

## Pruebas Unitarias

### Topic

Nombre del @Test	Tipo de Prueba	Descripción		
	AddTopic Unitario	Método que agrega un topic si sus grupos y sprints son mayores que cero		
	Topic	Grupo	Sprint	Salida
addTopicGrupoMenora1()	Not null	0	3	Error al agregar
addTopicSpringMenora1()	Not null	3	0	Error al agregar
addTopicCorrecto()	Not null	3	2	Agregado correctamente

Nombre del @Test	Tipo de Prueba	Descripción		
	AddTopic Integración	Método que agrega un topic si sus grupos y sprints son mayores que cero		
	Topic	Grupo	Sprint	Salida
addTopicCorrecto()	Not null	3	3	Agregado correctamente
addTopicIncorrecto()	Null	N/A	N/A	Error al agregar

Nombre del @Test	Tipo de Prueba	Descripción		
	UpdateTopic Integración	Método que actualiza los campos nombre y descripción de un topic siempre y cuando no sean nulos o vacios		
	Topic	Nombre	Descripción	Salida
UpdateTopicCorrecto()	Not null	"ciencia ficción"	"alienigenas en un viaje al espacio"	Actualizado correctamente
UpdateTopicInvalido()	Topic no existe en el repositorio	"ciencia ficción"	"alienigenas en un viaje al espacio"	Error al actualizar

Nombre del @Test	Tipo de Prueba	Descripción		
	UpdateTopic Unitario	Método que actualiza los campos nombre y descripción de un topic siempre y cuando no sean nulos o vacios		
	Topic	Nombre	Descripción	Salida
UpdateTopicCorrecto()	Not null	"ciencia ficción"	"alienigenas en un viaje al espacio"	Actualizado correctamente
UpdateTopicNameNull()	Not null	Null	"alienigenas en un viaje al espacio"	Error al actualizar
UpdateTopicNameVacio()	Not null	""	"alienigenas en un viaje al espacio"	Error al actualizar
UpdateTopicDescripcionNull()	Not null	"ciencia ficción"	Null	Error al actualizar
UpdateTopicDescripcionVacio()	Not null	"ciencia ficción"	""	Error al actualizar

## Game

Nombre del @Test	Tipo de Prueba	Descripción				
	AddGame Unitario	Metodo agrega un juego si sus grupos y sprints son mayores que cero, adicionalmente puede o no agregar un topic a ese juego				
	Game	Grupo	Sprint	IdTopic	isTopic	Salida
addGameGrupoMenora1()	Not null	0	3	N/A	false	Error al agregar
addGameSpringMenora1()	Not null	3	0	N/A	false	Error al agregar
addGameCorrecto()	Not null	3	3	N/A	false	Agregado correctamente
addGameTopicCorrecto()	Not null	3	3	Id topic existe en el repositorio	true	Agregado correctamente
addGameTopicIncorrecto()	Not null	3	3	Id topic no existe en el repositorio	true	Error al agregar

Nombre del @Test	Tipo de Prueba	Descripción				
	AddGame Integración	Metodo agrega un juego si sus grupos y sprints son mayores que cero, adicionalmente puede o no agregar un topic a ese juego				
	Game	Grupo	Sprint	IdTopic	isTopic	Salida
addGameCorrecto()	Not null	3	3	N/A	false	Agregado correctamente
addGameIncorrecto()	Null	N/A	N/A	N/A	false	Error al agregar
addGameIncorrectoConTopic()	Null	N/A	N/A	Id topic existe en el repositorio	true	Error al agregar
addGameTopicCorrecto()	Not null	3	3	Id topic existe en el repositorio	true	Agregado correctamente
addGameTopicIncorrecto()	Not null	3	3	Id topic no existe en el repositorio	true	Error al agregar

Nombre del @Test	Tipo de Prueba	Descripción		
	UpdateGame Unitario	Método que actualiza los campos nombre y admin password de un juego siempre y cuando no sean nulos o vacios		
	Game	Nombre	Admin password	Salida
UpdateGameCorrecto()	Not null	"Los vaqueros"	"pass"	Actualizado correctamente
UpdateGameNameNull()	Not null	Null	"pass"	Error al actualizar
UpdateGameNameVacio()	Not null	""	"pass"	Error al actualizar
UpdateGameAdminPasswordNull()	Not null	"Los vaqueros"	Null	Error al actualizar
UpdateGameAdminPasswordVacio()	Not null	"Los vaqueros"	""	Error al actualizar

Nombre del @Test	Tipo de Prueba	Descripción		
	UpdateGame Integración	Método que actualiza los campos nombre y admin password de un juego siempre y cuando no sean nulos o vacios		
	Game	Nombre	Admin password	Salida
UpdateGameCorrecto()	Not null	"Los vaqueros"	"pass"	Actualizado correctamente
UpdateGameInvalido()	Game no existe en el repositorio	"Los vaqueros"	"pass"	Error al actualizar

Nombre del @Test	Tipo de Prueba	Descripción			
	AddGame2 Unitario	Método agrega un juego asociado a un topic si sus grupos y sprints son mayores que cero. Las historias y cronometros del topic se copiaran al juego			
	Game	Grupo	Sprint	IdTopic	Salida
addGame2Correcto()	Not null	3	3	Id topic existe en el repositorio	Agregado correctamente
addGame2GrupoMenora1()	Not null	0	3	Id topic existe en el repositorio	Error al agregar
addGame2SpringMenora1()	Not null	3	0	Id topic existe en el repositorio	Error al agregar

Nombre del @Test	Tipo de Prueba	Descripción			
	AddGame2 Integracion	Método agrega un juego asociado a un topic si sus grupos y sprints son mayores que cero. Las historias y cronometros del topic se copiaran al juego			
	Game	Grupo	Sprint	IdTopic	Salida
addGame2Correcto()	Not null	3	3	Id topic existe en el repositorio	Agregado correctamente
addGame2TopicIncorrecto()	Not null	3	3	Id topic no existe en el repositorio	Error al agregar
addGame2Incorrecto()	Null	N/A	N/A	Id topic existe en el repositorio	Error al agregar

## Story

Nombre del @Test	Tipo de Prueba	Descripción				
	AddStory Unitario	Metodo agrega una historia asociada a un juego si su valor de negocio, sprint inicial y prioridad son mayores que cero. El juego debe existir en el repositorio.				
	Story	Business Value	Initial Sprint	IdGame	Priority	Salida
addStoryBusinessValueMenora1()	Not null	0	2	Id game existe en el repositorio	2	Error al agregar
addStoryInitialSprintMenora1()	Not null	2	0	Id game existe en el repositorio	2	Error al agregar
addStoryPriorityMenora1()	Not null	2	2	Id game existe en el repositorio	0	Error al agregar
addStoryGameIncorrecto()	Not null	2	2	Id game no existe en el repositorio	2	Error al agregar
addStoryCorrecto()	Not null	2	2	Id game existe en el repositorio	2	Agregado correctamente

Nombre del @Test	Tipo de Prueba	Descripción				
	AddStory Integración	Metodo agrega una historia asociada a un juego si su valor de negocio, sprint inicial y prioridad son mayores que cero. El juego debe existir en el repositorio.				
	Story	Business Value	Initial Sprint	IdGame	Priority	Salida
addStoryGameIncorrecto()	Not null	2	2	Id game no existe en el repositorio	2	Error al agregar
addStoryCorrecto()	Not null	2	2	Id game existe en el repositorio	2	Agregado correctamente
addStoryIncorrecto()	Null	N/A	N/A	Id game existe en el repositorio	N/A	Error al agregar

Nombre del @Test	Tipo de Prueba	Descripción		
	UpdateStory Unitario	Método que actualiza los campos altDescShown y altDescripton de una story siempre y cuando no sean nulos o vacios		
	Story	altDescShown	altDescripton	Salida
UpdateStoryCorrecto()	Not null	"descripcion 1"	"descripcion 2"	Agregado correctamente
UpdateStoryAltDescShownNull()	Not null	Null	"descripcion 2"	Error al agregar
UpdateStoryAltDescShownVacio() ( )	Not null	""	"descripcion 2"	Error al agregar
UpdateStoryAltDescriptonNull()	Not null	"descripcion 1"	Null	Error al agregar
UpdateStoryAltDescriptonVacio() ( )	Not null	"descripcion 1"	""	Error al agregar

Nombre del @Test	Tipo de Prueba	Descripción		
	UpdateStory Integración	Método que actualiza los campos altDescShown y altDescripton de una story siempre y cuando no sean nulos o vacios		
	Story	altDescShown	altDescripton	Salida
UpdateStoryCorrecto()	Not null	"descripcion 1"	"descripcion 2"	Agregado correctamente
UpdateStoryInvalido()	Story no existe en el repositorio	"descripcion 1"	"descripcion 2"	Error al agregar