**Pruebas Funcionales**

Proyecto: **Herramienta tecnológica para el hallazgo de objetos perdidos dentro de la Universidad Tecnológica de Pereira.**

Revisión: 0.0

23 de Agosto del 2017

1. Información General

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre de Proyecto** | Herramienta tecnológica para el hallazgo de objetos perdidos dentro de la Universidad Tecnológica de Pereira. |
| **Fecha de creación de este Plan** | 23 de Agosto del 2017 |
| **Gestor de Validación y Pruebas** | Juan Pablo Campos Garzón |

1. Casos de Prueba Funcionales

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#Caso de Prueba** | **Caso de prueba** | **Consecutivo de Escenario** | **Nombre de Escenario** | **Fecha propuesta**  **Dd/mm/aaaa** | **Rol del responsable** |
| 1 | Validación de Registro de Usuarios | 1.1 | Correcto Funcionamiento de la ventana Registro de Usuarios |  | Gestor de Pruebas |
|  |  | 1.2 | Ingreso del Nombre correctamente |  | Gestor de Pruebas |
|  |  | 1.3 | Correo UTP de manera correcta |  | Gestor de Pruebas |
|  |  | 1.4 | Ingreso de contraseña con más de 8 caracteres |  | Gestor de Pruebas |
|  |  | 1.5 | Correcto Ingreso de Validación de contraseña |  | Gestor de Pruebas |
|  |  | 1.6 | Correcta función del botón Registrar |  | Gestor de Pruebas |
| 2 | Validación Inicio de Usuarios | 2.1 | Correcto funcionamiento de la ventana Iniciar Sesión |  | Gestor de Pruebas |
|  |  | 2.2 | Ingreso Correo UTP existente |  | Gestor de Pruebas |
|  |  | 2.3 | Ingreso de Contraseña correctamente |  | Gestor de Pruebas |
|  |  | 2.4 | Funcionamiento botón Iniciar Sesión |  | Gestor de Pruebas |
|  |  | 2.5 | Pagina por defecto al Iniciar Sesión |  | Gestor de Pruebas |
| 3 | Perfil de Usuario | 3.1 | Página Principal del perfil de usuario |  | Gestor de Pruebas |
|  |  | 3.2 | Correcto funcionamiento de la barra de pestañas |  | Gestor de Pruebas |
|  |  | 3.3 | Envió de Reportes |  | Gestor de Pruebas |
|  |  | 3.4 | Funcionamiento de barra principal |  | Gestor de Pruebas |

1. Detalle de las Pruebas Funcionales
   1. Validación de Registro de Usuarios
      1. Correcto Funcionamiento de la ventana Registro de Usuarios

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **#. Caso de prueba** | | 1. Validación de Registro de Usuarios. |
| **Consecutivo de Escenario** | | 1.1 |
| **Nombre de Escenario que pertenece al caso de prueba** | | Correcto Funcionamiento de la ventana Registro de Usuarios |
| **Objetivo de la Prueba** | | |
| Lograr que se cargue correctamente la ventana de registro de usuarios. | | |
| **Descripción o estrategia de la prueba** | Ingreso a la página principal del aplicativo FiMe selecciono el botón regístrate y debe cargar correctamente la ventana de registro. | |
| **Qué set de datos se requiere** | Pagina Principal de FiMe | |
| **Herramientas a utilizar** | Aplicación con correcto funcionamiento  Ingeniero de Pruebas  Computador | |
| **Criterios de Aceptación** | Al seleccionar la opción regístrate debe emerger la ventana de registro para usuarios. | |
| ***Paso a paso del escenario u Observaciones generales***  ***Precondición:***  *Se debe ingresar al aplicativo FiMe el cual debe cargar la página principal en la cual deberá aparecer un mensaje en la página de inicio y una barra de botones en la parte superior del aplicativo, el usuario seleccionara la opción regístrate y deberá emerger una ventana en la cual aparecerá un formulario el cual el usuario deberá diligenciar para registrarse, también aparecerá el botón de registrar y el botón de Cerrar, en la parte inferior debe aparecer una pregunta que indica que si ya está registrado el usuario, si ya está registrado debe dar clic en el hipervínculo iniciar sesión para dirigirlo automáticamente a la ventana de inicio de sesión.* | | |
| **Anexo** |  | |
| **Resultado esperado ( postcondición)** | Se espera que la ventana de registro se ejecute correctamente. | |

* + 1. Ingreso del Nombre Correctamente

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **#. Caso de prueba** | | 1. Validación de Registro de Usuarios. |
| **Consecutivo de Escenario** | | 1.2 |
| **Nombre de Escenario que pertenece al caso de prueba** | | Ingreso del Nombre Correctamente |
| **Objetivo de la Prueba** | | |
| Lograr que se cargue correctamente la ventana de registro de usuarios y el usuario logre diligenciar correctamente el campo de Nombres. | | |
| **Descripción o estrategia de la prueba** | Ingreso a la página principal del aplicativo FiMe selecciono el botón regístrate y debe cargar correctamente la ventana de registro e ingresar Nombres de prueba para comprobar la Funcionalidad del campo. | |
| **Qué set de datos se requiere** | Página Principal de FiMe  Ventana de Registro de Usuarios | |
| **Herramientas a utilizar** | Aplicación con correcto funcionamiento  Ingeniero de Pruebas  Computador | |
| **Criterios de Aceptación** | Al seleccionar la opción regístrate debe emerger la ventana de registro para usuarios y debe permitir al usuario ingresar un nombre cualquiera. | |
| ***Paso a paso del escenario u Observaciones generales***  ***Precondición:***  *Se debe ingresar al aplicativo FiMe el cual debe cargar la página principal en la cual deberá aparecer un mensaje en la página de inicio y una barra de botones en la parte superior del aplicativo, el usuario seleccionara la opción regístrate y deberá emerger una ventana en la cual aparecerá un formulario el cual el usuario deberá diligenciar para registrarse, accedemos al primer campo del formulario el cual corresponde al campo de nombre ingresamos varios nombres de prueba para verificar la funcionalidad del campo.* | | |
| **Anexo** |  | |
| **Resultado esperado ( postcondición)** | Se espera que la ventana de registro se ejecute correctamente y permita ingresar correctamente el nombre usuario. | |

* + 1. Correo UTP de manera correcta

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **#. Caso de prueba** | | 1. Validación de Registro de Usuarios. |
| **Consecutivo de Escenario** | | 1.3 |
| **Nombre de Escenario que pertenece al caso de prueba** | | Correo UTP de manera correcta |
| **Objetivo de la Prueba** | | |
| Lograr que se cargue correctamente la ventana de registro de usuarios y el usuario logre diligenciar correctamente el campo de Correo UTP. | | |
| **Descripción o estrategia de la prueba** | Ingreso a la página principal del aplicativo FiMe selecciono el botón regístrate y debe cargar correctamente la ventana de registro e ingresar Nombres de prueba para comprobar la Funcionalidad del campo. | |
| **Qué set de datos se requiere** | Página Principal de FiMe  Ventana de Registro de Usuarios  Correo UTP | |
| **Herramientas a utilizar** | Aplicación con correcto funcionamiento  Correo electrónico universitarios  Ingeniero de Pruebas  Computador | |
| **Criterios de Aceptación** | Al seleccionar la opción regístrate debe emerger la ventana de registro para usuarios y debe permitir al usuario ingresar un correo UTP existente. | |
| ***Paso a paso del escenario u Observaciones generales***  ***Precondición:***  *Se debe ingresar al aplicativo FiMe el cual debe cargar la página principal en la cual deberá aparecer un mensaje en la página de inicio y una barra de botones en la parte superior del aplicativo, el usuario seleccionara la opción regístrate y deberá emerger una ventana en la cual aparecerá un formulario el cual el usuario deberá diligenciar para registrarse, accedemos al campo de correo electrónico UTP en el cual deberá aparecer como obligatorio el tipo de correo el cual será @utp.edu.co y solo se deberá ingresar el seudónimo del correo UTP, para su posterior verificación, se ingresaran correos UTP existentes para comprobar que el campo permita ingresar el seudónimo de manera correcta .* | | |
| **Anexo** |  | |
| **Resultado esperado ( postcondición)** | Se espera que la ventana de registro se ejecute correctamente y permita ingresar correctamente el seudónimo del correo universitario. | |

* + 1. Ingreso de contraseña con más de 8 caracteres

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **#. Caso de prueba** | | 1. Validación de Registro de Usuarios. |
| **Consecutivo de Escenario** | | 1.4 |
| **Nombre de Escenario que pertenece al caso de prueba** | | Ingreso de contraseña con más de 8 caracteres |
| **Objetivo de la Prueba** | | |
| Lograr que se cargue correctamente la ventana de registro de usuarios y el usuario logre diligenciar correctamente el campo de la contraseña. | | |
| **Descripción o estrategia de la prueba** | Ingreso a la página principal del aplicativo FiMe selecciono el botón regístrate y debe cargar correctamente la ventana de registro e ingresar Contraseñas de pruebas para validar el correcto funcionamiento del campo. | |
| **Qué set de datos se requiere** | Página Principal de FiMe  Ventana de Registro de Usuarios  Correo UTP | |
| **Herramientas a utilizar** | Aplicación con correcto funcionamiento  Correo electrónico universitarios  Ingeniero de Pruebas  Computador | |
| **Criterios de Aceptación** | Al seleccionar la opción regístrate debe emerger la ventana de registro para usuarios y debe permitir al usuario ingresar una contraseña de mínimo 8 caracteres. | |
| ***Paso a paso del escenario u Observaciones generales***  ***Precondición:***  *Se debe ingresar al aplicativo FiMe el cual debe cargar la página principal en la cual deberá aparecer un mensaje en la página de inicio y una barra de botones en la parte superior del aplicativo, el usuario seleccionara la opción regístrate y deberá emerger una ventana en la cual aparecerá un formulario el cual el usuario deberá diligenciar para registrarse, accedemos al campo de contraseña en el cual ingresaremos una contraseña de menos de 8 caracteres para probar que el sistema me valide la restricción, posteriormente le ingresare una contraseña válida para comprobar que el sistema la valido correctamente.* | | |
| **Anexo** |  | |
| **Resultado esperado ( postcondición)** | Se espera que la ventana de registro se ejecute correctamente y permita ingresar correctamente la contraseña y que tengan mínimo 8 caracteres. | |

* + 1. Correcto Ingreso de Validación de contraseña

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **#. Caso de prueba** | | 1. Validación de Registro de Usuarios. |
| **Consecutivo de Escenario** | | 1.5 |
| **Nombre de Escenario que pertenece al caso de prueba** | | Correcto Ingreso de Validación de contraseña |
| **Objetivo de la Prueba** | | |
| Lograr que se cargue correctamente la ventana de registro de usuarios y el usuario logre diligenciar correctamente el campo de repetir contraseña. | | |
| **Descripción o estrategia de la prueba** | Ingreso a la página principal del aplicativo FiMe selecciono el botón regístrate y debe cargar correctamente la ventana de registro e ingresar contraseñas diferentes y la contraseña correcta para validar que el campo funciona de manera adecuada. | |
| **Qué set de datos se requiere** | Página Principal de FiMe  Ventana de Registro de Usuarios  Correo UTP | |
| **Herramientas a utilizar** | Aplicación con correcto funcionamiento  Correo electrónico universitarios  Ingeniero de Pruebas  Computador | |
| **Criterios de Aceptación** | Al seleccionar la opción regístrate debe emerger la ventana de registro para usuarios y debe permitir al usuario ingresar nuevamente la contraseña de mínimo 8 caracteres que se diligencio en el campo anterior. | |
| ***Paso a paso del escenario u Observaciones generales***  ***Precondición:***  *Se debe ingresar al aplicativo FiMe el cual debe cargar la página principal en la cual deberá aparecer un mensaje en la página de inicio y una barra de botones en la parte superior del aplicativo, el usuario seleccionara la opción regístrate y deberá emerger una ventana en la cual aparecerá un formulario el cual el usuario deberá diligenciar para registrarse, accedemos al campo de repite contraseña en el cual ingresaremos una contraseña de menos de 8 caracteres para probar que el sistema me valide la restricción, posteriormente le ingresare nuevamente la contraseña del campo anterior para comprobar que valide que las contraseñas son iguales.* | | |
| **Anexo** |  | |
| **Resultado esperado ( postcondición)** | Se espera que la ventana de registro se ejecute correctamente y los campos de contraseña validen correctamente si las contraseñas son iguales. | |

* + 1. Correcta función del botón Registrar

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **#. Caso de prueba** | | 1. Validación de Registro de Usuarios. |
| **Consecutivo de Escenario** | | 1.6 |
| **Nombre de Escenario que pertenece al caso de prueba** | | Correcta función del botón Registrar |
| **Objetivo de la Prueba** | | |
| Lograr que se cargue correctamente la ventana de registro de usuarios y el usuario logre diligenciar correctamente los campos del formulario y al presionar el botón registrar se pueda verificar de manera correcta los datos ingresados. | | |
| **Descripción o estrategia de la prueba** | Ingreso a la página principal del aplicativo FiMe selecciono el botón regístrate y debe cargar correctamente la ventana de registro, diligenciar de manera correcta el formulario de registro y presionar el botón registrar para comprobar su correcta funcionalidad. | |
| **Qué set de datos se requiere** | Página Principal de FiMe  Ventana de Registro de Usuarios  Correo UTP | |
| **Herramientas a utilizar** | Aplicación con correcto funcionamiento  Correo electrónico universitarios  Ingeniero de Pruebas  Computador | |
| **Criterios de Aceptación** | Al seleccionar la opción regístrate debe emerger la ventana de registro para usuarios, diligenciar correctamente el formulario de registro y presionar el botón de Registrar deberá enviar automáticamente un correo electrónico para verificar el registro y la existencia del correo UTP. | |
| ***Paso a paso del escenario u Observaciones generales***  ***Precondición:***  *Se debe ingresar al aplicativo FiMe el cual debe cargar la página principal en la cual deberá aparecer un mensaje en la página de inicio y una barra de botones en la parte superior del aplicativo, el usuario seleccionara la opción regístrate y deberá emerger una ventana en la cual aparecerá un formulario el cual el usuario deberá diligenciar para registrarse, se diligencia el formulario de manera incompleta y se presiona el botón Registrar, deberá indicar que el formulario ha sido llenado de manera incompleta, se diligenciara el formulario con un correo ya registrado y deberá indicar que la cuenta ya existe con este correo, se diligenciara el formulario de manera correcta y al presionar el botón Registrar deberá enviar un correo de verificación para comprobar el correo y el registro al confirmar este correo se debe haber registrado correctamente el usuario .* | | |
| **Anexo** |  | |
| **Resultado esperado ( postcondición)** | Se espera que la ventana de registro se ejecute correctamente y se lleve acabo un correcto registro del usuario en la plataforma. | |

* 1. Validación Inicio de Usuarios
     1. Correcto funcionamiento de la ventana Iniciar Sesión

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **#. Caso de prueba** | | 2.Validación Inicio de Usuarios |
| **Consecutivo de Escenario** | | 2.1 |
| **Nombre de Escenario que pertenece al caso de prueba** | | Correcto funcionamiento de la ventana Iniciar Sesión |
| **Objetivo de la Prueba** | | |
| Lograr que se cargue correctamente la ventana de Inicio de Sesión de usuarios. | | |
| **Descripción o estrategia de la prueba** | Ingreso a la página principal del aplicativo FiMe selecciono el botón Iniciar Sesión y debe cargar correctamente la ventana de inicio. | |
| **Qué set de datos se requiere** | Página Principal de FiMe  Correo UTP  Usuario registrado en la Plataforma  Contraseña de la plataforma | |
| **Herramientas a utilizar** | Aplicación con correcto funcionamiento  Ingeniero de Pruebas  Computador | |
| **Criterios de Aceptación** | Al seleccionar la opción Iniciar Sesión debe emerger la ventana de inicio de sesión para usuarios. | |
| ***Paso a paso del escenario u Observaciones generales***  ***Precondición:***  *Se debe ingresar al aplicativo FiMe el cual debe cargar la página principal en la cual deberá aparecer un mensaje en la página de inicio y una barra de botones en la parte superior del aplicativo, el usuario seleccionara la opción Inicia Sesión y deberá emerger una ventana en la cual aparecerá un formulario el cual el usuario deberá diligenciar para iniciar sesión, también aparecerá el botón de Iniciar Sesión y el botón de Cerrar, en la parte inferior debe aparecer una pregunta que indica que si no se ha registrado el usuario, si no está registrado debe dar clic en el hipervínculo registrarse para dirigirlo automáticamente a la ventana de registro.* | | |
| **Anexo** |  | |
| **Resultado esperado ( postcondición)** | Se espera que la ventana de Inicio de Sesión se ejecute correctamente. | |

* + 1. Ingreso Correo UTP existente

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **#. Caso de prueba** | | 2.Validación Inicio de Usuarios |
| **Consecutivo de Escenario** | | 2.2 |
| **Nombre de Escenario que pertenece al caso de prueba** | | Ingreso Corrreo UTP existente |
| **Objetivo de la Prueba** | | |
| Lograr que se cargue correctamente la ventana de Inicio de Sesión de usuarios y se logre diligenciar de manera correcta el campo de correo electrónico. | | |
| **Descripción o estrategia de la prueba** | Ingreso a la página principal del aplicativo FiMe selecciono el botón Iniciar Sesión y debe cargar correctamente la ventana de inicio, donde aparecerá el formulario de inicio de sesión, se accederá al campo de correo electrónico y se probara que funcione de manera correcta. | |
| **Qué set de datos se requiere** | Página Principal de FiMe  Correo UTP  Usuario registrado en la Plataforma  Contraseña de la plataforma | |
| **Herramientas a utilizar** | Aplicación con correcto funcionamiento  Ingeniero de Pruebas  Computador | |
| **Criterios de Aceptación** | Al seleccionar la opción Iniciar Sesión debe emerger la ventana de inicio de sesión para usuarios y permitir ingresar seudónimos de correos. | |
| ***Paso a paso del escenario u Observaciones generales***  ***Precondición:***  *Se debe ingresar al aplicativo FiMe el cual debe cargar la página principal en la cual deberá aparecer un mensaje en la página de inicio y una barra de botones en la parte superior del aplicativo, el usuario seleccionara la opción Inicia Sesión y deberá emerger una ventana en la cual aparecerá un formulario el cual el usuario deberá diligenciar para iniciar sesión, accederemos al campo de correo electrónico el campo @utp.edu.co será un campo obligatorio, se diligenciara un seudónimo de un correo electrónico que no esté registrado y una contraseña cualquiera de más de 8 caracteres y se seleccionara la opción iniciar sesión el sistema no debe permitirlo, posteriormente se ingresara un correo electrónico existente .* | | |
| **Anexo** |  | |
| **Resultado esperado ( postcondición)** | Se espera que la ventana de Inicio de Sesión se ejecute correctamente, y el campo de correo electrónico permita ingresar correos de manera correcta. | |

* + 1. Ingreso de Contraseña correctamente

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **#. Caso de prueba** | | 2.Validación Inicio de Usuarios |
| **Consecutivo de Escenario** | | 2.3 |
| **Nombre de Escenario que pertenece al caso de prueba** | | Ingreso de Contraseña correctamente |
| **Objetivo de la Prueba** | | |
| Lograr que se cargue correctamente la ventana de Inicio de Sesión de usuarios y se logre diligenciar de manera correcta el campo de contraseña. | | |
| **Descripción o estrategia de la prueba** | Ingreso a la página principal del aplicativo FiMe selecciono el botón Iniciar Sesión y debe cargar correctamente la ventana de inicio, donde aparecerá el formulario de inicio de sesión, se accederá al campo de contraseña y se probara que funcione de manera correcta. | |
| **Qué set de datos se requiere** | Página Principal de FiMe  Correo UTP  Usuario registrado en la Plataforma  Contraseña de la plataforma | |
| **Herramientas a utilizar** | Aplicación con correcto funcionamiento  Ingeniero de Pruebas  Computador | |
| **Criterios de Aceptación** | Al seleccionar la opción Iniciar Sesión debe emerger la ventana de inicio de sesión para usuarios y deberá permitir ingresar una contraseña de minimo 8 caracteres. | |
| ***Paso a paso del escenario u Observaciones generales***  ***Precondición:***  *Se debe ingresar al aplicativo FiMe el cual debe cargar la página principal en la cual deberá aparecer un mensaje en la página de inicio y una barra de botones en la parte superior del aplicativo, el usuario seleccionara la opción Inicia Sesión y deberá emerger una ventana en la cual aparecerá un formulario el cual el usuario deberá diligenciar para iniciar sesión, accederemos al campo de correo electrónico el campo @utp.edu.co será un campo obligatorio, se diligenciara un seudónimo de un correo electrónico que este registrado y una contraseña incorrecta el sistema deberá indicarme que uno de los campos no es correcto, posteriormente ingresaremos una contraseña correspondiente con el correo electrónico que se registró .* | | |
| **Anexo** |  | |
| **Resultado esperado ( postcondición)** | Se espera que la ventana de Inicio de Sesión se ejecute correctamente, y el campo de contraseñas permita ingresar contraseñas de manera correcta y privada. | |

* + 1. Funcionamiento botón Iniciar Sesión

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **#. Caso de prueba** | | 2.Validación Inicio de Usuarios |
| **Consecutivo de Escenario** | | 2.4 |
| **Nombre de Escenario que pertenece al caso de prueba** | | Funcionamiento botón Iniciar Sesión |
| **Objetivo de la Prueba** | | |
| Lograr que se cargue correctamente la ventana de Inicio de Sesión de usuarios, se logre diligenciar de manera correcta el formulario y al presionar el botón iniciar sesión acceder a la plataforma. | | |
| **Descripción o estrategia de la prueba** | Ingreso a la página principal del aplicativo FiMe selecciono el botón Iniciar Sesión y debe cargar correctamente la ventana de inicio, donde aparecerá el formulario de inicio de sesión, se diligenciara de manera correcta los campos de correo electrónico y contraseña, posteriormente seleccionara el botón iniciar sesión y permitirá acceder a la plataforma. | |
| **Qué set de datos se requiere** | Página Principal de FiMe  Correo UTP  Usuario registrado en la Plataforma  Contraseña de la plataforma | |
| **Herramientas a utilizar** | Aplicación con correcto funcionamiento  Ingeniero de Pruebas  Computador | |
| **Criterios de Aceptación** | Al seleccionar la opción Iniciar Sesión debe emerger la ventana de inicio de sesión para usuarios y deberá permitir seleccionar el botón iniciar sesión una vez diligenciado el formulario. | |
| ***Paso a paso del escenario u Observaciones generales***  ***Precondición:***  *Se debe ingresar al aplicativo FiMe el cual debe cargar la página principal en la cual deberá aparecer un mensaje en la página de inicio y una barra de botones en la parte superior del aplicativo, el usuario seleccionara la opción Inicia Sesión y deberá emerger una ventana en la cual aparecerá un formulario el cual el usuario deberá diligenciar para iniciar sesión, diligenciaremos el formulario de manera incorrecta y seleccionaremos el botón iniciar sesión, el sistema deberá indicar que los campos no son correctos, posteriormente se diligenciara de manera correcta y el se seleccionara el botón de iniciar sesión y el sistema deberá ingresar a la plataforma .* | | |
| **Anexo** |  | |
| **Resultado esperado ( postcondición)** | Se espera que la ventana de Inicio de Sesión se ejecute correctamente, y el usuario pueda ingresar de manera correcta una vez diligenciado los campos. | |