**CASOS DE PRUEBAS FUNCIONALES**

**PEDRO ALBERTO ANGEL**

**DEISY LORENA RIVERA**

**JOSE DE JESUS AGUIRRE**

**MIGUEL AUGUSTO CUBIDES**

**PRESENTADO A: ING. CLARA PATRICIA AVELLA**

**ASIGNATURA**

**SOFTWARE II**

**FACULTAD DE INGENIERIA**

**ESCUELA DE INGENIERIA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN**

**UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA**

**TUNJA**

**2016**

**DOCUMENTO DE CASO DE PRUEBAS DE HISTORIAS DE FUNCIONALIDAD**

|  |
| --- |
| **TENICA CAJA NEGRA** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Historia de usuario sobre la que se hacen las pruebas:** | Registro de docentes | **Tipo de prueba:** | Manual |
| **Autor diseño:** |  | **Revisión diseño:** |  |
| **Autor pruebas:** | José de Jesús Aguirre Arias | **Revisión pruebas:** | De funcionalidad |
| **Fecha inicio pruebas:** | 28/04/16 | **Fecha fin pruebas** | 30/04/16 |
| **Aprobación final:** |  | | |
| **URL:** | <http://grupo4.virtualtic.co/public/journals> | | |
| **Versión sobre la que se realiza la prueba:** | Versión 4 | | |

**ESENARIO 1: Validación de los campos del loggin que no permita ingresar datos erróneos, campos Vacíos, que cumpla con las normas de seguridad y formato de correo electrónico.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de prueba:** | Registrar docentes |
| **Resumen:** | En este caso de prueba se evaluara que el sistema sea consistente en la creación de una contraseña cumpliendo con las características de seguridad y estándares utilizados para contraseñas, en la parte de correo electrónico debe de cumplir con el formato de correo electrónico permitiéndole ver al usuario las inconsistencia a la hora de registrarse. |
| **Actores:** | Docentes y Administradores del aplicativo. |
| **Precondiciones:** | Para poderse registrar un docente, debe de ser obligatorio completar los campos y de la misma manera la contraseña debe cumplir con las normas de seguridad, debe de ser obligatoria y El campo correo electro debe cumplir con el formato de un correo electrónico. |
| **Resultados esperados:** | La aplicación cumpla con los requisitos especificados en los ítems anteriores. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Pasos a realizar por el usuario** | | **Resultado esperado sistema** | |
| **1** | Verificar si el sistema permite registrar un docente para tener acceso a la funcionalidad de la aplicación. | **1** | Si cumple |
| **2** | Verificar si el campo de correo electrónico cumple con el formato de un correo. | **2** | No cumple |
| **3** | Verificar si el aplicativo está validando que el campo de correo electrónico no quede vacío. | **3** | No cumple |
| **4** | Verificar que el campo de correo electrónico no permite ingresar datos inválidos. | **4** | No cumple |
| **5** | Verificar que el campo de contraseña no permita el ingreso a la aplicación sin llenarlo. | **5** | No cumple |
| **6** | Verificar que el sistema pida al usuario una contraseña segura. | **6** | No cumple |
| **7** | Verificar que si el usuario ya está registrado no le permita volver a registrarse. | **7** | No cumple |

**ERROR DETECTADO EN LA PRUEBA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Información diligenciada al detectar errores en las pruebas** | | |
| **Identificación de error:** | | Seguridad de contraseñas, formato de correo electrónico, datos erróneos, campos vacíos, longitud de los datos (contraseña y correo), botón de registro, acceso a la totalidad de las funciones, datos duplicados. |
| **Descripción:** | Las contraseñas no están cumpliendo con normas de seguridad, el formato de correo electrónico no está siendo validado permite el ingreso de datos erróneos, está permitiendo guardar campos vacíos, el botón Mundocente en la página principal presenta problemas al cargar la nueva página, sin registrarme puedo tener acceso a la totalidad delas funciones de la aplicación, no se está teniendo en cuenta la longitud máxima o mínima (contraseña y correo), está permitiendo duplicados de registro de usuario. | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Información diligenciada en la fase de corrección de errores** | | | | | | | | | | | |
| **Tratamiento dado al error** | | | | | **Corregido** | | **Si** | |  | **No** |  |
| **En caso de no corrección justifíquelo:** | | | |  | | | | | | | |
| **Si el error fue corregido diligencie las siguientes casillas** | | | | | | | | | | | |
| **Descripción:** |  | | | | | | | | | | |
| **Horas invertidas** | |  | **Fecha de cambio de corrección** | | |  | | **Versión del producto que incorpora la corrección** | | |  |

**ESENARIO 2: validar que el docente pueda tener acceso a convocatorias y que le muestre todas las convocatorias que estén publicadas en el aplicativo.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de prueba:** | Consulta de convocatorias |
| **Resumen:** | Al estar registrado el docente podrá ingresar al sistema y este la debe de permitir el acceso a convocatorias que hayan publicado. |
| **Actores:** | Docentes |
| **Precondiciones:** | Los docentes ya deben de estar registrados para poder ingresar al sistema a consultar convocatorias. |
| **Resultados esperados:** | En el sistema se debió de crear convocatorias para que el docente las pueda consultar sin ningún inconveniente. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Pasos a realizar por el usuario** | | **Resultado esperado sistema** | |
| **1** | Verificar si el usuario ya registrado | **1** | No cumple |
| **2** | Verificar si puede tener acceso a convocatorias | **2** | Cumple |
| **3** | Verificar si el usuario puede consultar convocatorias. | **3** | Cumple |
| **4** | Verificar si le está mostrando el contenido de las convocatorias correctamente. | **4** | Cumple |

**ERROR DETECTADO EN LA PRUEBA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Información diligenciada al detectar errores en las pruebas** | | |
| **Identificación de error:** | | Loggin |
| **Descripción:** | El loggin para ingresar el usuario no está funcionando correctamente para verificar si el usuario ya está registrado en la base de datos. El programa está mostrando que los datos del usuario fueron guardaos correctamente. | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Información diligenciada en la fase de corrección de errores** | | | | | | | | | | | |
| **Tratamiento dado al error** | | | | | **Corregido** | | **Si** | |  | **No** |  |
| **En caso de no corrección justifíquelo:** | | | |  | | | | | | | |
| **Si el error fue corregido diligencie las siguientes casillas** | | | | | | | | | | | |
| **Descripción:** |  | | | | | | | | | | |
| **Horas invertidas** | |  | **Fecha de cambio de corrección** | | |  | | **Versión del producto que incorpora la corrección** | | |  |

**ESENARIO 3: validar que el docente pueda tener acceso a revistas y que le muestre todas las revistas que estén publicadas en el aplicativo.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de prueba:** | Consultar de revistas |
| **Resumen:** | Al estar registrado el docente podrá ingresar al sistema y este la debe de permitir el acceso a las revistas que hayan publicado. |
| **Actores:** | Docentes |
| **Precondiciones:** | Los docentes ya deben de estar registrados para poder ingresar al sistema a consultar convocatorias. |
| **Resultados esperados:** | En el sistema se debió de publicar revistas para que el docente las pueda consultar sin ningún inconveniente. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Pasos a realizar por el usuario** | | **Resultado esperado sistema** | |
| **1** | Verificar si el usuario está registrado y puede interactuar con el software | **1** | No cumple |
| **2** | Verificar si puede tener acceso a las revistas | **2** | Cumple |
| **3** | Verificar si el usuario puede consultar las revistas. | **3** | Cumple |
| **4** | Verificar si le está mostrando el contenido de las revistas correctamente. | **4** | Cumple |

**ERROR DETECTADO EN LA PRUEBA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Información diligenciada al detectar errores en las pruebas** | | |
| **Identificación de error:** | | Sin necesidad de estar registrado se puede tener acceso a todas las funciones de la aplicación. |
| **Descripción:** | El sistema debería estar registrado para poder tener acceso a todas las funciones de la aplicación. | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Información diligenciada en la fase de corrección de errores** | | | | | | | | | | | |
| **Tratamiento dado al error** | | | | | **Corregido** | | **Si** | |  | **No** |  |
| **En caso de no corrección justifíquelo:** | | | |  | | | | | | | |
| **Si el error fue corregido diligencie las siguientes casillas** | | | | | | | | | | | |
| **Descripción:** |  | | | | | | | | | | |
| **Horas invertidas** | |  | **Fecha de cambio de corrección** | | |  | | **Versión del producto que incorpora la corrección** | | |  |

**ESENARIO 4: validar que el docente pueda tener acceso a consultar eventos académicos y que le muestre todos los eventos académicos que estén publicados en el aplicativo.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de prueba:** | Consulta de eventos académicos |
| **Resumen:** | Al estar registrado el docente podrá ingresar al sistema y este la debe de permitir el acceso a consultar eventos académicos que hayan publicado. |
| **Actores:** | Docentes |
| **Precondiciones:** | Los docentes ya deben de estar registrados para poder ingresar al sistema a consultar los eventos académicos. |
| **Resultados esperados:** | En el sistema se debió de crear los eventos académicos para que el docente las pueda consultar sin ningún inconveniente. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Pasos a realizar por el usuario** | | **Resultado esperado sistema** | |
| **1** | Verificar si el usuario ya registrado y que le permita interactuar con el software | **1** | No cumple |
| **2** | Verificar si puede tener acceso a eventos académicos. | **2** | Cumple |
| **3** | Verificar si el usuario puede consultar eventos académicos. | **3** | Cumple |
| **4** | Verificar si le está mostrando el contenido de los eventos académicos correctamente. | **4** | Cumple |

**ERROR DETECTADO EN LA PRUEBA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Información diligenciada al detectar errores en las pruebas** | | |
| **Identificación de error:** | | Ninguno |
| **Descripción:** |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Información diligenciada en la fase de corrección de errores** | | | | | | | | | | | |
| **Tratamiento dado al error** | | | | | **Corregido** | | **Si** | |  | **No** |  |
| **En caso de no corrección justifíquelo:** | | | |  | | | | | | | |
| **Si el error fue corregido diligencie las siguientes casillas** | | | | | | | | | | | |
| **Descripción:** |  | | | | | | | | | | |
| **Horas invertidas** | |  | **Fecha de cambio de corrección** | | |  | | **Versión del producto que incorpora la corrección** | | |  |