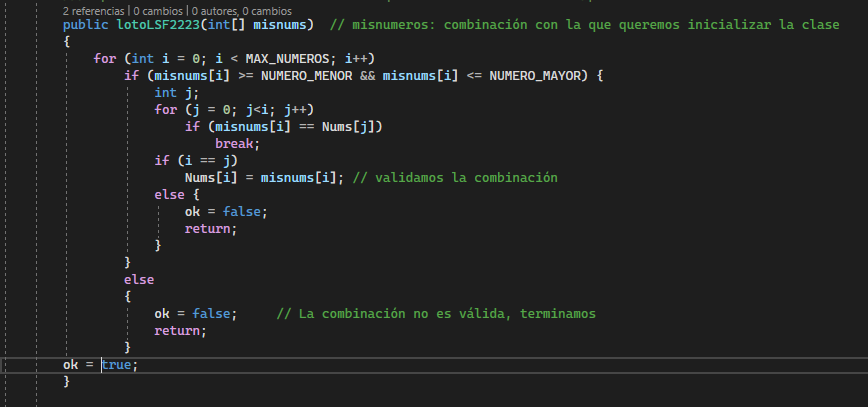
Corregido:



1. Ausencia de espacios entre números y operadores en el constructor.

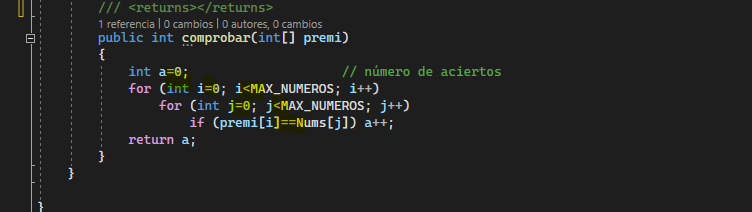
Error: 

Corregido:

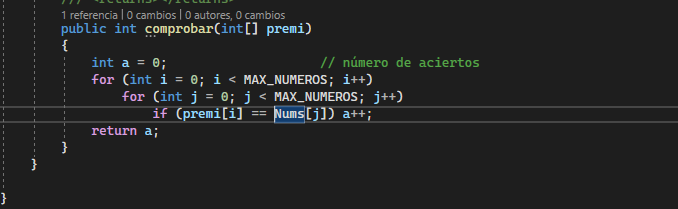


1. Mismo problema en el método comprobar.

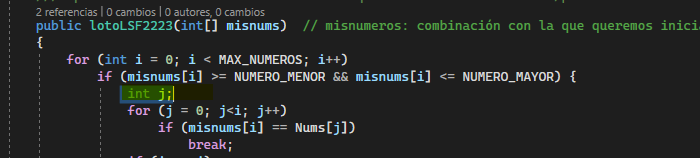
Error:



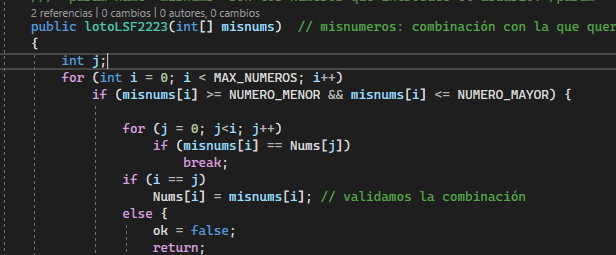
Corregido:



1. Declaración de variable dentro de un bucle cuando tendría que estar al principio de método. (línea 67)

Error: 

Corregido:

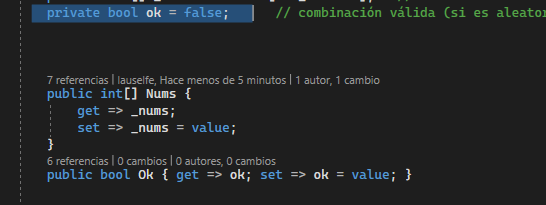


**Refactorización**

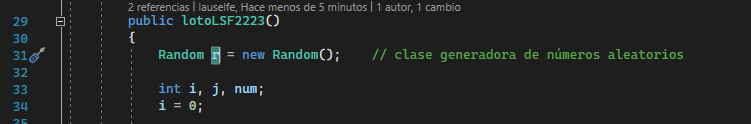
1. Encapsular el campo ok que no debería de ser público. En las opciones de refactorización “Encapsular campos”.



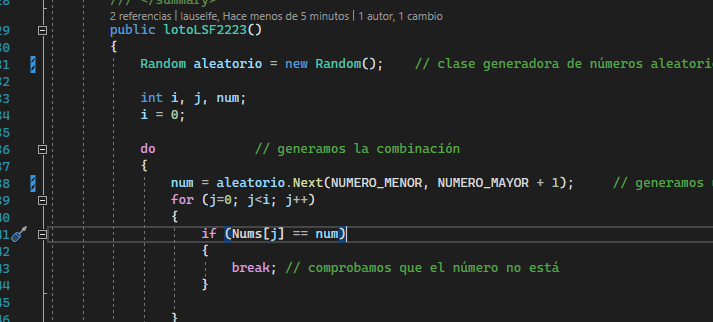
Aplicada la refactorización:



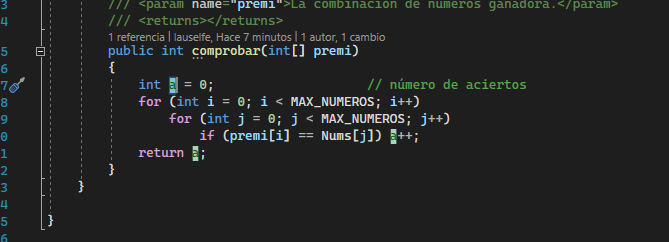
1. Cambiar el nombre de la variable r a algo más identificativo. En las opciones de refactorización “Cambiar nombre”.

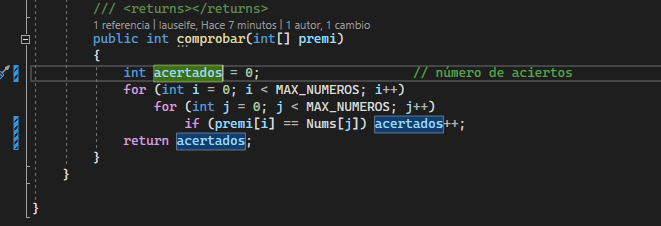


Refactorizado:

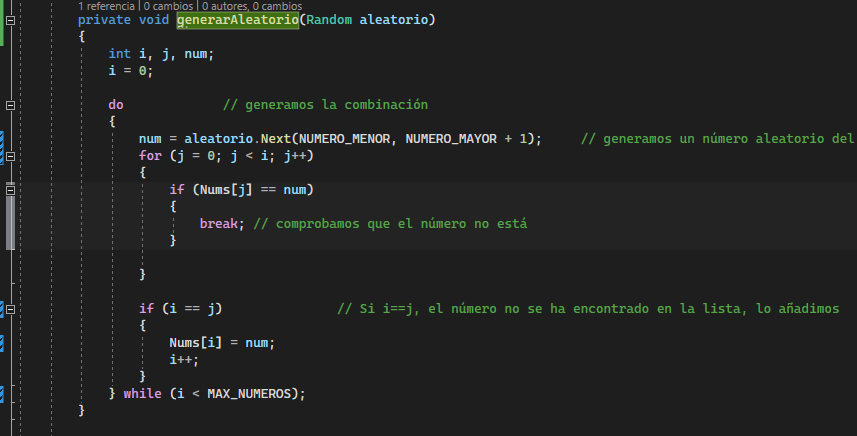


1. Cambiar el nombre de la variable a por otro más explicativo como “acertados”. En las opciones de refactorización “Cambiar nombre”.





1. Extraer el método que genera los números aleatorios del constructor. En las opciones de refactorización “Extraer método”.



**Pruebas unitarias**

**Diseño de la caja negra**

Valores a probar:

* Valores no numéricos: [“K”, “l”, “K”, “l”, “K”, “l” ]
* Valores fuera del rango [8, 888, 9, 6666, 0, 78]
* Valores negativos [-8, -888, -9, -6666, -0, -78]
* Valores null [null, -888, null, -6666, -0, -78]