**Casos de prueba: Requisitos funcionales ERP**

1. Caso de prueba de RF-005:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF-005** | | El sistema debe tener un subsistema de reservas en línea de las Zonas Comunes de la unidad residencial para los usuarios de tipo residentes. |
| RF-005.1 | | El subsistema debe validar que el usuario que realiza la reserva no tenga multas y solo permitirá una reserva activa por usuario. |
| RF-005.2 | | El subsistema debe desplegar un calendario como interfaz de usuario para escoger la fecha y la hora de la reserva del espacio de la Zona Común. |
| RF-005.3 | | El subsistema debe garantizar que el usuario diligencie un formulario adicional que permita especificar el espacio a reservar, la cantidad de personas aproximada y para qué fin se realizará la reserva. |

1. **Propósito:**

Este caso de prueba consiste en validar el subsistema que permite a un usuario de tipo residente en generar un reserva de una zona común teniendo en cuenta las restricciones y condiciones descritas en los sub requisitos.

1. **Prerrequisitos:**

* El usuario debe estar registrado y ser de tipo Residente, Propietario o no Propietario.
* El usuario no puede tener una reserva activa.
* El usuario no puede tener multas sin pagar.

1. **Entradas de Prueba:**

* Zona Común: Barra de Opciones
  + Datos de entrada: Ninguna selección, Seleccionar cualquier opción
* Fecha: Calendario
  + Datos de entrada: Seleccionar cualquier fecha, Fecha anterior a la actual, Fecha superior a seis meses, Fecha actual, Vacío
* Hora Inicio y Hora Final: Hora y Minuto
  + Datos de entrada: Hora Inicio > Hora Final, Hora Inicio < Hora Final, Hora Inicio = Hora Final, Hora incompletas, Hora completa, Mezclas de Hora incompleta con alguno de los tres primeros condicionales, Hora Correcta, Vacío
* Cantidad de Personas: Campo de texto
  + Datos de entrada:
    - Números: Enteros, Decimales, Negativos, Separados por espacios, Vacío, Números grandes
    - Cadena: Letras, caracteres especiales ( ) , . { } [ ] ´ + - ? ¿ ! | & % $ #, Vacío
    - Alfanuméricos: Mezcla de números, espacios, letras y caracteres especiales, Vacío

1. **Paso a paso:**
2. Ingresar a la sección de Reservas en el menú principal
3. Seleccionar la Zona Común en la barra de opciones
4. Seleccionar fecha en el calendario
5. Ingresar la Hora Inicial y la Hora Final
6. Ingresar la cantidad de personas
7. Dar click al Boton reserva
8. **Notas y Preguntas:**

* ¿El sistema valida las restricciones para realizar una reserva?
* ¿Los mensajes que validan dichas restricciones son los adecuados?
* ¿Los campos de texto son de tamaño adecuado?
* ¿Los colores son los adecuados (si no son solicitados por el cliente)?
* Probar a través de diferentes usuarios y realizar diferentes reservas
* Verificar que se genere un cobro por una reserva exitosa

1. **Resultados esperados:**

* Los mensajes de errores se presentan en los casos correctos.
* Los datos se almacenan correctamente en la base de datos.
* Los tiempos de respuesta son rápidos.
* La página se visualiza correctamente.

1. Caso de prueba de RF-001

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF-001** | | El sistema debe tener un subsistema de gestión de cuentas y registro de usuarios. |
| RF-001.1 | | El subsistema de registro de usuarios debe contar con un espacio que permita al administrador de la unidad residencial, únicamente, crear un nuevo usuario y asociar el tipo de usuario. |
| RF-001.2 | | El subsistema de registro de usuarios debe validar que cada residencia tenga a lo sumo un solo usuario de tipo Residente o Propietario Residente o Propietario No Residente asociado. |
| RF-001.3 | | El subsistema de registro de usuarios debe contar con seis tipos de usuarios:   1. Administrador(a) del sistema 2. Administrador(a) de la unidad 3. Residente 4. Propietario(a) no residente 5. Propietario(a) residente 6. Revisor(a) fiscal |
| RF-001.4 | | El sistema de permitir a cualquier usuario registrado ingresar al sistema ERP a través de su nombre de usuario y contraseña previamente creados. |

1. **Propósito:**

Este caso de prueba consiste en validar el sub sistema que permite registrar un usuario en el sistema ERP

1. **Prerrequisitos:**

* El usuario no puede estar registrado en el sistema
* Solo un usuario de tipo administrador puede crear un nuevo usuario

1. **Entradas de Prueba:**

* Primer Nombre: Campo de texto
  + Números: Enteros, Decimales, Negativos, Separados por espacios, Vacío, Números grandes
  + Cadena: Letras, caracteres especiales ( ) , . { } [ ] ´ + - ? ¿ ! | & % $ #, Vacío
  + Alfanuméricos: Mezcla de números, espacios, letras y caracteres especiales, Vacío
* Segundo Nombre: Campo de texto
  + Números: Enteros, Decimales, Negativos, Separados por espacios, Vacío, Números grandes
  + Cadena: Letras, caracteres especiales ( ) , . { } [ ] ´ + - ? ¿ ! | & % $ #, Vacío
  + Alfanuméricos: Mezcla de números, espacios, letras y caracteres especiales, Vacío
* Primer Apellido: Campo de texto
  + Números: Enteros, Decimales, Negativos, Separados por espacios, Vacío, Números grandes
  + Cadena: Letras, caracteres especiales ( ) , . { } [ ] ´ + - ? ¿ ! | & % $ #, Vacío
  + Alfanuméricos: Mezcla de números, espacios, letras y caracteres especiales, Vacío
* Segundo Apellido: Campo de texto
  + Números: Enteros, Decimales, Negativos, Separados por espacios, Vacío, Números grandes
  + Cadena: Letras, caracteres especiales ( ) , . { } [ ] ´ + - ? ¿ ! | & % $ #, Vacío
  + Alfanuméricos: Mezcla de números, espacios, letras y caracteres especiales, Vacío
* Fecha de nacimiento: Calendario
  + Datos de entrada: Seleccionar cualquier fecha, Fecha anterior a la actual, Fecha superior a seis meses, Fecha actual, Vacío
* Teléfono: Campo de texto
  + Números: Enteros, Decimales, Negativos, Separados por espacios, Vacío, Números grandes
  + Cadena: Letras, caracteres especiales ( ) , . { } [ ] ´ + - ? ¿ ! | & % $ #, Vacío
  + Alfanuméricos: Mezcla de números, espacios, letras y caracteres especiales, Vacío
* Celular: Campo de texto
  + Números: Enteros, Decimales, Negativos, Separados por espacios, Vacío, Números grandes
  + Cadena: Letras, caracteres especiales ( ) , . { } [ ] ´ + - ? ¿ ! | & % $ #, Vacío
  + Alfanuméricos: Mezcla de números, espacios, letras y caracteres especiales, Vacío
* Correo electrónico: Campo de texto
  + Números: Enteros, Decimales, Negativos, Separados por espacios, Vacío, Números grandes
  + Cadena: Letras, caracteres especiales ( ) , . { } [ ] ´ + - ? ¿ ! | & % $ #, Vacío
  + Alfanuméricos: Mezcla de números, espacios, letras y caracteres especiales, Vacío
* Tipos de usuario: Barra de opciones
  + Datos de entrada: Ninguna selección, Seleccionar cualquier opción
  + Si es de tipo residente o propietario, asociar las residencias al usuario: Campo de texto
    - Números: Enteros, Decimales, Negativos, Separados por espacios, Vacío, Números grandes
    - Cadena: Letras, caracteres especiales ( ) , . { } [ ] ´ + - ? ¿ ! | & % $ #, Vacío
    - Alfanuméricos: Mezcla de números, espacios, letras y caracteres especiales, Vacío

1. **Paso a paso:**
2. Ingresar a la página web
3. Registrarse siendo usuario de tipo administrador
4. Ingresar a la sección de crear usuario
5. Ingresar los datos personales
6. Ingresar el nombre de usuario y contraseña, asociar los tipo de usuario
7. Dar click al Botón Registrar
8. Verificar que el usuario quedó creado
9. **Notas y Preguntas:**

* ¿El sistema valida las restricciones para crear un usuario?
* ¿Los mensajes que validan dichas restricciones son los adecuados?
* ¿Los campos de texto son de tamaño adecuado?
* ¿Los colores son los adecuados (si no son solicitados por el cliente)?
* Probar creando diferentes usuarios.

1. **Resultados esperados:**

* Los mensajes de errores se presentan en los casos correctos.
* Los datos se almacenan correctamente en la base de datos.
* Los tiempos de respuesta son rápidos.
* La página se visualiza correctamente.

1. Caso de prueba
2. Caso de prueba
3. Caso de prueba