

Departamento de TIC Algoritmos y Programación II Hoja de Trabajo - Pruebas Unitarias Automáticas

PLANTILLAS

Configuración de los Escenarios

Nombre	Clase	Escenario
SetupScena ry1	Snake	Un objeto de la clase Snake firstPosition=2,lastPosition=12,id="s", player= null
SetupScena ry2	Snake	Un objeto de la clase Snake firstPosition=5,lastPosition=20,id="i", player= null
SetupScena ry1	Ladder	Un objeto de la clase Ladder firstPosition=4,lastPosition=19,id="l", player= null
SetupScena ry2	Ladder	Un objeto de la clase Ladder firstPosition=6,lastPosition=15,id="i", player= null

Diseño de Casos de Prueba

Objetivo de la Prueba: Verificar que una Snake y una Ladder se creen correctamente, y que cumplan sus funciones de bajar o subir a un jugador a la casilla correspondiente.

Clase	Método	Escenar io	Valores de Entrada	Resultado
Snake	createSnak eTest	SetupSc enary1	firstPosition=2,lastPosition= 12,id="s", player= null	la primera parte de la serpiente está en la segunda posición y la ultima en número 12, su id es "s" y no tiene un jugador
Snake	dowhForTh eSnake	SetupSc enary2	firstPosition=5,lastPosition= 20,id="i", player= null	El jugador que bajo por la snake se encuentra en la posición 5
Ladder	createLadd er	SetupSc enary1	firstPosition=4,lastPosition= 19,id="l", player= null	la primera parte de la escalera está en la cuarta posición y la ultima en número 19, su id es "i" y no tiene un jugador
Ladder	upForTheL adder	SetupSc enary2	firstPosition=6,lastPosition= 15,id="i", player= null	El jugador subio por la Ladder, se encuentra en la posición 19