**Casos de prueba y procedimientos de prueba**

**“Control de Acceso del Laboratorio de Microcontroladores”**

**“X-Force”**

**HISTORIAL DE VERSIONES**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **VERSIÓN** | **FECHA VIGENCIA** | **DETALLE DEL CAMBIO** | **SECCIÓN CAMBIADA** | **AUTOR** | **FECHA AUTORIZACIÓN** |
| **0.0.1** |  |  |  | **Samanta Castro Hernandez** |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**CASOS DE PRUEBA Y PROCEDIMIENTOS DE PRUEBA**

**Los casos de prueba:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No. Caso prueba:**  1 | **Elemento a probar:**  **Historias de mostrar** | **Requisitos de procedimientos especiales:**  **Mostrar usuario en la tabla usuario** |
| **Especificaciones de entrada:** | **Haberse loogeado en el sistema para poder acceder a la vista de Usuarios** | |
| **Especificaciones de Salida:** | **Ir a la vista de Usuarios donde esta una tabla de todos los usuarios registrados** | |
| **Necesidades del entorno:** | **Estar registrado en el sistema** | |
| **Dependencias de interfaz:** | **Se necesita un mouse para tener un acceso más rápido** | |

**Los procedimientos de prueba:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Id\_prueba:**  **1** | **Descripción:**  **Mostrar** |
| **Problemas de implementación:**  **Ninguno** | **Responsable:**  **Samanta Castro** |
| **Requisitos previos:**  **Estar registrados en el sistema** | **Procedimiento para la prueba:**  **Mostrar a todos los usuarios registrados** |
| **Resultados Prueba:**  **Resultados de la prueba**  **Prueba unitaria se realizó exitosamente**  **Prueba de integración se realizó con Jenkins el cual fue una prueba exitosa.** | |

**Los casos de prueba:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No. Caso prueba:**  2 | **Elemento a probar:**  **Historias de Agregar usuarios** | **Requisitos de procedimientos especiales:**  **Ingresar al sistema**  **Registrar a los usuarios con su RFDI** |
| **2Especificaciones de entrada:** | **Llenar los campos que se requieren en la vista de registros se tiene que escanear el RDFI en el sensor además de que se tendrá que llenar\_**  **- Actividad**  **- Semestre**  **- Materia**  **- La Ubicación** | |
| **Especificaciones de Salida:** | **El registro será exitoso y se mostrara el nuevo usuario en la parte inferior de la vista registrar usuario** | |
| **Necesidades del entorno:** | **Estar registrado en el sistema** | |
| **Dependencias de interfaz:** | **Se necesita haberse logeado** | |

**Los procedimientos de prueba:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Id\_prueba:**  **2** | **Descripción:**  **Agregar Usuarios** |
| **Problemas de implementación:**  **Ninguno** | **Responsable:**  **Samanta Castro** |
| **Requisitos previos:**  **Estar registrados en el sistema** | **Procedimiento para la prueba:**  **Probar entrar al sistema con varias cuentas** |
| **Resultados Prueba:**  **Resultados de la prueba**  **Prueba unitaria se realizó exitosamente**  **Prueba de integración se realizó con Jenkins el cual fue una prueba exitosa.** | |

**Los casos de prueba:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No. Caso prueba:**  3 | **Elemento a probar:**  **Historias de borrar** | **Requisitos de procedimientos especiales:**  **Ingresar usuario y contraseña** |
| **Especificaciones de entrada:** | **Ir a la tabla usuarios al costado esta un icno de un bote de basura al pusarlo se elimnara el usuaro** | |
| **Especificaciones de Salida:** | **Eliminar lel registro del usuario** | |
| **Necesidades del entorno:** | **Estar registrado en el sistema** | |
| **Dependencias de interfaz:** | **Se necesita la pantalla táctil para crear cuenta y para entrar al sistema** | |

**Los procedimientos de prueba:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Id\_prueba:**  **4** | **Descripción:**  **Mostrar.** |
| **Problemas de implementación:**  **Ninguno** | **Responsable:**  **Samanta Castro** |
| **Requisitos previos:**  **Estar registrados en el sistema** | **Procedimiento para la prueba:**  **Probar entrar al sistema con varias cuentas** |
| **Resultados Prueba:**  **Resultados de la prueba**  **Prueba unitaria se realizó exitosamente**  **Prueba de integración se realizó con Jenkins el cual fue una prueba exitosa.** | |

**Los casos de prueba:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No. Caso prueba:**  **4** | **Elemento a probar:**  **Historias de login** | **Requisitos de procedimientos especiales:**  **Ingresar usuario y contraseña** |
| **Especificaciones de entrada:** | **Llenar los campos que se requieren para ingresar al sistema se tiene que introducir el correo electrónico y la contraseña en caso de que no esté registrado en el sistema se deberá registrar en el apartado de crear cuenta donde le pedirá lo siguiente:**  **- Nombre de usuario**  **- Correo**  **- Contraseña** | |
| **Especificaciones de Salida:** | **Ingresar al sistema dejándolo en la pantalla principal donde se verá el número de registros y usuarios además de un botón para generar un Excel** | |
| **Necesidades del entorno:** | **Estar registrado en el sistema** | |
| **Dependencias de interfaz:** | **Se necesita la pantalla táctil para crear cuenta y para entrar al sistema** | |

**Los procedimientos de prueba:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Id\_prueba:**  **1** | **Descripción:**  **Login** |
| **Problemas de implementación:**  **Ninguno** | **Responsable:**  **Samanta Castro** |
| **Requisitos previos:**  **Estar registrados en el sistema** | **Procedimiento para la prueba:**  **Probar entrar al sistema con varias cuentas** |
| **Resultados Prueba:**  **Resultados de la prueba**  **Prueba unitaria se realizó exitosamente**  **Prueba de integración se realizó con Jenkins el cual fue una prueba exitosa.** | |

**Los casos de prueba:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No. Caso prueba:**  5 | **Elemento a probar:**  **Historias de Mostrar** | **Requisitos de procedimientos especiales:**  **Ingresar usuario y contraseña** |
| **Especificaciones de entrada:** | **Ver los campos que se registraron al ingresar al laboratorio**  **- Actividad**  **- Usuario**  **- Hora de entrada y salida** | |
| **Especificaciones de Salida:** | **En la vista de registros y usuarios se podrán mostrar a los usuarios que han ingresado al laboratorio** | |
| **Necesidades del entorno:** | **Estar registrado en el sistema** | |
| **Dependencias de interfaz:** | **Se necesita la pantalla táctil para crear cuenta y para entrar al sistema** | |

**Los procedimientos de prueba:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Id\_prueba:**  **4** | **Descripción:**  **Mostrar.** |
| **Problemas de implementación:**  **Ninguno** | **Responsable:**  **Samanta Castro** |
| **Requisitos previos:**  **Estar registrados en el sistema** | **Procedimiento para la prueba:**  **Probar entrar al sistema con varias cuentas** |
| **Resultados Prueba:**  **Resultados de la prueba**  **Prueba unitaria se realizó exitosamente**  **Prueba de integración se realizó con Jenkins el cual fue una prueba exitosa.** | |

**Los casos de prueba:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No. Caso prueba:**  6 | **Elemento a probar:**  **Historias de Generar reporte en excel** | **Requisitos de procedimientos especiales:**  **Estar dentro del sistema** |
| **Especificaciones de entrada:** | **Ir al apartado de generar reporte en el botón derecho** | |
| **Especificaciones de Salida:** | **Se descargar un achivo .xlt será el reporte de toas las entradas y salidas de los usuarios con fechas e ubicación** | |
| **Necesidades del entorno:** | **Estar registrado en el sistema** | |
| **Dependencias de interfaz:** | **Se necesita la pantalla táctil para crear cuenta y para entrar al sistema** | |

**Los procedimientos de prueba:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Id\_prueba:**  **4** | **Descripción:**  **Mostrar.** |
| **Problemas de implementación:**  **Ninguno** | **Responsable:**  **Samanta Castro** |
| **Requisitos previos:**  **Estar registrados en el sistema** | **Procedimiento para la prueba:**  **Probar entrar al sistema con varias cuentas** |
| **Resultados Prueba:**  **Resultados de la prueba**  **Prueba unitaria se realizó exitosamente**  **Prueba de integración se realizó con Jenkins el cual fue una prueba exitosa.** | |