Ver si la dimensión de la casa en relación con el terreno y los peñascos dejan que se pueda generar

Validar que la cantidad de peñasco coincida con la cantidad de peñascos dada

Validar que la posición de la casa con menor fila y columna sea la correcta

¿La orientación no se puede validar? Creo que validaría diciendo que la puerta tiene que estar en uno de los lados más largo, porque eso sería el frente.

**Caso 01. Probar que el algoritmo determine correctamente cuando no es posible armar la casa**

**Pedregal.in**

10 10

8 5

4

3 3

3 9

6 6

9 7

**Pedregal.out**

NO

**Caso 02. Ver si un peñasco está fuera del terreno**

**Pedegral.In**

5 5

3 2

1

6 7 (está fuera del terreno)

**Pedregal.Out**

“Error en los datos de entrada, el peñasco debe estar dentro del terreno”

**Caso 03. Ver si la dimensión de la casa entra en el terreno**

**Pedregal.In**

5 5

6 2 (fuera del terreno)

1

1 1 (esta fuera del terreno)

**Pedregal.Out**

NO

**Caso 04. Revisar el comportamiento del algoritmo cuando existe más de una posibilidad de ubicación para la casa**

**Pedregal.In**

7 5

4 2

3

2 2

3 4

7 5

**Pedregal.Out**

SI

4 1

E

**Caso 04. Ver si el algoritmo puede validar que haya al menos un pedregal**

**Pedregal.In**

7 5

4 2

0

**Pedregal.Out**

“Error en los datos de entrada, debe haber al menos un pedregal”

**Caso 05. Ver si el algoritmo puede validar que no haya más pedregales que ubicaciones posibles**

**Pedregal.In**

15 15

9 4

120

...

...

...

...

...

**Pedregal.Out**

“Error en los datos de entrada, no puede haber más pedregales que cuadrículas”.

**Caso 6. Ver si el algoritmo puede validar, evitando su ejecución completa, cuando no hay espacio disponible para la casa debido a que no hay cuadrículas disponibles.**

**Pedregal.In**

10 10

10 9

1

4 2

**Pedregal.Out**

NO. (No hay cuadrículas disponibles)

**Caso 7.1. Pruebas de validaciones de formato: caracteres alfabéticos**

**Pedregal.In**

8 8

5 5

n2

1 7

4 4

**Pedregal.Out**

“Error en el formato de entrada, solo se aceptan números enteros”

**Caso 7.2. Pruebas de validaciones de formato: valores flotantes**

**Pedregal.In**

8 8

5 5

2,5

1 7

4 4

**Pedregal.Out**

“Error en el formato de entrada, solo se aceptan números enteros”

**Caso 7.3. Pruebas de validaciones de formato: espacios en blanco**

**Pedregal.In**

8 8

5 5

1 7

4 4

**Pedregal.Out**

“Error en el formato de entrada, solo se aceptan números enteros”

**Caso 7.4. Pruebas de validaciones de formato: sìmbolos**

**Pedregal.In**

8 8

5 5

2

1! 7

4? 4

**Pedregal.Out**

“Error en el formato de entrada, solo se aceptan números enteros”

**Caso 8. Caso fatiga. ¿Depende del modo de búsqueda del espacio?**