|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CASOS DE PRUEBA | | | | | | |
|  |
| **CASO DE USO/ FUNCIONALIDAD** | **CASOS DE PRUEBA** | | **DATOS DE PRUEBA** | **RESULTADO ESPERADO** | **FECHA EJECUCIÓN PRUEBA** | **RESULTADO REAL** |  |
| # | **Descripción** |  |
| Iniciar sesión | 1 | Verificar la correcta autentificación de un usuario en el sistema ingresando el rut y la clave del usuario ya registrados previamente por el administrador. | Rut usuario = 207303690 Contraseña usuario = admin prueba realizada por Jhoan Mamani C. | El sistema permite el acceso y la redirección correcta al home correspondiente del usuario ingresado. | 13/10/2021 | Se permitió el acceso y redirección correcta al home correspondiente del usuario ingresado. |  |
| Rut usuario = 123456789 Contraseña usuario = JefeCarrera1 prueba realizada por Pablo Herrera N. | 13/10/2021 |  |
| Rut usuario = 223334446 Contraseña usuario = JefeCarrera2 prueba realizada por Pablo Herrera N. | 13/10/2021 |  |
| Rut usuario = 234329874 Contraseña usuario = alumno1 prueba realizada por Jhoan Mamani C. | 13/10/2021 |  |
| 2 | Verificar la existencia y si son correctos el RUT o clave al Iniciar sesión, mostrando un mensaje “El usuario ingresado es incorrecto o no existe en el sistema”. | Rut usuario = 991112225**(incorrecto)** Contraseña usuario = abcdfghi**(incorrecto)** prueba realizada por Jhoan Mamani C. | El sistema debe desplegar el siguiente mensaje “El usuario ingresado es incorrecto o no existe en el sistema”. | 13/10/2021 | El sistema no permitió el acceso y desplego “El usuario ingresado es incorrecto o no existe en el sistema”. |  |
| Rut usuario = 223334445**(correcto**) Contraseña usuario = 12121212**(incorrecto)** prueba realizada por Jhoan Mamani C. | 13/10/2021 |  |
| Rut usuario = 225679871 (incorrecto) Contraseña usuario = 123abc234(incorrecto) prueba realizada por Pablo Herrera N. | 13/10/2021 |  |
| Rut usuario = 237659871 (incorrecto) Contraseña usuario = abc123abc (incorrecto) prueba realizada por Pablo Herrera N. | 13/10/2021 |  |
| 3 | Verificar la correcta autentificación del ingreso de usuarios habilitados y deshabilitados. El sistema debe desplegar “Usted no está autorizado para acceder al sistema. Contacte al administrador”, si el usuario esta deshabilitado. | Usuario Habilitado Rut usuario = 123456789 Contraseña usuario = alumno1 prueba realizada por Pablo Herrera N. | El sistema permite el acceso y la redirección correcta al home correspondiente del usuario ingresado. | 14/10/2021 | Se permitió el acceso y redirección correcta al home correspondiente del usuario ingresado. |  |
| Usuario Habilitado Rut usuario = 123456789 Contraseña usuario = JefeCarrera1 prueba realizada por Jhoan Mamani C. | 14/10/2021 |  |
| Usuario Deshabilitado Rut usuario = 239871234 Contraseña usuario = alumno4  prueba realizada por Pablo Herrera N. | El sistema no debe permitir el acceso y desplegar “Usted no está autorizado para acceder al sistema. Contacte al administrador”. | 14/10/2021 | El sistema no permitió el acceso y desplego “Usted no está autorizado para acceder al sistema. Contacte al administrador”. |  |
| Usuario Deshabilitado Rut usuario = 226781234 Contraseña usuario = alumno5  prueba realizada por Jhoan Mamani C. | 14/10/2021 |  |
| Iniciar sesión (cambio contraseña) | 4 | Al Iniciar sesión el sistema debe proveer la opción de cambiar la clave al usuario y realizar una correcta autentificación del cambio de contraseña. | **Datos de ingreso** Usuario Habilitado Rut usuario = 123456789 Contraseña usuario = JefeCarrera1 **Datos de cambio de contraseña** Nueva contraseña = CarreraJefe1 prueba realizada por Jhoan Mamani C. | El sistema permite el cambio de contraseña desplegando un mensaje "Contraseña actualizada con éxito”. | 14/10/2021 | El sistema cambia la contraseña antigua por la actual y despliega un mensaje “Contraseña actualizada con éxito”. |  |
| **Datos de ingreso** Usuario Habilitado Rut usuario = 234329874 Contraseña usuario = alumno1 **Datos de cambio de contraseña** Nueva contraseña = 1alumno prueba realizada por Jhoan Mamani C. | 14/10/2021 |  |
| 5 | Al cambiar o actualizar la clave esta debe contener, como mínimo, seis dígitos | **Datos de ingreso** Usuario Habilitado Rut usuario = 234329874 Contraseña usuario = CarreraJefe1 **Datos de cambio de contraseña** Nueva contraseña = abcd prueba realizada por Jhoan Mamani C. | El sistema no debe permite el cambio de la contraseña desplegando un mensaje "El campo password debe contener al menos 6 caracteres." | 15/10/2021 | El sistema no permitió el cambio de la contraseña desplegando un mensaje "El campo password debe contener al menos 6 caracteres" |  |
| **Datos de ingreso** Usuario Habilitado Rut usuario = 234329874 Contraseña usuario = 1alumno **Datos de cambio de contraseña** Nueva contraseña = 1234 prueba realizada por Jhoan Mamani C. | 15/10/2021 |  |
| Crear carreras (usuario tipo "Administrador") | 6 | Tras el ingreso correcto de un usuario tipo "Administrador " habilitado. El sistema debe permitir al usuario crear y/o editar carreras en el sistema. Al momento de crear la carrera se debe ingresar el código de la carrera y el nombre de la carrera. | Codigo = 1234 Nombre = geología prueba realizada por Benjamin Millas | Verifica el registro ingresando el Codigo y el Nombre y al finalizar se despliega "carrera creada exitosamente" y la carrera creada se visualiza en la tabla de Gestión de carreras | 15/10/2021 | Tras el registro ingresando del Codigo y el Nombre al finalizar se desplego un mensaje "carrera creada exitosamente" y se visualizó en la tabla de Gestión de carreras. |  |
| Codigo = 9876 Nombre = gastronomía prueba realizada por Jhoan Mamani C. | 15/10/2021 |  |
| 7 | El código de la carrera debe corresponder a un número entero de cuatro dígitos | Codigo = 123 Nombre = física prueba realizada por Benjamin Millas | El sistema debe desplegar el siguiente mensaje “El campo codigo debe contener al menos 4 caracteres" no permitiendo la creación de la carrera ingresada | 15/10/2021 | Se desplego el siguiente mensaje “El campo codigo debe contener al menos 4 caracteres" no permitiendo el registro de la carrera ingresada. |  |
|  | El código de la carrera corresponde a un número entero no puede empezar con 0. | Codigo = 0123 Nombre = arquitectura prueba realizada por Benjamin Millas | El sistema debe desplegar el siguiente mensaje “El formato del campo codigo es inválido" no permitiendo la creación de la carrera ingresada | 15/10/2021 | Se desplego el siguiente mensaje “El formato del campo codigo es inválido" no permitiendo el registro de la carrera ingresada. |  |
|  | El código de la carrera y nombre son obligatorios al momento de crear la carrera. | Codigo = 1234 Nombre =  prueba realizada por Benjamin Millas | El sistema debe desplegar el siguiente mensaje “El formato del campo codigo es inválido" no permitiendo la creación de la carrera ingresada | 15/10/2021 | Se desplego el siguiente mensaje “El formato del campo codigo es inválido" no permitiendo el registro de la carrera ingresada. |  |
| Codigo =  Nombre = geologia  prueba realizada por | El sistema debe desplegar el siguiente mensaje “El campo codigo es obligatorio." no permitiendo la creación de la carrera ingresada | 15/10/2021 | Se desplego el siguiente mensaje “El campo codigo es obligatorio" no permitiendo el registro de la carrera ingresada. |  |
| 8 | El código de la carrera es único, no se puede repetir en el sistema y permite existir más de una carrera con el mismo nombre, pero con distinto código | Ingreso del mismo codigo de una carrera creada previamente Codigo = 1234 Nombre = medicina  prueba realizada por Benjamin Millas | El sistema debe desplegar el siguiente mensaje “El valor del campo codigo ya está en uso." no permitiendo la creación de la carrera ingresada | 15/10/2021 | Se desplego el siguiente mensaje “El campo codigo es obligatorio." no permitiendo el registro de la carrera ingresada. |  |
| 9 | Al momento de crear la carrera se debe pedir doble confirmación porque no es posible eliminarla una vez creada. El sistema, internamente, debe guardar la fecha y hora en que se creó la carrera | Codigo = 9876 Nombre = medicina  prueba realizada por Jhoan Mamani C. | Tras la primera confirmación al dar al boton "agregar”. El sistema debe desplegar el siguiente mensaje “Confirme para crear la carrera No podrá eliminar la carrera" con dos botones el de Confirma y Cancelar la creación de la carrera | 15/10/2021 | El sistema desplego la ventana con el mensaje “Confirme para crear la carrera No podrá eliminar la carrera" con dos botones el de Confirmar y Cancelar la creación de la carrera. |  |
| 10 | Cuando se crea la carrera su código no se puede editar posteriormente. Sin embargo, el nombre de la carrera sí se puede editar | Codigo = 1234 Nombre = geologia Nombre Nuevo = ingeniería civil prueba realizada por | El sistema debe desplegar el siguiente mensaje “Carrera editada correctamente" | 15/10/2021 | El sistema desplego el siguiente mensaje “Carrera editada correctamente" |  |
| Codigo = 9876 Nombre = gastronomia Nombre Nuevo = ingenieria industrial prueba realizada por | 15/10/2021 |  |
| Administrar usuarios (usuario tipo "Administrado") | 11 | El sistema debe permitir al usuario crear usuarios del sistema Al crear un usuario se debe ingresar RUT, nombre,correo electrónico, carrera y rol.Al crear un usuario se le asigna una clave generada por el sistema. | Nombre = Manuel Perez Rut usuario = 120001881 Correo electronico = prueba1@prueba1.com Carrera = gastronomia rol = alumno  Nombre = Patricio Merino Rut usuario = 120002882 Correo electronico = prueba2@prueba2.com Carrera = gastronomia rol = alumno prueba realizada por | El sistema debe crear el usuario con los datos ingresados mostrándolo en la tabla de administrar usuarios y asignándole una clave con los 6 primeros dígitos de su rut | 16/10/2021 | El sistema creo el usuario con los datos ingresados y mostro en la tabla de administrar usuarios y se asignado la clave con los 6 primeros dígitos de su rut. |  |
| El sistema debe permitir al usuario editar | **Datos Iniciales** Nombre = Manuel Perez Correo electronico = prueba1@prueba1.com Carrera = gastronomia **Datos Nuevos** Nombre = Francisca Perez Correo electronico = prueba3@prueba3.com Carrera = fisica prueba realizada por | El sistema debe modificar el usuario seleccionado con lo datos nuevos ingresados | 16/10/2021 | El sistema debe modificar el usuario seleccionado con lo datos nuevos ingresados |  |
| 12 | El sistema debe permitir al usuario deshabilitar,El sistema puede deshabilitar a un usuario. Se debe ingresar el RUT del usuario y el sistema deshabilitará al usuario. | Rut usuario = 120008881 prueba realizada por | El sistema debe desabilitar al usuario con el rut ingresado no permitiendo el ingreso al usuario desabilitado | 16/10/2021 | El sistema desabilito al usuario con el rut ingresado no permitiendo el ingreso tras iniciar secion nuevamente |  |
| Verificar el reinicio de una clave de un usuario.donde se debe ingresar el RUT del usuario y el sistema asignará la clave por defecto. | Rut usuario = 120002882 prueba realizada por | El sistema debe reniciar la clave del usuario el cual se ingreso su rut permitiendole el ingreso al sistema con la clave por defecto asignada | 16/10/2021 | El sistema renicia la clave del usuario el cual se ingreso su rut permitiendo el ingreso al sistema con la clave por defecto asignada |  |