

Proyecto Bentobox – Grupo Kryptonite

Casos de prueba funcionales

ID de Caso de Prueba	TC1
Nombre Caso de Prueba	Buscar contenido no relacionado con la ciencia
Descripción	Se probará la respuesta del sistema cuando se presenta el escenario en que el usuario ingresa una búsqueda cuya respuesta no debiera ser encontrada por el sistema dadas las características de la búsqueda. La búsqueda realizada no tendrá relación con el área de la ciencia, por lo que el sistema no debiera arrojar resultados.
ID de Caso de Uso	UC1 – “Buscar contenido”
Pasos y condiciones de ejecución	<ol style="list-style-type: none">1. El usuario se posiciona en el campo de texto para realizar una búsqueda2. El usuario ingresa la siguiente entrada: “Comprar pasajes para Brasil”3. El usuario presiona el botón para realizar la búsqueda
Resultado esperado	El sistema no encuentra resultados y muestra una entrada por defecto con una ayuda extra
Estado Caso de Prueba	Pendiente de ejecución
Resultado Obtenido	
Errores asociados	
Responsable diseño	Rodrigo Lagos
Responsable ejecución	Rodrigo Lagos
Comentarios	Este caso de prueba no se ha ejecutado. La razón es que no se ha implementado el Caso de Uso asociado.

ID de Caso de Prueba	TC2
Nombre Caso de Prueba	Enviar material como recomendación
Descripción	Se probará la respuesta del sistema cuando se presenta el escenario en que el usuario recomienda un material satisfactoriamente y no incluye TAGs.
ID Caso de Uso	UC2 – “Recomendar Material”
Pasos y condiciones de ejecución	<ol style="list-style-type: none">1. El usuario ingresa el link de origen de material:<ul style="list-style-type: none">• “google.com”2. El usuario ingresa una descripción del material:

	<ul style="list-style-type: none"> • “material de prueba” <ol style="list-style-type: none"> 3. El usuario no ingresa Tags en el campo de texto 4. El usuario presiona el botón “SAVE” para guardar el material
Resultado esperado	El material es enviado satisfactoriamente para revisión del experto
Estado Caso de Prueba	Ejecutado: <ul style="list-style-type: none"> • Fallido
Resultado Obtenido	El sistema muestra un mensaje de error al llenar el formulario. El campo Tags no puede estar vacío. El material no es enviado hasta corregir el error de llenado en el formulario.
Errores asociados	No aplica.
Responsable diseño	Rodrigo Lagos
Responsable ejecución	Rodrigo Lagos
Comentarios	El caso de prueba es fallido por existir una inconsistencia entre el detalle del caso de uso del Entregable I. Sin embargo, se considera positivo que no permita recomendar un material sin Tags asociados a éste.

ID de Caso de Prueba	TC3
Nombre Caso de Prueba	Aprobar material
Descripción	Se probará la respuesta del sistema cuando se presenta el escenario en que el usuario experto revisa un material recomendado y lo aprueba
ID Caso de Uso	UC3 – “Aprobar Material”
Pasos y condiciones de ejecución	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario experto selecciona un material recomendado 2. El usuario experto confirma la utilidad del material presionando el botón Aprobar 3. El usuario experto cambia la clasificación Convergente a: “Muy relevante”
Resultado esperado	El material es validado y aprobado satisfactoriamente. Los cambios realizados en el material se reflejan en la base de datos.
Estado Caso de Prueba	Ejecutado: <ul style="list-style-type: none"> • Exitoso
Resultado Obtenido	El material es validado y aprobado satisfactoriamente. Los cambios realizados en el material se reflejan en la base de datos.
Errores asociados	No aplica
Responsable diseño	Rodrigo Lagos

Responsable ejecución	Rodrigo Lagos
Comentarios	

Casos de prueba no funcionales

ID de Caso de Prueba	TC4
Nombre Caso de Prueba	Buscar contenido en un tiempo menor a 5 segundos
Descripción	Se probará que el sistema se demore menos de 5 segundos en realizar una búsqueda ingresada por el usuario
ID Caso de Uso	NFR1 – “El sistema debe tener un tiempo de búsqueda máximo de 5 segundos”
Pasos y condiciones de ejecución	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario ingresa en el campo de texto para búsqueda: <ul style="list-style-type: none"> • “Campo magnético” 2. El usuario da clic en el botón “Buscar”
Resultado esperado	El sistema demora menos de 5 segundos en entregar una respuesta
Estado Caso de Prueba	Pendiente de Ejecución
Resultado Obtenido	
Errores asociados	
Responsable diseño	Rodrigo Lagos
Responsable ejecución	Rodrigo Lagos
Comentarios	Este caso de prueba no se ha ejecutado. La razón es que no se ha implementado el Caso de Uso asociado a la búsqueda.

Casos de prueba funcionales automatizados

Results					
Order	Action Name	Parameters		Status	Result
1	Open Browser	URL	http://localhost:8000/admin/bentobox/contenido/	Finished	Passed
		Browser Type	Chrome		
2	Set Text to Element	ID	//*(@id="id_username")	Finished	Passed
		ID Type	XPath		
		Text	admin		
3	Set Text to Element	ID	//*(@id="id_password")	Finished	Passed
		ID Type	XPath		
		Text	asdf1234		
4	Click on Element	ID	//*(@id="login-form")/DIV[3]/INPUT[1]	Finished	Passed
		ID Type	XPath		
5	Click on Element	ID	//*(@id="result_list")/TBODY[1]/TR[1]/TH[1]/A[1]	Finished	Passed
		ID Type	XPath		
6	Set Text to Element	ID	//*(@id="id_tags")	Finished	Passed
		ID Type	XPath		
		Text	nuevo tag,		
7	Click on Element	ID	//*(@id="contenido_form")/DIV[1]/DIV[1]/INPUT[1]	Finished	Passed
		ID Type	XPath		

Figura 1: Caso de prueba automatizado. Caso de prueba ejecutado exitosamente.

El caso de prueba automatizado que muestra la *Figura 1* corresponde al escenario en que el usuario experto modifica un tag de un material recomendado. Se aprecia que se ingresa el texto “nuevo tag” en el campo de Tags del material seleccionado.

Results					
Order	Action Name	Parameters		Status	Result
1	Open Browser	URL	http://localhost:8000/admin/bentobox/contenido/	Finished	Passed
		Browser Type	Chrome		
2	Set Text to Element	ID	//*(@id="id_username")	Finished	Passed
		ID Type	XPath		
		Text	admin		
3	Set Text to Element	ID	//*(@id="id_password")	Finished	Passed
		ID Type	XPath		
		Text	asdf1234		
4	Click on Element	ID	//*(@id="login-form")/DIV[3]/INPUT[1]	Finished	Passed
		ID Type	XPath		
5	Click on Element	ID	//*(@id="result_list")/TBODY[1]/TR[1]/TH[1]/A[1]	Finished	Passed
		ID Type	XPath		
6	Set Checkbox	ID	//*(@id="id_aprobado")	Finished	Passed
		ID Type	XPath		
		Check	true		
7	Click on Element	ID	//*(@id="contenido_form")/DIV[1]/DIV[1]/INPUT[1]	Finished	Passed
		ID Type	XPath		

Figura 2: Caso de prueba automatizado. Caso de prueba ejecutado exitosamente.

El caso de prueba automatizado que muestra la *Figura 2* corresponde al escenario en que el usuario experto aprueba el material seleccionado. Se aprecia que le da el valor “true” al checkbox que corresponde al valor “Aprobado”.

Casos de prueba funcionales automatizados

Dado que el Caso de Uso (“Buscar contenido”) asociado al requerimiento no funcional propuesto por el equipo de desarrollo aún no se implementa, no es posible realizar la automatización del caso de prueba.