Tabla de contenido

[**CU01 Consultar proyectos.** 2](#_Toc201921545)

[**CU02 Consultar habilidades.** 2](#_Toc201921546)

[**CU03 Consultar experiencia y educación.** 2](#_Toc201921547)

[**CU04 Registrar mensaje por correo.** 3](#_Toc201921548)

[**CU05 Iniciar sesión.** 4](#_Toc201921549)

[**CU06 Registrar usuario.** 5](#_Toc201921550)

[**CU07 Registrar proyecto.** 5](#_Toc201921551)

[**CU08 Modificar proyecto.** 6](#_Toc201921552)

[**CU09 Eliminar proyecto.** 7](#_Toc201921553)

[**CU10 Registrar experiencia y educación.** 8](#_Toc201921554)

[**CU11 Modificar experiencia y educación.** 9](#_Toc201921555)

[**CU12 Eliminar experiencia y educación.** 10](#_Toc201921556)

[**CU13 Registrar habilidad.** 11](#_Toc201921557)

[**CU14 Modificar habilidad.** 11](#_Toc201921558)

[**CU15 Eliminar habilidad.** 12](#_Toc201921559)

[**CU16 Consultar usuarios.** 13](#_Toc201921560)

[**CU17 Modificar usuario.** 14](#_Toc201921561)

[**CU18 Eliminar usuario.** 14](#_Toc201921562)

## **CU01 Consultar proyectos.**

|  |
| --- |
| **Flujo alternativo de eventos.** |
| 1. **Permisos adicionales.**   Si el rol del usuario es visitante no puede registrar, modificar o eliminar proyectos solo debería poder ver la información. |

**Fig. 1.1.** Descripción de los flujos alternativos para el CU01.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del escenario.** | **Flujo base.** | **Flujo alternativo.** |
| 1.- Permisos adicionales | Flujo normal. | Flujo alterno 1 |

**Fig. 1.2.** Escenarios alternativos para el CU01.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Nombre del escenario.** | **Resultado esperado.** |
| 1 | Permisos adicionales | Si el rol del usuario es visitante solo puede consultar los proyectos. En cambio, si es de administrador podrá registrar, modificar y editar. |

**Fig. 1.3.** Resultados esperados para cada escenario del CU01.

## **CU02 Consultar habilidades.**

|  |
| --- |
| **Flujo alternativo de eventos.** |
| 1. **Permisos adicionales.**   Si el rol del usuario es visitante no puede registrar, modificar o eliminar habilidades solo debería poder ver la información. |

**Fig. 2.1.** Descripción de los flujos alternativos para el CU02.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del escenario.** | **Flujo base.** | **Flujo alternativo.** |
| 1.- Permisos adicionales | Flujo normal. | Flujo alterno 1 |

**Fig. 2.2.** Escenarios alternativos para el CU02.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Nombre del escenario.** | **Resultado esperado.** |
| 1 | Permisos adicionales | Si el rol del usuario es visitante solo puede consultar las habilidades. En cambio, si es de administrador podrá registrar, modificar y editar. |

**Fig. 2.3.** Resultados esperados para cada escenario del CU02.

## **CU03 Consultar experiencia y educación.**

|  |
| --- |
| **Flujo alternativo de eventos.** |
| 1. **Permisos adicionales.**   Si el rol del usuario es visitante no puede registrar, modificar o eliminar la experiencia y educación solo debería poder ver la información. |

**Fig. 3.1.** Descripción de los flujos alternativos para el CU03.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del escenario.** | **Flujo base.** | **Flujo alternativo.** |
| 1.- Permisos adicionales | Flujo normal. | Flujo alterno 1 |

**Fig. 3.2.** Escenarios alternativos para el CU03.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Nombre del escenario.** | **Resultado esperado.** |
| 1 | Permisos adicionales | Si el rol del usuario es visitante solo puede consultar las habilidades. En cambio, si es de administrador podrá registrar, modificar y editar. |

**Fig. 3.3.** Resultados esperados para cada escenario del CU03.

## **CU04 Registrar mensaje por correo.**

|  |
| --- |
| **Flujo alternativo de eventos.** |
| 1. **Nombre y apellido inválidos.**   Si el usuario escribe números en lugar de letras se consideraría invalido el nombre y/o apellido. |
| 1. **Correo invalido.**   El usuario ingresa un correo sin arroba o sin un dominio, será considerado invalido. |
| 1. **Campos vacíos.**   Si el usuario no ingresa valores en tan solo uno de los campos estará incorrecto. |
| 1. **Correo no enviado.**   Si el mensaje que mando al usuario no llega al administrador o llega a otro destinatario está incorrecto. |
| 1. **Máximo número de caracteres.**   Si el contenido del mensaje supera los dos mil caracteres. |

**Fig. 4.1.** Descripción de los flujos alternativos para el CU04.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del escenario.** | **Flujo base.** | **Flujo alternativo.** |
| 1.- Nombre o apellido inválidos. | Flujo base. | Flujo alterno 1. |
| 2.- Correo invalido. | Flujo base. | Flujo alterno 2. |
| 3.- Campos vacíos. | Flujo base. | Flujo alterno 3. |
| 4.- Correo no enviado | Flujo base. | Flujo alterno 4. |
| 5.- máximo número de caracteres. | Flujo base. | Flujo alterno 5. |

**Fig. 4.2.** Escenarios alternativos para el CU04.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Nombre del escenario.** | **Resultado esperado.** |
| 1 | Nombre o apellidos inválidos. | Muestra mensaje de que el nombre no puede ser solo números y no permite registrar mensajes. |
| 2 | Correo invalido. | Muestra mensaje de que el correo está mal escrito o faltan partes y no permite registrar mensajes |
| 3 | Campos vacíos. | Muestra mensaje de que algún campo está vacío y necesita ser llenado para enviar mensajes. |
| 4 | Correo no enviado. | El correo llega al administrador y puede revisar su contenido, incluyendo el nombre, apellido y correo de quien lo envía. |
| 5 | Máximo número de caracteres. | Muestra mensaje de que el contenido es muy largo y no permite enviar el mensaje. |

**Fig. 4.3.** Resultados esperados para cada escenario del CU04.

## **CU05 Iniciar sesión.**

|  |
| --- |
| **Flujo alternativo de eventos.** |
| 1. **Usuario no encontrado.**   Si el correo y contraseña que ingresó el usuario no coinciden con la almacenada en la base de datos estaría incorrecto. |
| 1. **Correo invalido.**   Si el correo ingresado le falta una arroba o un dominio estaría incorrecto. |
| 1. **Campos vacíos.**   Si el campo del correo, contraseña o ambos está vacío estaría incorrecto. |
| 1. **Usuario sin rol de administrador.**   Verificar si el rol del usuario es administrador para proporcionarle permisos adicionales. |

**Fig. 5.1.** Descripción de los flujos alternativos para el CU05.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del escenario.** | **Flujo base.** | **Flujo alternativo.** |
| 1.- Usuario no encontrado. | Flujo base. | Flujo alterno 1. |
| 2.- Correo invalido. | Flujo base. | Flujo alterno 2. |
| 3.- Campos vacíos. | Flujo base. | Flujo alterno 3. |
| 4.- Sin rol de administrador. | Flujo base. | Flujo alterno 4. |

**Fig. 5.2.** Escenarios alternativos para el CU05.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Nombre del escenario.** | **Resultado esperado.** |
| 1 | Usuario no encontrado. | Manda mensaje de que el correo o contraseña es incorrecta y no permite iniciar sesión. |
| 2 | Correo invalido. | Manda mensaje de que el correo no está correcto y no permite iniciar sesión. |
| 3 | Campos vacíos. | Manda mensaje de que algún campo está vacío y no permite iniciar sesión. |
| 4 | Sin rol de administrador. | Otorga los permisos del rol de visitante y no permite agregar, modificar o eliminar contenido. |

**Fig. 5.3.** Resultados esperados para cada escenario del CU05.

## **CU06 Registrar usuario.**

|  |
| --- |
| **Flujo alternativo de eventos.** |
| 1. **Nombre y apellido inválidos.**   Si el usuario escribe números en lugar de letras se consideraría invalido el nombre y/o apellido. |
| 1. **Correo invalido.**   Si el correo ingresado le falta una arroba o un dominio estaría incorrecto. |
| 1. **Contraseñas no coinciden.**   Si las contraseñas que ingresó el usuario son diferentes no estaría correcto. |
| 1. **Campos vacíos.**   Si alguno de los campos está vacío estaría incorrecto. |

**Fig. 6.1.** Descripción de los flujos alternativos para el CU06.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del escenario.** | **Flujo base.** | **Flujo alternativo.** |
| 1.- Nombre o apellido inválidos. | Flujo base. | Flujo alterno 1. |
| 2.- Correo invalido. | Flujo base. | Flujo alterno 2. |
| 3.- Contraseñas no coinciden. | Flujo base. | Flujo alterno 3. |
| 4.- Campos vacíos. | Flujo base. | Flujo alterno 4. |

**Fig. 6.2.** Escenarios alternativos para el CU06.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Nombre del escenario.** | **Resultado esperado.** |
| 1 | Nombre o apellidos inválidos. | Muestra mensaje de que el nombre no puede ser solo números y no permite registrar al usuario. |
| 2 | Correo invalido. | Manda mensaje de que el correo no está correcto y no permite registrar al usuario. |
| 3 | Contraseñas no coinciden. | Manda mensaje de que las contraseñas son diferentes y no permite registrar al usuario. |
| 4 | Campos vacíos. | Manda mensaje de que algún campo está vacío y no permite registrar al usuario. |

**Fig. 6.3.** Resultados esperados para cada escenario del CU06.

## **CU07 Registrar proyecto.**

|  |
| --- |
| **Flujo alternativo de eventos.** |
| 1. **Campos vacíos.**   Si los campos están vacíos **a excepción de media y fecha de fin** estaría incorrecto. |
| 1. **Valores numéricos.**   Si en los campos de fechas se ingresan valores menores a 1990 y mayores a 2100 estaría incorrecto. |
| 1. **Registros numéricos.**   Si en los campos de nombre del proyecto o descripción insertan solo caracteres especiales o números estaría incorrecto. |
| 1. **Fechas adelantadas.**   Si el usuario intenta poner una fecha de fin menor a la fecha de inicio, o una fecha de inicio mayor a la fecha de fin estaría incorrecto. |
| 1. **Cantidad de caracteres superior.**   Si la cantidad de caracteres se pasa del límite para cada campo, indicado en la base de datos, estaría incorrecto. |

**Fig. 7.1.** Descripción de los flujos alternativos para el CU07.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del escenario.** | **Flujo base.** | **Flujo alternativo.** |
| 1.- Campos vacíos | Flujo base. | Flujo alterno 1. |
| 2.- Valores numéricos. | Flujo base. | Flujo alterno 2. |
| 3.- Registros numéricos. | Flujo base. | Flujo alterno 3. |
| 4.- Fechas adelantadas. | Flujo base. | Flujo alterno 4. |
| 5.- Cantidad de caracteres superior. | Flujo base. | Flujo alterno 5. |

**Fig. 7.2.** Escenarios alternativos para el CU07.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Nombre del escenario.** | **Resultado esperado.** |
| 1 | Campos vacíos. | Muestra mensaje de que algún campo está vacío y no permite registrar el proyecto. |
| 2 | Valores numéricos. | Muestra mensaje de que los valores de los años están incorrectos y no permite registrar el proyecto. |
| 3 | Registros numéricos. | Muestra mensaje de que hay muchos caracteres especiales o valores numéricos y no permite ingresar el proyecto. |
| 4 | Fechas adelantadas. | Si primero ingresa la fecha de inicio, no puede ingresar valores menores a esta en la fecha de fin, si primero ingresa la fecha de fin, no puede ingresar valores mayores a esta en la fecha de inicio y si los tiene incorrectos, no permite registrar el proyecto. |
| 5 | Cantidad de caracteres superior. | Muestra mensaje de que se excedió la cantidad de caracteres indicando que el límite es X y no permite registrar el proyecto. |

**Fig. 7.3.** Resultados esperados para cada escenario del CU07.

## **CU08 Modificar proyecto.**

|  |
| --- |
| **Flujo alternativo de eventos.** |
| 1. **Campos vacíos.**   Si los campos están vacíos **a excepción de media y fecha de fin** estaría incorrecto. |
| 1. **Valores numéricos.**   Si en los campos de fechas se ingresan valores menores a 1990 y mayores a 2100 estaría incorrecto. |
| 1. **Registros numéricos.**   Si en los campos de nombre del proyecto o descripción insertan solo caracteres especiales o números estaría incorrecto. |
| 1. **Fechas adelantadas.**   Si el usuario intenta poner una fecha de fin menor a la fecha de inicio, o una fecha de inicio mayor a la fecha de fin estaría incorrecto. |
| 1. **Cantidad de caracteres superior.**   Si la cantidad de caracteres se pasa del límite para cada campo, indicado en la base de datos, estaría incorrecto. |

**Fig. 8.1.** Descripción de los flujos alternativos para el CU08.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del escenario.** | **Flujo base.** | **Flujo alternativo.** |
| 1.- Campos vacíos | Flujo base. | Flujo alterno 1. |
| 2.- Valores numéricos. | Flujo base. | Flujo alterno 2. |
| 3.- Registros numéricos. | Flujo base. | Flujo alterno 3. |
| 4.- Fechas adelantadas. | Flujo base. | Flujo alterno 4. |
| 5.- Cantidad de caracteres superior. | Flujo base. | Flujo alterno 5. |

**Fig. 8.2.** Escenarios alternativos para el CU08.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Nombre del escenario.** | **Resultado esperado.** |
| 1 | Campos vacíos. | Muestra mensaje de que algún campo está vacío y no permite registrar el proyecto. |
| 2 | Valores numéricos. | Muestra mensaje de que los valores de los años están incorrectos y no permite registrar el proyecto. |
| 3 | Registros numéricos. | Muestra mensaje de que hay muchos caracteres especiales o valores numéricos y no permite ingresar el proyecto. |
| 4 | Fechas adelantadas. | Si primero ingresa la fecha de inicio, no puede ingresar valores menores a esta en la fecha de fin, si primero ingresa la fecha de fin, no puede ingresar valores mayores a esta en la fecha de inicio y si los tiene incorrectos, no permite registrar el proyecto. |
| 5 | Cantidad de caracteres superior. | Muestra mensaje de que se excedió la cantidad de caracteres indicando que el límite es X y no permite registrar el proyecto. |

**Fig. 8.3.** Resultados esperados para cada escenario del CU08.

## **CU09 Eliminar proyecto.**

|  |
| --- |
| **Flujo alternativo de eventos.** |
| 1. **ID correcto.**   Cuando el usuario seleccione un proyecto y lo elimine, se espera que todos los registros de la base de datos se eliminen con la información correspondiente a los ID´s de ese proyecto. |
| 1. **Datos correctos.**   Cuando se muestran los datos del proyecto antes de borrarlo se espera que sean los correspondientes a este. |

**Fig. 9.1.** Descripción de los flujos alternativos para el CU09.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del escenario.** | **Flujo base.** | **Flujo alternativo.** |
| 1.- ID correcto. | Flujo base. | Flujo alterno 1. |
| 2.- Datos correctos. | Flujo base. | Flujo alterno 2. |

**Fig. 9.2.** Escenarios alternativos para el CU09.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Nombre del escenario.** | **Resultado esperado.** |
| 1 | ID correcto. | Se eliminen los registros de la base de datos para el proyecto que seleccionó el usuario y en la aplicación deje de aparecer. |
| 2 | Datos correctos. | Se muestren los datos de nombre, fecha de inicio, fecha de fin, estatus y tecnologías correspondientes del proyecto. |

**Fig. 9.3.** Resultados esperados para cada escenario del CU09.

## **CU10 Registrar experiencia y educación.**

|  |
| --- |
| **Flujo alternativo de eventos.** |
| 1. **Campos vacíos.**   Si los campos están vacíos **a excepción de media y fecha de fin** estaría incorrecto. |
| 1. **Valores numéricos.**   Si en los campos de fechas se ingresan valores menores a 1990 y mayores a 2100 estaría incorrecto. |
| 1. **Registros numéricos.**   Si en los campos de nombre de la experiencia o descripción insertan solo caracteres especiales o números estaría incorrecto. |
| 1. **Fechas adelantadas.**   Si el usuario intenta poner una fecha de fin menor a la fecha de inicio, o una fecha de inicio mayor a la fecha de fin estaría incorrecto. |
| 1. **Cantidad de caracteres superior.**   Si la cantidad de caracteres se pasa del límite para cada campo, indicado en la base de datos, estaría incorrecto. |

**Fig. 10.1.** Descripción de los flujos alternativos para el CU10.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del escenario.** | **Flujo base.** | **Flujo alternativo.** |
| 1.- Campos vacíos | Flujo base. | Flujo alterno 1. |
| 2.- Valores numéricos. | Flujo base. | Flujo alterno 2. |
| 3.- Registros numéricos. | Flujo base. | Flujo alterno 3. |
| 4.- Fechas adelantadas. | Flujo base. | Flujo alterno 4. |
| 5.- Cantidad de caracteres superior. | Flujo base. | Flujo alterno 5. |

**Fig. 10.2.** Escenarios alternativos para el CU10.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Nombre del escenario.** | **Resultado esperado.** |
| 1 | Campos vacíos. | Muestra mensaje de que algún campo está vacío y no permite registrar la experiencia. |
| 2 | Valores numéricos. | Muestra mensaje de que los valores de los años están incorrectos y no permite registrar la experiencia. |
| 3 | Registros numéricos. | Muestra mensaje de que hay muchos caracteres especiales o valores numéricos y no permite registrar la experiencia. |
| 4 | Fechas adelantadas. | Si primero ingresa la fecha de inicio, no puede ingresar valores menores a esta en la fecha de fin, si primero ingresa la fecha de fin, no puede ingresar valores mayores a esta en la fecha de inicio y si los tiene incorrectos, no permite registrar la experiencia. |
| 5 | Cantidad de caracteres superior. | Muestra mensaje de que se excedió la cantidad de caracteres indicando que el límite es X y no permite registrar la experiencia. |

**Fig. 10.3.** Resultados esperados para cada escenario del CU10.

## **CU11 Modificar experiencia y educación.**

|  |
| --- |
| **Flujo alternativo de eventos.** |
| 1. **Campos vacíos.**   Si los campos están vacíos **a excepción de media y fecha de fin** estaría incorrecto. |
| 1. **Valores numéricos.**   Si en los campos de fechas se ingresan valores menores a 1990 y mayores a 2100 estaría incorrecto. |
| 1. **Registros numéricos.**   Si en los campos de nombre de la experiencia o descripción insertan solo caracteres especiales o números estaría incorrecto. |
| 1. **Fechas adelantadas.**   Si el usuario intenta poner una fecha de fin menor a la fecha de inicio, o una fecha de inicio mayor a la fecha de fin estaría incorrecto. |
| 1. **Cantidad de caracteres superior.**   Si la cantidad de caracteres se pasa del límite para cada campo, indicado en la base de datos, estaría incorrecto. |

**Fig. 11.1.** Descripción de los flujos alternativos para el CU11.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del escenario.** | **Flujo base.** | **Flujo alternativo.** |
| 1.- Campos vacíos | Flujo base. | Flujo alterno 1. |
| 2.- Valores numéricos. | Flujo base. | Flujo alterno 2. |
| 3.- Registros numéricos. | Flujo base. | Flujo alterno 3. |
| 4.- Fechas adelantadas. | Flujo base. | Flujo alterno 4. |
| 5.- Cantidad de caracteres superior. | Flujo base. | Flujo alterno 5. |

**Fig. 11.2.** Escenarios alternativos para el CU11.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Nombre del escenario.** | **Resultado esperado.** |
| 1 | Campos vacíos. | Muestra mensaje de que algún campo está vacío y no permite registrar la experiencia. |
| 2 | Valores numéricos. | Muestra mensaje de que los valores de los años están incorrectos y no permite registrar la experiencia. |
| 3 | Registros numéricos. | Muestra mensaje de que hay muchos caracteres especiales o valores numéricos y no permite registrar la experiencia. |
| 4 | Fechas adelantadas. | Si primero ingresa la fecha de inicio, no puede ingresar valores menores a esta en la fecha de fin, si primero ingresa la fecha de fin, no puede ingresar valores mayores a esta en la fecha de inicio y si los tiene incorrectos, no permite registrar la experiencia. |
| 5 | Cantidad de caracteres superior. | Muestra mensaje de que se excedió la cantidad de caracteres indicando que el límite es X y no permite registrar la experiencia. |

**Fig. 11.3.** Resultados esperados para cada escenario del CU11.

## **CU12 Eliminar experiencia y educación.**

|  |
| --- |
| **Flujo alternativo de eventos.** |
| 1. **ID correcto.**   Cuando el usuario seleccione una experiencia y la elimine, se espera que todos los registros de la base de datos se eliminen con la información correspondiente a los ID´s de esa experiencia. |
| 1. **Datos correctos.**   Cuando se muestran los datos de la experiencia antes de borrarla se espera que sean los correspondientes a esta. |

**Fig. 12.1.** Descripción de los flujos alternativos para el CU12.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del escenario.** | **Flujo base.** | **Flujo alternativo.** |
| 1.- ID correcto. | Flujo base. | Flujo alterno 1. |
| 2.- Datos correctos. | Flujo base. | Flujo alterno 2. |

**Fig. 12.2.** Escenarios alternativos para el CU12.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Nombre del escenario.** | **Resultado esperado.** |
| 1 | ID correcto. | Se eliminen los registros de la base de datos para la experiencia que seleccionó el usuario y en la aplicación deje de aparecer. |
| 2 | Datos correctos. | Se muestren los datos de nombre, fecha de inicio, fecha de fin, estatus y tipo correspondientes de la experiencia. |

**Fig. 12.3.** Resultados esperados para cada escenario del CU12.

## **CU13 Registrar habilidad.**

|  |
| --- |
| **Flujo alternativo de eventos.** |
| 1. **Campos vacíos.**   Si los campos están vacíos **a excepción de media** estaría incorrecto. |
| 1. **Valores numéricos.**   Si en de experiencia se ingresan valores menores a 0 y mayores a 50 estaría incorrecto. |
| 1. **Registros numéricos.**   Si en los campos de nombre de la habilidad o descripción insertan solo caracteres especiales o números estaría incorrecto. |
| 1. **Cantidad de caracteres superior.**   Si la cantidad de caracteres se pasa del límite para cada campo, indicado en la base de datos, estaría incorrecto. |

**Fig. 13.1.** Descripción de los flujos alternativos para el CU13.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del escenario.** | **Flujo base.** | **Flujo alternativo.** |
| 1.- Campos vacíos | Flujo base. | Flujo alterno 1. |
| 2.- Valores numéricos. | Flujo base. | Flujo alterno 2. |
| 3.- Registros numéricos. | Flujo base. | Flujo alterno 3. |
| 4.- Cantidad de caracteres superior. | Flujo base. | Flujo alterno 5. |

**Fig. 13.2.** Escenarios alternativos para el CU13.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Nombre del escenario.** | **Resultado esperado.** |
| 1 | Campos vacíos. | Muestra mensaje de que algún campo está vacío y no permite registrar la habilidad. |
| 2 | Valores numéricos. | Muestra mensaje de que el valor de la experiencia está incorrecto y no permite registrar la habilidad. |
| 3 | Registros numéricos. | Muestra mensaje de que hay muchos caracteres especiales o valores numéricos y no permite registrar la habilidad. |
| 4 | Cantidad de caracteres superior. | Muestra mensaje de que se excedió la cantidad de caracteres indicando que el límite es X y no permite registrar la habilidad. |

**Fig. 13.3.** Resultados esperados para cada escenario del CU13.

## **CU14 Modificar habilidad.**

|  |
| --- |
| **Flujo alternativo de eventos.** |
| 1. **Campos vacíos.**   Si los campos están vacíos **a excepción de media** estaría incorrecto. |
| 1. **Valores numéricos.**   Si en de experiencia se ingresan valores menores a 0 y mayores a 50 estaría incorrecto. |
| 1. **Registros numéricos.**   Si en los campos de nombre de la habilidad o descripción insertan solo caracteres especiales o números estaría incorrecto. |
| 1. **Cantidad de caracteres superior.**   Si la cantidad de caracteres se pasa del límite para cada campo, indicado en la base de datos, estaría incorrecto. |

**Fig. 14.1.** Descripción de los flujos alternativos para el CU14.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del escenario.** | **Flujo base.** | **Flujo alternativo.** |
| 2.- Valores numéricos. | Flujo base. | Flujo alterno 2. |
| 3.- Registros numéricos. | Flujo base. | Flujo alterno 3. |
| 4.- Cantidad de caracteres superior. | Flujo base. | Flujo alterno 5. |

**Fig. 14.2.** Escenarios alternativos para el CU14.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Nombre del escenario.** | **Resultado esperado.** |
| 1 | Campos vacíos. | Muestra mensaje de que algún campo está vacío y no permite registrar la habilidad. |
| 2 | Valores numéricos. | Muestra mensaje de que el valor de la experiencia está incorrecto y no permite registrar la habilidad. |
| 3 | Registros numéricos. | Muestra mensaje de que hay muchos caracteres especiales o valores numéricos y no permite registrar la habilidad. |
| 4 | Cantidad de caracteres superior. | Muestra mensaje de que se excedió la cantidad de caracteres indicando que el límite es X y no permite registrar la habilidad. |

**Fig. 14.3.** Resultados esperados para cada escenario del CU14.

## **CU15 Eliminar habilidad.**

|  |
| --- |
| **Flujo alternativo de eventos.** |
| 1. **ID correcto.**   Cuando el usuario seleccione una habilidad y la elimine, se espera que todos los registros de la base de datos se eliminen con la información correspondiente a los ID´s de esa habilidad. |
| 1. **Datos correctos.**   Cuando se muestran los datos de la habilidad antes de borrarla se espera que sean los correspondientes a esta. |

**Fig. 15.1.** Descripción de los flujos alternativos para el CU15.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del escenario.** | **Flujo base.** | **Flujo alternativo.** |
| 1.- ID correcto. | Flujo base. | Flujo alterno 1. |
| 2.- Datos correctos. | Flujo base. | Flujo alterno 2. |

**Fig. 15.2.** Escenarios alternativos para el CU15.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Nombre del escenario.** | **Resultado esperado.** |
| 1 | ID correcto. | Se eliminen los registros de la base de datos para la habilidad que seleccionó el usuario y en la aplicación deje de aparecer. |
| 2 | Datos correctos. | Se muestren los datos de nombre, fecha de inicio, fecha de fin, estatus y tipo correspondientes de la experiencia. |

**Fig. 15.3.** Resultados esperados para cada escenario del CU15.

## **CU16 Consultar usuarios.**

|  |
| --- |
| **Flujo alternativo de eventos.** |
| 1. **Lista completa de usuarios.**   Verificar que la cantidad de usuarios sea igual a la cantidad de registros que hay en la tabla de usuarios. |
| 1. **Sin usuarios registrados.**   Verificar que la cantidad de usuarios sea mayor a cero. |
| 1. **Datos correspondientes.**   Verificar que la información de los usuarios realmente les corresponda a ellos. |
| 1. **Paginación correcta.**   Que en la paginación no se salte ningún registro de usuario. |

**Fig. 16.1.** Descripción de los flujos alternativos para el CU16.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del escenario.** | **Flujo base.** | **Flujo alternativo.** |
| 1.- Lista completa de usuarios. | Flujo base. | Flujo alterno 1. |
| 2.- Sin usuarios registrados. | Flujo base. | Flujo alterno 2. |
| 3.- Datos correspondientes. | Flujo base. | Flujo alterno 3. |

**Fig. 16.2.** Escenarios alternativos para el CU16.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Nombre del escenario.** | **Resultado esperado.** |
| 1 | Lista completa de usuarios. | Que la cantidad de usuarios que aparezcan en la aplicación sea igual a la cantidad de registros que haya en la tabla de usuarios. |
| 2 | Sin usuarios registrados. | Muestra mensaje de que aún no hay usuarios registrados. |
| 3 | Datos correspondientes. | Que los datos correspondan correctamente al usuario que se está mostrando. |
| 4 | Paginación correcta. | Que al momento de avanzar o retroceder en la paginación se muestre la cantidad completa de registros que hay en la tabla de usuarios. |

**Fig. 16.3.** Resultados esperados para cada escenario del CU16.

## **CU17 Modificar usuario.**

|  |
| --- |
| **Flujo alternativo de eventos.** |
| 1. **ID correcto.**   Cuando el usuario seleccione un usuario, se espera que se muestren correctamente los datos de nombre, apellido, correo y role correspondientes al usuario. |
| 1. **Correo valido.**   Si el correo le falta una arroba o un dominio estaría incorrecto. |
| 1. **Campos vacíos.**   Si algún campo está vacío estaría incorrecto. |
| 1. **Registros numéricos.**   Si en el nombre o apellido hay mayormente números o caracteres especiales estaría incorrecto. |

**Fig. 17.1.** Descripción de los flujos alternativos para el CU17.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del escenario.** | **Flujo base.** | **Flujo alternativo.** |
| 1.- ID correcto. | Flujo base. | Flujo alterno 1. |
| 2.- Correo invalido. | Flujo base. | Flujo alterno 2. |
| 3.- Campos vacíos. | Flujo base. | Flujo alterno 3. |
| 4.- Registros numéricos. | Flujo base. | Flujo alterno 4. |

**Fig. 17.2.** Escenarios alternativos para el CU17.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Nombre del escenario.** | **Resultado esperado.** |
| 1 | ID correcto. | Se muestren los datos correspondientes al usuario y que estén de acuerdo con los que aparezcan en la aplicación y la tabla de usuarios. |
| 2 | Correo invalido. | Muestra mensaje de que el correo está incorrecto y no permite modificar la información del usuario. |
| 3 | Campos vacíos. | Muestra mensaje de que algún campo está vacío y no permite modificar la información del usuario. |
| 4 | Registros numéricos. | Muestra mensaje de que hay más caracteres especiales o números que letras y no permite modificar la información del usuario. |

**Fig. 17.3.** Resultados esperados para cada escenario del CU17.

## **CU18 Eliminar usuario.**

|  |
| --- |
| **Flujo alternativo de eventos.** |
| 1. **ID correcto.**   Cuando el usuario seleccione un usuario, se espera que todos los registros de la base de datos se eliminen con la información correspondiente a los ID´s de ese usuario. |
| 1. **Datos correctos.**   Cuando se muestran los datos del usuario antes de borrarlo se espera que sean los correspondientes a este. |

**Fig. 18.1.** Descripción de los flujos alternativos para el CU18.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del escenario.** | **Flujo base.** | **Flujo alternativo.** |
| 1.- ID correcto. | Flujo base. | Flujo alterno 1. |
| 2.- Datos correctos. | Flujo base. | Flujo alterno 2. |

**Fig. 18.2.** Escenarios alternativos para el CU18.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Nombre del escenario.** | **Resultado esperado.** |
| 1 | ID correcto. | Se eliminen los registros de la base de datos para el usuario que seleccionó el administrador y en la aplicación deje de aparecer. |
| 2 | Datos correctos. | Se muestren los datos de nombre, apellido, correo y rol correspondientes del usuario. |

**Fig. 18.3.** Resultados esperados para cada escenario del CU18.