

Ha llegado un nuevo proyecto el cual tiene por objetivo la creación de un sistema de Biblioteca para la Universidad más prestigiosa de Latinoamérica.

Aun el proyecto está en etapa de diseño, pero el Product Owner ha presentado las siguientes user Stories para darle contexto al equipo de testing; es necesario que nuestro equipo comience a trabajar en los casos de prueba.

- **¿En que consiste la actividad?**

1. Lee la user History que se le proporcionará a tu equipo
2. Elaborar una matriz con los casos de Prueba en base a la User History
3. Realizar una investigación de un sistema parecido en tu localidad o de cualquier otra biblioteca en el mundo.
 - Elabora un documento con las funcionalidades básicas del sistema que encuentre.
 - Incluye 1 o 2 Pantallas básicas de la aplicación o sistema que encuentre (sólo a manera ilustrativa).

- **¿Qué se debe entregar?**

1. Documento Excel con la matriz de los casos de prueba (Segun la Historia de Usuario que le haya tocado a tu equipo)
2. El documento en pdf donde se entregue la Investigación del sistema bibliotecario de su ciudad.

No olvidar agregar el nombre de los integrantes del equipo

- Exposicion:

Esta Actividad NO se expondrá

- **¿Como trabajaremos?**

1. El trabajo es por equipos.
2. Solamente se debe entregar un documento por equipo, los demás deben marcarla como tarea hecha,
3. Deben agregar las conclusiones de cada integrante del equipo sobre la actividad:

Mencionando :

¿Como fue la experiencia? ¿Que aprendieron? ¿Para que creen que sirvió la investigación del sistema de biblioteca de mi ciudad?, ¿Como fue trabajar en el equipo?, ¿Puntualmente cuál fue mi contribución en este trabajo?

4. El documento debe contener el nombre de los integrantes del equipo

y deben renombrarlo como: Equipo#_Actividad10.pdf

Tu mentor te indicará la fecha límite para la entrega

ACTIVIDAD: 10 Casos de prueba desde Historias de Usuario	
EQUIPO:	2
FECHA:	6 de abril de 2024
INTEGRANTES LUZ DARY CAMARGO BIBIANA BALLESTEROS DIAZ HAROLD CONTRERAS ANDRES CHANGHI IVAN LEIVA ANDRES FELIPE RAMIREZ BORRAEZ	

App para menjo de usuarios				
Identificador (ID) de la historia	Rol (Como)	Funcionalidad (Quiero)	Razón (Para)	Criterio de Aceptación
HU-01	Bibliotecario	Acceder a la aplicación de gestión de libros de la biblioteca mediante un proceso de inicio de sesión	utilizar las funciones y servicios ofrecidos por la aplicación de manera segura y personalizada	El bibliotecario puede iniciar sesión en la aplicación utilizando sus credenciales proporcionadas por el sistema de la universidad

User Story 002:

- La biblioteca de la universidad requiere generar una aplicación para el manejo de los libros.

- La aplicación tiene una pantalla de login. Los usuarios son dados de alta por el sistema de la universidad.

- La aplicación está en la web y la URL es www.biblioteca.com. Una vez que se ingresa a esta dirección la primera pantalla es la de login.

TC	Rol	Resumen (Nombre Corto TC)	Precondiciones	Datos de entrada	Pasos	Resultado Esperado
id_01	Bibliotecario	Validar login valido	1. Estar registrado y tener usuario	User: camilovaron1 Pass:Cbaron3215*	1. Log in 2. Ingresar Usuario 3. Ingresar Contraseña 4. Clic en botón "INGRESAR"	Ingresar correctamente a la app con el usuario valido
id_02	Bibliotecario	Validar login no valido	1. Estar registrado y tener usuario	User: camilovaron1 Pass:Cbaron000*	1. Log in 2. Ingresar Usuario 3. Ingresar Contraseña 4. Clic en botón "INGRESAR"	Ingresar a la app con el usurio invalido, esta mostrara un mensaje que comuniqué usuario invalido
id_03	Bibliotecario	Ingresar con usuario bibliotecario	1. Estar registrado y tener permisos de usurio blibliotecario	User: camilovaron1 Pass:Cbaron3215*	1. Ingresar a la ventana Log in 2. Ingresar Usuario 3. Ingresar Contraseña 4. Escoger usurio blibliotecario 5. Clic en botón "INGRESAR"	1. Se mostra en la pantalla un mensaje de "bienvenido a la pagina Bibliotech " 2. se mostrara la ventana de home inicial su fuese necesario.
id_04	Bibliotecario	Verificar despliegue de Menu	Estar logueado y ver el menu	User: camilovaron1 Pass:Cbaron3215*	1. Ingresar a la ventana Log in 2. Ingresar Usuario 3. Ingresar Contraseña 4. Escoger usurio blibliotecario 5. Clic en botón "INGRESAR" 6. Clic en cinta de opciones. 7. Consultar Menu desplegable.	Ver el menu desplegable de aplicacion para las funcionalidades correspondientes a la funcion bibliotecario.
id_05	Bibliotecario	Seleccionar Alta de ejemplares	Estar logueado y ver el menu alta de ejemplares	1. User: camilovaron1 Pass:Cbaron3215* 2. Ingresar por el icono casita	1. Ingresar a la ventana Log in 2. Ingresar Usuario 3. Ingresar Contraseña 4. Escoger usurio blibliotecario 5. Clic en botón "INGRESAR" 6. Clic en cinta de opciones. 7. Consultar Menu desplegable.	Ver la opcion de cinta de opciones y poder consultar el menu desplegable
id_06	Bibliotecario	Verificar campos de ejemplares	1. Tener sesión iniciada 2. El bibliotetario ha accedido a la pantalla de altas de ejemplares	URL: https://AltaDeEjemplares	1. El bibliotecario observa los campos disponibles en la pantalla de altas de ejemplares	Se pueden ver todos los campos requeridos para solicitar un alta de ejemplar: 1. Campo ID 2. Nombre del libro 3. Nombre del Autor 4. Editorial 5. Tipo 6. Estado
id_07	Bibliotecario	Verificar campo ID	1. Tener sesión iniciada 2. El bibliotetario ha accedido a la pantalla de altas de ejemplares 3. El bibliotecario debe estar diligenciando en el formulario de alta de ejemplares	1. URL: https://AltaDeEjemplares 2. CampoID: Valor único generado por el sistema (1234)	1. El bibliotecario ingresa a la URL https://AltaDeEjemplares 2. El bibliotecario observa si el sistema lleno automaticamente el ID	El campo ID se completa automáticamente con un valor único generado por el sistema
id_08	Bibliotecario	Validar nombre del libro	1. Tener sesión iniciada 2. El bibliotecario ha accedido a la pantalla de altas de ejemplares 3-El bibliotecario debe estar diligenciando en el formulario de alta de ejemplares	1. URL: https://AltaDeEjemplares 2. nomEjemplar: Tengo miedo <string> 100	1. El bibliotecario ingresa a la URL https://AltaDeEjemplares 2. El bibliotecario debe diligenciar en el campo <nomEjemplar> el nombre del libro	El campo <nomEjemplar> se pondra en verde para indicar que el nombre del libro es correcto y cumple con las condiciones.
id_09	Bibliotecario	Validar longitud del Autor	1-El bibliotecario debe estar logeado 2-El bibliotecario debe estar en la pantalla de alta de ejemplares 3-El bibliotecario debe estar diligenciando en el formulario de alta de ejemplares	1. URL: https://AltaDeEjemplares 2. nomAutorEjemplar:"Ivan el terrible" <string> 100	1. El bibliotecario ingresa a la URL https://AltaDeEjemplares 2. El bibliotecario ingresa el nombre del Autor <nomAutorEjemplar>	El campo <nomAutorEjemplar> se pondra en verde para indiciar que el nombre del autor es correcto y cumple con las condiciones

TC	Rol	Resumen (Nombre Corto TC)	Precondiciones	Datos de entrada	Pasos	Resultado Esperado
id_10	Bibliotecario	Validar campo Editorial	1-El bibliotecario debe estar logeado 2-El bibliotecario debe estar en la pantalla de alta de ejemplares 3-El bibliotecario debe estar diligenciando en el formulario de alta de ejemplares	URL: https://AltaDeEjemplares 2.editorialEjemplar:"Babel" <string> 50	1. El bibliotecario ingresa a la URL https://AltaDeEjemplares 2. El bibliotecario debe diligenciar en el campo <editorialEjemplar> la editorial del libro	El campo <editorialEjemplar> se pondra en verde para indicar que la editorial es correcta y cumple con las condiciones.
id_11	Bibliotecario	Validar campo Tipo	1-El bibliotecario debe estar logeado 2-El bibliotecario debe estar en la pantalla de alta de ejemplares 3-El bibliotecario debe estar diligenciando en el formulario de alta de ejemplares	URL: https://AltaDeEjemplares	1. El bibliotecario ingresa a la URL https://AltaDeEjemplares 2. El bibliotecario debe seleccionar en la lista desplegable el <tipoEjemplar> con el tipo de ejemplar "Libro" o "Revista" o "CD" o "DVD"	El campo <tipoEjemplar> mostrara una lista desplegable con los tipos de ejemplares
id_12	Bibliotecario	Validar campo estado	1-El bibliotecario debe estar logeado 2-El bibliotecario debe estar en la pantalla de alta de ejemplares 3-El bibliotecario debe estar diligenciando en el formulario de alta de ejemplares	URL: https://AltaDeEjemplares	1. El bibliotecario ingresa a la URL https://AltaDeEjemplares 2. El bibliotecario debe diligenciar en el campo <nomEjemplar> el nombre del libro. 3. El bibliotecario ingresa el nombre del Autor <nomAutorEjemplar> 4. El bibliotecario debe diligenciar en el campo <editorialEjemplar> la editorial del libro 5. El bibliotecario debe seleccionar en la lista desplegable el <tipoEjemplar> con el tipo de ejemplar "Libro" o "Revista" o "CD" o "DVD"	El campo Estado muestra el valor "ACTIVO" de forma automática por el sistema si el bibliotecario cumple con las validaciones del nombre del libro, autor, editorial y ID válido

TC	Rol	Resumen (Nombre Corto TC)	Precondiciones	Datos de entrada	Pasos	Resultado Esperado
id_13	Bibliotecario	Validar Guardar Alta de Ejemplares	1-El bibliotecario debe estar logeado 2-El bibliotecario debe estar en la pantalla de alta de ejemplares 3-El bibliotecario debe diligenciar el formulario	Url: https://AltaDeEjemplares idUsuario:User1234 <string> 100 nomEjemplar:Tengo miedo <string> 100 nomAutorEjemplar:"Ivar Da Coll" <string> 100 editorialEjemplar:"Babel" <string> 100 tipoEjemplar: estadoEjemplar:"Activo" <string> 6	1. El bibliotecario debe estar en la URL https://AltaDeEjemplares 2. El sistema extrae y muestra en el input <idUsuario> el id del bibliotecario que esta realizando el proceso de "alta de ejemplar" 3. El bibliotecario debe diligenciar en el input <nomEjemplar> con el nombre del libro 4. El bibliotecario debe diligenciar en el input <nomAutorEjemplar> con el nombre del autor del libro 5. El usuario debe diligenciar en el input <editorialEjemplar> con el nombre del libro 6. El bibliotecario debe seleccionar en el input <tipoEjemplar> con el tipo de ejemplar "Libro" o "Revista" o "CD" o "DVD" 7. El sistema generara automaticamente en el input <estadoEjemplar> con el estado del ejemplar. 8: Dar click en el boton "Guardar"	El sistema muestra un Pop Up mostrando el mensaje "El ejemplar ha sido dado de alta"
id_14	Bibliotecario	Validar input validos Alta de Ejemplar	1-El bibliotecario debe estar logeado 2-El bibliotecario debe estar en la pantalla de alta de ejemplares 3-El bibliotecario debe diligenciar el formulario	Url: https://AltaDeEjemplares idUsuario:User1234 <string> 100 nomEjemplar:Tengo miedo <string> 100 nomAutorEjemplar:"Ivar Da Coll" <string> 100 editorialEjemplar:"Babel" <string> 100 tipoEjemplar: estadoEjemplar:"Activo" <string> 6	1. El bibliotecario usuario debe estar en la URL https://AltaDeEjemplares 2. El bibliotecario extrae y muestra en el input <idUsuario> el id del usuario que esta realizando el proceso de "alta de ejemplar" 3. El bibliotecario debe diligenciar en el input <nomEjemplar> con el nombre del libro 4. El bibliotecario debe diligenciar en el input <nomAutorEjemplar> con el nombre del autor del libro 5. El bibliotecario debe diligenciar en el input <editorialEjemplar> con el nombre del libro 6. El bibliotecario debe seleccionar en el input <tipoEjemplar> con el tipo de ejemplar "Libro" o "Revista" o "CD" o "DVD" 7. El sistema generara automaticamente en el input <estadoEjemplar> con el estado del ejemplar.	El sistema mostrara en verde los input <nomEjemplar><nomAutorEjemplar><editorialEjemplar><tipoEjemplar> y habilitara el boton "Guardar"

TC	Rol	Resumen (Nombre Corto TC)	Precondiciones	Datos de entrada	Pasos	Resultado Esperado
id_15	Bibliotecario	Verificar input invalidos Alta de Ejemplares	1-El bibliotecario debe estar logeado 2-El bibliotecario debe estar en la pantalla de alta de ejemplares 3-El bibliotecario debera tabular o cambiar de input sin escribir datos	Url: https://AltaDeEjemplares idUsuario:User1234 <string> 100 nomEjemplar:EMPTY nomAutorEjemplar:EMPTY editorialEjemplar:EMPTY tipoEjemplar:EMPTY estadoEjemplar:"Activo"	1. El bibliotecario debe estar en la URL https://AltaDeEjemplares 2. El sistema extrae y muestra en el input disabled <idUsuario> el id del usuario que esta realizando el proceso de "alta de ejemplar" 3. El bibliotecario debe saltar el input <nomEjemplar> y no escribir ningun dato 4. El bibliotecario debe saltar el input l input<nomAutorEjemplar> y no escribir ningun dato 5. El bibliotecario debe saltar el input input<editorialEjemplar> y no escribir ningun dato 6. El bibliotecario debe saltar el input input<tipoEjemplar> y no seleccionar ninguna de las opciones "Libro" o "Revista" o "CD" o "DVD" 7. El bibliotecario generara automaticamente en el input <estadoEjemplar> por lo cual no se puede quedar en Empty1.	El sistema resalta de rojo los input <nomEjemplar><nomAutorEjemplar><editorialEjemplar><tipoEjemplar> ya que estos se encuentran vacios y no se habilita el boton "Guardar"
id_16	Bibliotecario	Validar Pop up Cancelar	1-El bibliotecario debe estar logeado 2-El bibliotecario debe estar en la pantalla de alta de ejemplares 3-El bibliotecario debe dar clic en el boton Cancelar	Interaccion en el boton Cancelar	1. El bibliotecario debe estar en la URL https://AltaDeEjemplares 2. El bibliotecario debe dar clic en el boton "Cancelar"	El sistema genera un pop up mostrando un mensaje "¿Al Cancelar se borrarán todos los datos cargados, esta seguro? <SI> <NO>"
id_17	Bibliotecario	Validar Cancelar alta de ejemplar	1-El bibliotecario debe estar logeado 2-El bibliotecario debe estar en la pantalla de alta de ejemplares 3-El bibliotecario debe dar clic en el boton Cancelar 4-El bibliotecario debe dar clic en el boton <SI>	Interaccion en el boton Cancelar Interaccion en el boton <SI> del Pop up	1. El bibliotecario debe estar en la URL https://AltaDeEjemplares 2. El bibliotecario debe dar clic en el boton "Cancelar" 3. El bibliotecario debe dar clic en el boton <SI>	El sistema genera un pop up mostrando un mensaje "¿Al Cancelar se borrarán todos los datos cargados, esta seguro? <SI> <NO>" Al dar clic en el boton <SI> se limpian todos los datos del formulario y se retorna al paso 4
id_18	Bibliotecario	Validar No Cancelar alta de ejemplar	1-El bibliotecario debe estar logeado 2-El bibliotecario debe estar en la pantalla de alta de ejemplares 3-El bibliotecario debe dar clic en el boton Cancelar 4-El bibliotecario debe dar clic en el boton <NO>	Interaccion en el boton Cancelar Interaccion en el boton <NO> del Pop up	1. El bibliotecario debe estar en la URL https://AltaDeEjemplares 2. El bibliotecario debe dar clic en el boton "Cancelar" 3. El bibliotecario debe dar clic en el boton <NO>	El sistema genera un pop up mostrando un mensaje "¿Al Cancelar se borrarán todos los datos cargados, esta seguro? <SI> <NO>" Al dar clic en el boton <NO> se retorna al paso 6

User Story 002:

La biblioteca de la universidad requiere generar una aplicación para el manejo de los libros.

La aplicación tiene una pantalla de login. Los usuarios son dados de alta por el sistema de la universidad. La aplicación está en la web y la URL es www.biblioteca.com. Una vez que se ingresa a esta dirección la primera pantalla es la de login.

- **Acceptance criteria**

Pantalla de alta de libros

- 1- En el menú de la biblioteca, los empleados deben ver la opción ALTA DE EJEMPLARES
- 2- Al ingresar a la opción, la pantalla de alta de ejemplares aparecerá
- 3- Los campos son los siguientes
 - a. ID. Es autocompletado por el sistema.
 - b. Nombre del libro: Alfanumérico 100.
 - c. Nombre del Autor: Alfabético 50.
 - d. Editorial: alfanumérico 50.
 - e. Tipo: Se elige una opción de la siguiente
 - i. Libro
 - ii. Revista
 - iii. CD
 - iv. DVD
 - f. Estado: el estado se genera automáticamente y es ACTIVO.
- 4- Abajo aparece dos botones
 - a. Guardar
 - i. Da de alta el libro si todos los campos tienen la información válida. Un pop up aparece con el mensaje: "El ejemplar ha sido dado de alta"
 - ii. Si algún campo posee data inválida, no se guarda y se marca en rojo el campo con información inválida
 - b. Cancelar
 - i. Aparece un pop up de validación con el mensaje: "¿Al Cancelar se borrarán todos los datos cargados, está seguro?"
- 5- Botón SI, los datos del ejemplar no son guardados y se vuelve a la pantalla de menú de la biblioteca

Botón No, se vuelve a la pantalla de alta de ejemplares

www.biblioteca.com

TC = Test Case entre 17 y 18, se pueden agregar más pero creo que es suficiente

Lista de casos

- 1 Ingresar Login
- 2 Validar login valido
- 3 Validar login no valido
- 4 Verificar o seleccionar despliegue de Menu
- 5 Seleccionar Alta de ejemplares

6 Acceder a la pantalla de alta de ejemplares

Bibliotecario busca//////// TC 5 y 6 no estarán repetidas?

7 a. Verificar autocompletado del campo ID

rol del sistema / no bibliotecario

8 b. Validar nombre del libro

alfanumerico: 100

9 c. Validar Nombre del autor

Alfabético: 50 caracteres

10 d. Vallidar campo Editorial

alfanumerico 50

11	e. Validar campo tipo
----	-----------------------

Mostrar las opciones disponibles de ejemplares

i. Libro; ii. Revista; iii. CD; iv. DVD

rol del sistema / no bibliotecario

13 Guardar el libro con información válida

Sí? -> TC 14; No? ->TC 15

14	Verificar input validos Alta de Ejemplar
----	--

OK

15	Verificar input invalidos Alta de Ejemplares
----	--

16	Validar Pop up Cancelar
----	-------------------------

17 Validar Cancelar alta de ejemplar

18	Validar No Cancelar alta de ejemplar
----	--------------------------------------

OK

CONCLUSIONES DEL EQUIPO					
Nombre	¿Como fue la Experiencia?	¿Que Aprendieron?	¿Para que creen que sirvió la investigación del sistema de biblioteca de mi ciudad?	¿Como fue trabajar en el equipo ?	¿Puntualmente cual fue mi contribución en este trabajo?
Andres Felipe Chanchi Moreno	Exploramos diferentes puntos de vistas para hacer TC's y aplicaciones de la vida real para comprender los sistemas y aplicaciones que estabamos evaluando. Nos enfrentamos a diferentes desafíos y aprendimos a trabajar en equipo. Me gusto la investigación que hizo el equipo para ver como funcionaba internamente una biblioteca	Aprendimos y mejoramos nuestras habilidades de analisis en los casos de prueba de acuerdo a experiencias o actividades pasadas. Incluso a tener diferentes enfoques	Para comprender mejor las necesidades y requisitos del sistema, asegurando que fuera efectiva y fácil de entender los casos de prueba. También sirvió como ejercicio práctico de como se haría en la vida real y todos los posibles escenarios detallados	Nos apoyamos mutuamente en la realización de las tareas asignadas Aprovechamos habilidades y fortalezas individuales de cada miembro a pesar de algunos percances de la vida cotidiana	Colabore en la creación de casos de prueba detallados, así como, la hoja de ruta para seguir orden por orden los casos de prueba, aclarar y retroalimentar tanto con respuestas como con dudas con TC's
Andres Felipe Ramirez Borraez	Fue una buena experiencia, ya con base al sistema investigado se facilito la creacion de los TC. Del trabajo en equipo mi experiencia fue que una buena comunicacion y apoyo de parte de todos los integrantes se pueden realizar las actividades de una forma mas agil.	A trabajar en equipo y que la comunicacion siempre es esencial para poder lograr una meta.	Nos sirvio como ejemplo, para poder enter de una forma mas real el funcionamiento de una biblioteca y las necesidades que se tienen.	Genial, siempre se tuvo comunicacion, el apoyo entre nosotros, las reuniones para despejar dudas y aclarar las ideas que se tenian.	Participar en las reuniones de equipo realizadas, realizar la investigación de la aplicación y crear el documento inicial con las condiciones planteadas en la actividad.
Bibiana Ballesteros Diaz	Fue enriquecedora en dos aspectos, el academico, cada vez entramos mas, en la honda y en mundo del tester , y eso es enriquecedor en este curso especifico. Y en el aspecto de trabajo en equipo se conoce el trabajo y compromiso de cada compañero, como pasa en ambito laboral	A trabajar en equipo, a cumplir las tareas y responsabilidades adquiridas , en cuanto al contenido mas seguridad en hacer las funciones	Sirvio para tener un concepto amplio y saber como es el desarrollo de otras personas para tener	Hubo, varias reuniones para ponernos de acuerdo en el trabajo de equipo.	Mi contribucion fue muy buena, mucho actividad y compromiso, organizacion de equipo, crear historias de usuario, hacer casos de prueba, contribui con la organizacion de los archivos y dar estilo a los escritos.
Harold Contreras	Es un experiencia positiva considerando que los casos pueden estar orientados a proyectos de la vida real que nos ayudan a formar como tester, adicionalmente es importante conocer el punto de vista de cada uno de los compañeros para determinar de que manera se puede mejorar los testing ya que permite ampliar habilidades en el campo.	A comunicarnos efectivamente, entender las necesidades de cada tipo de negocio, flexibilidad y adaptabilidad ante cambios, enfoque centrado en el usuario y aplicar diferentes tecnicas del testing.	Nos permite comprender como funcionan las bibliotecas locales, identificar los requisitos especificos, validar funciones principales y a definir casos de usos relevantes.	Fue una experiencia enriquecedora considerando que cada uno tiene sus propios puntos de vista y el apoyo mutuo entre todos fue importante para cumplir con los objetivos del trabajo	Mi contibución estuvo en la colaboración para crear la matriz de casos de prueba, brindar un punto de vista con respecto a la necesidad del usuario y proporcionar feedbacks constructivos.
Luz Dary Camargo Valero	Esta actividad enfoca la creación de TC con una aplicación de uso muy familiar a lo que conocemos, enfocando una historia de usuario general y de la cual se están realizando una variedad de pruebas que deben atender la necesidad total del documento funcional.	A desglosar con más detalle las funcionalidades del sistema, para asegurar la prueba de cada punto, enfocandonos en el resultado real esperado en cada caso.	Para identificar un modelo general ya creado, que nos permite entender como se incluyen las variables y los resultados esperados por el usuario, en este caso de la biblioteca.	Cada actividad en equipo nos enseña a respetar los puntos de vista y el conocimiento de cada uno y esto enriquece y aporta al resultado.	Mi contribución fue orientada a organizar los espacios de trabajo, asegurar la participación de todos y reflejar en los TC y los documentos en general lo que hemos aprendido hasta ahora.
Ivan Ieiva	Con base al sistema investigado se pudo identificar e imaginar mas facil los procesos para la creacion de los TC en la Matriz	Aprendi a organizar las ideas del sistema comparandolo con otro sistema	Este nos ayudo a entender mas los procesos que se estaba solicitando en el HU	Super, ya que cuando no se tiene clara una idea se pregunta y entre todos se socializa y se responde	Creacion de TC