

PRUEBAS DE FUNCIONALIDAD

Diseñadas por: Ludhin Sandoval

CASO DE PRUEBA							
IDENTIFICADOR ITEM PROBADO:	HU1 – Usuario docente						
PREPARADO POR:	Ludhin Sandoval						
TIPO DE PRUEBA:	Unidad		Integración		Sistema	<input checked="" type="checkbox"/>	Aceptación
TÉCNICA DE PRUEBA:	Caja blanca		Caja negra	<input checked="" type="checkbox"/>			
CASO No.1							
PROPÓSITO DE LA PRUEBA:	Funcionalidad	<input checked="" type="checkbox"/>	Robustez		Tolerancia a fallos		
OBJETIVO DE LA PRUEBA:							
Verificar que sea posible realizar la búsqueda de información de cualquier publicación, ingresando como usuario docente.							
PASOS DE LA PRUEBA:							
<ul style="list-style-type: none"> - Ingrese al aplicativo web de Mundocente (www.grupo1.virtualtic.co). - El usuario debe estar registrado como docente, para poder ingresar. Por esta razón para la prueba se trabajará con los datos de un usuario registrado. - Usuario: ludhinsandoval - Contraseña: 123456 - Luego Ingresar, en la parte superior derecha, en la caja de texto Búsqueda, digite: Ingeniería. - Ahora por medio de la observación puede verificar que el aplicativo cargará, las publicaciones relacionadas con la palabra digitada. - En la primera publicación que se encuentra, el primer dato corresponde a la fecha de publicación y los dos últimos datos, son las fechas de cuando inicia y cuando termina el evento. - Rectifique con el calendario, que la publicación esté vigente. 							
CRITERIOS DE ACEPTACIÓN:						SI/NO	
¿Al ingresar los datos indicados se presenta algún error?						NO	
¿Se hace validación de los campos?						SI	
¿Es fácil de ubicar la caja de texto donde puede realizar la búsqueda?						SI	
¿Es posible visualizar las publicaciones relacionadas con la palabra digitada?						NO	
¿Las publicaciones mostradas, son vigentes?						SI	
OBSERVACIONES (Describe en detalle las fallas que se presentaron en la ejecución de la prueba)							
Al ejecutar éste caso de prueba no se presentaron inconvenientes, ya que se ingresó al sistema de manera eficaz y sin la presencia de errores, inclusive el usuario obtiene respuesta del aplicativo de manera rápida. Sin embargo, al digitar la palabra para hacer la búsqueda, no se realiza de forma correcta.							

CASO DE PRUEBA									
IDENTIFICADOR ITEM PROBADO:		HU1 – Usuario docente							
PREPARADO POR:		Ludhin Sandoval							
TIPO DE PRUEBA:		Unidad		Integración		Sistema	X	Aceptación	
TÉCNICA DE PRUEBA:		Caja blanca		Caja negra	X				
CASO No.2									
PROPÓSITO DE LA PRUEBA:		Funcionalidad	X	Robustez		Tolerancia a fallos			
OBJETIVO DE LA PRUEBA:									
Verificar la funcionalidad del sistema para cambiar la configuración de la cuenta del docente con datos erróneos.									
PASOS DE LA PRUEBA:									
<ul style="list-style-type: none"> - Ingrese al aplicativo web de Mundocente (www.grupo1.virtualtic.co). - El usuario debe estar registrado como docente, para poder ingresar. Por esta razón para la prueba se trabajará con los datos de un usuario registrado. - Usuario: ludhinsandoval - Contraseña: 123456 - Luego Ingresar. En la parte superior derecha de la pantalla aparecerá el nombre de usuario, en este caso: “Ludhin Sandoval”, si da clic sobre él, aparecerá un pequeño menú con la opción Configuración. - Al seleccionar la opción mencionada, en la pantalla se mostrará un formulario. Digite los siguientes datos en los campos según se indique: - Nombres y Apellidos: 112233 - Correo Electrónico: ludhinsandovaluptc - Área de interés: (seleccione) Software - Teléfono: Ludhin - Contacto: 1111111111111111 - Y Guardar - Según la respuesta del aplicativo, observe lo que muestra el sistema luego de ingresar datos erróneos. 									
CRITERIOS DE ACEPTACIÓN:								SI/NO	
¿Se muestran mensajes de error?								NO	
¿Se muestran mensajes de éxito?								NO	
¿Se observan validaciones al ingresar los datos erróneos?								NO	
¿Se indica cuál es la forma correcta de diligenciar los campos?								NO	
¿El sistema permitió guardar los nuevos datos?								NO	
OBSERVACIONES (Describa en detalle las fallas que se presentaron en la ejecución de la prueba)									
Como se puede observar en las imágenes de los resultados, la interfaz, tiene algunos errores de visualización, además no se validan los datos inmediatamente se ingresan, solo al final cuando se intentan guardar los cambios, por ser erróneos, ya no hay respuesta del sistema.									

CASO DE PRUEBA							
IDENTIFICADOR ITEM PROBADO:	HU1 – Usuario docente						
PREPARADO POR:	Ludhin Sandoval						
TIPO DE PRUEBA:	Unidad		Integración		Sistema	X	Aceptación
TÉCNICA DE PRUEBA:	Caja blanca		Caja negra	X			
CASO No.3							
PROPÓSITO DE LA PRUEBA:	Funcionalidad	X	Robustez		Tolerancia a fallos		
OBJETIVO DE LA PRUEBA:							
Verificar la funcionalidad del sistema para cambiar la configuración de la cuenta del docente con datos válidos.							
PASOS DE LA PRUEBA:							
<ul style="list-style-type: none"> - Ingrese al aplicativo web de Mundocente (www.grupo1.virtualtic.co). - El usuario debe estar registrado como docente, para poder ingresar. Por esta razón para la prueba se trabajará con los datos de un usuario registrado. - Usuario: ludhinsandoval - Contraseña: 123456 - Luego Ingresar. En la parte superior derecha de la pantalla aparecerá el nombre de usuario, en este caso: "Ludhin Sandoval", si da clic sobre él, aparecerá un pequeño menú con la opción Configuración. - Al seleccionar la opción mencionada, en la pantalla se mostrará un formulario. Digite los siguientes datos en los campos según se indique: - Área de interés: (seleccione) Software - Teléfono: 3203295428 - Contacto: 7600884 - Y Guardar <p>Según la respuesta del aplicativo, observe lo que muestra el sistema luego de ingresar datos erróneos.</p>							
CRITERIOS DE ACEPTACIÓN:						SI/NO	
¿Se muestran mensajes de error?						NO	
¿Se muestran mensajes de éxito?						NO	
¿Se observan validaciones al ingresar los datos?						NO	
¿Se indica cuál es la forma correcta de diligenciar los campos?						NO	
¿El sistema permitió guardar los nuevos datos?						NO	
OBSERVACIONES (Describa en detalle las fallas que se presentaron en la ejecución de la prueba)							
Al igual que en el caso de la configuración con datos erróneos, aunque en este caso si son datos válidos, y que se espera el sistema permita guardarlos, al dar clic en el botón Guardar, genera un error.							

CASO DE PRUEBA							
IDENTIFICADOR ITEM PROBADO:	HU3: Usuarios no registrados						
PREPARADO POR:	Ludhin Sandoval						
TIPO DE PRUEBA:	Unidad	Integración	Sistema	X	Aceptación		
TÉCNICA DE PRUEBA:	Caja blanca	Caja negra	X				
CASO No.4							
PROPÓSITO DE LA PRUEBA:	Funcionalidad	X	Robustez	Tolerancia a fallos			
OBJETIVO DE LA PRUEBA:							
Verificar que la información presentada de las diferentes publicaciones tenga fecha vigente.							
PASOS DE LA PRUEBA:							
<ul style="list-style-type: none"> - Ingrese al aplicativo web de Mundocente (www.grupo1.virtualtic.co). - El panel más grande que muestra el aplicativo una vez se ingresa, permite ver algunas de las publicaciones. - Ahora por medio de la observación puede verificar que las publicaciones cargadas, contienen varios datos. - En la primera, hay un primer dato que corresponde a la fecha de publicación y los dos últimos datos, son las fechas de cuando inicia y cuando termina el evento. - Rectifique con el calendario, que la publicación esté vigente. 							
CRITERIOS DE ACEPTACIÓN:						SI/NO	
¿Son claros los datos presentados en cada publicación?						SI	
¿Es posible visualizar varias publicaciones?						SI	
¿Las publicaciones mostradas, son vigentes?						SI	
OBSERVACIONES (Describa en detalle las fallas que se presentaron en la ejecución de la prueba)							
Para esta funcionalidad no se presenta ningún error. De acuerdo a como se indica, las publicaciones mostradas se encuentran vigentes.							

CASO DE PRUEBA							
IDENTIFICADOR ITEM PROBADO:	HU4 – Diseño web adaptable						
PREPARADO POR:	Ludhin Sandoval						
TIPO DE PRUEBA:	Unidad	Integración	Sistema	X	Aceptación		
TÉCNICA DE PRUEBA:	Caja blanca	Caja negra	X				
CASO No.5							
PROPÓSITO DE LA PRUEBA:	Funcionalidad	X	Robustez	Tolerancia a fallos			
OBJETIVO DE LA PRUEBA:							
Verificar la funcionalidad del sistema en cuanto al diseño web adaptable, al ingresar desde un computador							

PASOS DE LA PRUEBA:	
<ul style="list-style-type: none"> - Para verificar si se tiene implementado un diseño web adaptable, puede hacer el ingreso desde un computador, usando el navegador que prefiera. - Ingrese al aplicativo web de Mundocente (www.grupo1.virtualtic.co). - Cuando el sistema muestre la interfaz, por medio de la observación verifique que los componentes estén ubicados de manera adecuada. - Verifique la ubicación de cada elemento, desde el menú, los íconos, el slide, las publicaciones, y demás. 	
CRITERIOS DE ACEPTACIÓN:	SI/NO
¿Se observan los componentes en forma correcta, (es decir ordenadamente, sin textos sobrepuestos, imágenes sobredimensionadas, etc)?	SI
¿Los elementos tienen una distribución adecuada?	SI
OBSERVACIONES (Describa en detalle las fallas que se presentaron en la ejecución de la prueba)	
No se encuentran errores, en cuanto al diseño responsivo del sistema, ingresando en un computador.	

CASO DE PRUEBA							
IDENTIFICADOR ITEM PROBADO:	HU4 – Diseño web adaptable						
PREPARADO POR:	Ludhin Sandoval						
TIPO DE PRUEBA:	Unidad	Integración		Sistema	X	Aceptación	
TÉCNICA DE PRUEBA:	Caja blanca	Caja negra	X				
CASO No.6							
PROPÓSITO DE LA PRUEBA:	Funcionalidad	X	Robustez		Tolerancia a fallos		
OBJETIVO DE LA PRUEBA:							
Verificar la funcionalidad del sistema en cuanto al diseño web adaptable al ingresar desde un teléfono móvil.							
PASOS DE LA PRUEBA:							
<ul style="list-style-type: none"> - Para verificar si se tiene implementado un diseño web adaptable, puede hacer el ingreso desde un teléfono móvil - Desde el buscador de su celular, ingrese al aplicativo web de Mundocente (www.grupo1.virtualtic.co). - Cuando el sistema muestre la interfaz, por medio de la observación verifique que los componentes estén ubicados de manera adecuada. - Verifique la ubicación de cada elemento, desde el menú, los íconos, el slide, las publicaciones, y demás. 							
CRITERIOS DE ACEPTACIÓN:						SI/NO	
¿Se observan los componentes en forma correcta, (es decir ordenadamente, sin textos sobrepuestos, imágenes sobredimensionadas, etc)?						NO	
¿Los elementos tienen una distribución adecuada?						SI	

CASO DE PRUEBA							
IDENTIFICADOR ITEM PROBADO:	HU5 – Registro usuario docente						
PREPARADO POR:	Ludhin Sandoval						
TIPO DE PRUEBA:	Unidad	Integración		Sistema	X	Aceptación	
TÉCNICA DE PRUEBA:	Caja blanca	Caja negra	X				
CASO No.8							
PROPÓSITO DE LA PRUEBA:	Funcionalidad	X	Robustez	Tolerancia a fallos			
OBJETIVO DE LA PRUEBA:							
Verificar la funcionalidad del sistema al registrar un usuario docente con datos válidos.							
PASOS DE LA PRUEBA:							
<ul style="list-style-type: none"> - Ingrese al aplicativo web de Mundocente (www.grupo1.virtualtic.co). - En la parte superior derecha, seleccione la opción “Registrarse”. <p>Ingrese los siguientes datos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nombre de usuario: ludhinsandoval - correo: ludhin.sandoval@uptc.edu.co - contraseña: 123456 - y confirme la contraseña - Para verificar la creación del usuario, dirijase al administrador de mySql (phpmyadmin), en el panel izquierdo se encuentra la base de datos de “mundocente”. - La base de datos, contiene todas las tablas del proyecto, busque la opción de “users”. - En las tuplas de la tabla “users”, debe aparecer el registro con los datos que se ingresaron al crear el nuevo usuario docente. 							
CRITERIOS DE ACEPTACIÓN:						SI/NO	
¿Considera que el formulario es sencillo y fácil de entender?						SI	
¿Se presentó algún error al ingresar los datos indicados?						NO	
¿Se presentaron mensajes de notificación para ir conociendo el estado del aplicativo?						NO	
Al dirigirse a los archivos de la base de datos del proyecto, ¿se encontró el nuevo registro?						SI	
¿Se muestra un mensaje de confirmación de que el usuario ha sido registrado en el sistema?						NO	
OBSERVACIONES (Describa en detalle las fallas que se presentaron en la ejecución de la prueba)							
Al realizar la tarea indicada, e ingresar los datos correspondientes en cada campo, se observó que en algunos casos, no se validan los campos al momento de digitar, y que no se muestra ningún mensaje de confirmación de que el usuario ha sido registrado, simplemente ingresa al sistema.							

CASO DE PRUEBA							
IDENTIFICADOR ITEM PROBADO:	HU5 – Registro usuario docente						
PREPARADO POR:	Ludhin Sandoval						
TIPO DE PRUEBA:	Unidad	Integración		Sistema	X	Aceptación	
TÉCNICA DE PRUEBA:	Caja blanca	Caja negra	X				
CASO No.9							
PROPÓSITO DE LA PRUEBA:	Funcionalidad	X	Robustez	Tolerancia a fallos			
OBJETIVO DE LA PRUEBA:							
Verificar la funcionalidad del sistema al registrar un usuario docente con datos no válidos							
PASOS DE LA PRUEBA:							
<ul style="list-style-type: none"> - Ingrese al aplicativo web de Mundocente (www.grupo1.virtualtic.co). - En la parte superior derecha, seleccione la opción “Registrarse”. <p>Ingrese los siguientes datos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nombre de usuario: =)(&%\$#” - Nombres y Apellidos: Usuario prueba - correo: pruebagmail.com - contraseña: 1234 - y confirme la contraseña - Observe qué respuesta le da el aplicativo. - En el caso de que se acepte el registro, para verificar la creación del usuario, diríjase al administrador de mySql (phpmyadmin), en el panel izquierdo se encuentra la base de datos de “mundocente”. - La base de datos, contiene todas las tablas del proyecto, busque la opción de “users”. - En las tuplas de la tabla “users”, debe aparecer el registro con los datos que se ingresaron al crear el nuevo usuario docente. 							
CRITERIOS DE ACEPTACIÓN:						SI/NO	
¿Se presentó algún error al ingresar los datos indicados?						SI	
¿Se presentaron mensajes de notificación para saber si el usuario se registró en el sistema?						SI	
¿Fue posible registrar el nuevo usuario con los datos indicados?						NO	
OBSERVACIONES (Describa en detalle las fallas que se presentaron en la ejecución de la prueba)							
Debido a que el objetivo de la prueba era realizar un registro usando datos erróneos, se indicó que se digitaran los datos correspondientes. Se observó que el sistema da una respuesta ante los errores y refleja las validaciones de los campos.							

CASO DE PRUEBA							
IDENTIFICADOR ITEM PROBADO:	HU7 – Mostrar información convocatorias docentes						
PREPARADO POR:	Ludhin Sandoval						
TIPO DE PRUEBA:	Unidad	Integración		Sistema	X	Aceptación	
TÉCNICA DE PRUEBA:	Caja blanca	Caja negra	X				
CASO No.11							
PROPÓSITO DE LA PRUEBA:	Funcionalidad	X	Robustez	Tolerancia a fallos			
OBJETIVO DE LA PRUEBA:							
Probar la funcionalidad para mostrar información sobre convocatorias docentes.							
PASOS DE LA PRUEBA:							
<ul style="list-style-type: none"> - Ingrese al aplicativo web de Mundocente (www.grupo1.virtualtic.co). - En la parte superior se encuentra el menú, seleccione la opción de Convocatorias docentes. - Observe si la página que ahora se muestra, efectivamente evidencia publicaciones referentes a convocatorias. - Seleccione una publicación. - Que las fechas de las convocatorias estén vigentes. - Que no se dupliquen publicaciones o ciertos de datos de algunas de ellas. - Que la información que se muestra sea la suficiente. - Seleccione Abrir link. - Por medio de la observación, verifique que la página a la cual es redirigido, corresponde a la página oficial de una universidad o institución educativa en la que se proporcione información más completa. 							
CRITERIOS DE ACEPTACIÓN:						SI/NO	
¿Fue fácil de percibir en dónde se ubica el menú?						SI	
¿El sistema tardó demasiado al cargar la información referente a convocatorias docentes?						NO	
Comparando con el calendario, ¿las fechas de las convocatorias están vigentes?						NO	
¿Observa que hay alguna información duplicada?						NO	
¿Considera que la información publicada de las convocatorias es suficiente?						NO	
Al dar la indicación de que seleccione Abrir link, ¿el sistema lo redirige a la página una universidad o institución?						NO	
OBSERVACIONES (Describa en detalle las fallas que se presentaron en la ejecución de la prueba)							
La mayoría de las respuestas a las preguntas son negativas ya que como se observa en la imagen, no se están visualizando las publicaciones correspondientes a convocatorias docentes.							

CASO DE PRUEBA							
IDENTIFICADOR ITEM PROBADO:	HU8 – Mostrar información revistas científicas						
PREPARADO POR:	Ludhin Sandoval						
TIPO DE PRUEBA:	Unidad	Integración		Sistema	X	Aceptación	
TÉCNICA DE PRUEBA:	Caja blanca	Caja negra	X				
CASO No.12							
PROPÓSITO DE LA PRUEBA:	Funcionalidad	X	Robustez	Tolerancia a fallos			
OBJETIVO DE LA PRUEBA:							
Probar la funcionalidad para mostrar información sobre revistas científicas.							
PASOS DE LA PRUEBA:							
<ul style="list-style-type: none"> - Ingrese al aplicativo web de Mundocente (www.grupo1.virtualtic.co). - Ingrese con el Nombre de usuario: ludhinsandoval y la clave: 123456 - En la parte superior se encuentra el menú, seleccione la opción de Revista científicas. - Observe si la página que ahora se muestra, efectivamente evidencia publicaciones referentes a revistas. - Seleccione la publicación que tiene por nombre “Revista ESAICA”. - Por medio de la observación, verifique: - Que no se dupliquen publicaciones o ciertos de datos de algunas de ellas. - Que la información que se muestra sea la suficiente. - Seleccione Abrir link. - Por medio de la observación, verifique que la página a la cual es redirigido, corresponde a la página oficial de una universidad o institución educativa en la que se proporcione información más completa. 							
CRITERIOS DE ACEPTACIÓN:						SI/NO	
¿Fue fácil de percibir en dónde se ubica el menú?						SI	
¿El sistema tardó demasiado al cargar la información referente a revistas científicas?						NO	
¿Observa que hay alguna información duplicada?						NO	
¿Considera que la información publicada de las revistas es suficiente?						SI	
Al dar la indicación de que seleccione Abrir link, ¿el sistema lo redirige a la página una universidad o institución?						SI	
OBSERVACIONES (Describa en detalle las fallas que se presentaron en la ejecución de la prueba)							

CASO DE PRUEBA							
IDENTIFICADOR ITEM PROBADO:	HU9 – Mostrar información eventos académicos						
PREPARADO POR:	Ludhin Sandoval						
TIPO DE PRUEBA:	Unidad	Integración		Sistema	X	Aceptación	
TÉCNICA DE PRUEBA:	Caja blanca	Caja negra	X				
CASO No.13							
PROPÓSITO DE LA PRUEBA:	Funcionalidad	X	Robustez	Tolerancia a fallos			
OBJETIVO DE LA PRUEBA:							
Probar la funcionalidad para mostrar información sobre eventos académicos							
PASOS DE LA PRUEBA:							
<ul style="list-style-type: none"> - Ingrese al aplicativo web de Mundocente (www.grupo1.virtualtic.co). - En la parte superior se encuentra el menú, seleccione la opción de eventos académicos. - Observe si la página que ahora se muestra, efectivamente evidencia publicaciones referentes a eventos. - Seleccione una publicación llamada “Congreso internacional de logística...” - Por medio de la observación, verifique: - Que no se dupliquen publicaciones o ciertos de datos de algunas de ellas. - Que la información que se muestra sea la suficiente. - Seleccione Abrir link. <p>Por medio de la observación, verifique que la página a la cual es redirigido, corresponde a la página oficial de una universidad o institución educativa en la que se proporcione información más completa.</p>							
CRITERIOS DE ACEPTACIÓN:						SI/NO	
¿Fue fácil de percibir en dónde se ubica el menú?						SI	
¿El sistema tardó demasiado al cargar la información referente a revistas científicas?						NO	
¿Observa que hay alguna información duplicada?						NO	
¿Considera que la información publicada de las revistas es suficiente?						SI	
Al dar la indicación de que seleccione Abrir link, ¿el sistema lo redirige a la página una universidad o institución?						SI	
OBSERVACIONES (Describa en detalle las fallas que se presentaron en la ejecución de la prueba)							