

# Ref.	CU001	
Caso de Uso	Iniciar sesión.	
Autor	Johan Barreto Aldana, Brayan Suarez, Adrian Camilo Rey Rojas, Juan Sebastián Vanegas Lemus, Gustavo Riaño	
Fecha	16-03-2019	
Versión	Versión 1	
Actor/es	Actor: Administrador, Usuario	
Tipo	Primario	
Descripción	El actor ingresa al sistema digita su usuario y su respectiva contraseña para poder iniciar sesión en el sistema.	
Referencias Cruzadas	C.U	
	R.F.	RF01
Precondición	El actor debe estar registrado en el sistema	

ESCENARIO**Inicio de sesión:**

1. El actor ingresa al sistema.
2. El sistema muestra en pantalla las casillas de Usuario y Contraseña.
3. El actor digita el usuario y la contraseña.
4. Valida la información y permite el acceso al sistema.

Post-condición

El usuario accede al sistema y a sus funciones.

Excepciones:

- 4.1 Si el usuario o la contraseña son incorrectos o no está registrados niega el acceso.

**Frecuencia
esperada**

20 por año.

Prioridad

Alta

Comentarios

Sin comentarios

# Ref.	CU002	
Caso de Uso	Recuperar contraseña	
Autor	Johan Barreto Aldana, Brayan Suarez, Adrian Camilo Rey Rojas, Juan Sebastián Vanegas Lemus, Gustavo Riaño	
Fecha	16-03-2019	
Versión	Versión 1	
Actor/es	Actor: Administrador, Usuario	
Tipo	Primario	
Descripción	El sistema da la opción de recuperar contraseña dando clic en el botón “Recuperar Contraseña”.	
Referencias Cruzadas	C.U	C.U001
	R.F.	RF01 RF05
Precondición	El actor debe estar registrado en el sistema.	

ESCENARIO**Recuperar Contraseña:**

1. El actor selecciona el botón de “Recuperar Contraseña”.
2. El sistema solicita el correo al usuario registrado.
3. El actor abre el link en el correo y digita su nueva contraseña.
4. El sistema guarda los cambios de la nueva contraseña.

Post-condición	El actor vuelve al inicio de sesión nuevamente.
-----------------------	---

Excepciones:

El correo no se encuentra registrado en la base de datos.

Frecuencia esperada	40 por día.
----------------------------	-------------

Prioridad	Alta
------------------	------

Comentarios	Sin comentarios
--------------------	-----------------

# Ref.	CU003
---------------	-------

Caso de Uso	Gestionar Usuarios
--------------------	--------------------

Autor	Johan Barreto Aldana, Brayan Suarez, Adrian Camilo Rey Rojas, Juan Sebastian Vanegas Lemus, Gustavo Riaño
--------------	---

Fecha	16-03-2019	
Versión	Versión 1	
Actor/es	Actor: Administrador	
Tipo	Primario	
Descripción	El sistema le permite al actor editar, agregar y borrar la información de un usuario.	
Referencias Cruzadas	C.U	
	R.F.	RF01 RF03
Precondición	El actor debe haber iniciado sesión en el sistema	
ESCENARIO Gestionar Usuarios: 1. El actor selecciona la opción (Modificar, Cambiar Estado y Crear Usuario). 2. El sistema permite al actor realizar la acción requerida. 3. El sistema realiza las consultas correspondientes a los filtros seleccionados.		
Post-condición	El sistema valida y guarda los cambios que el administrador haya realizado.	
Excepciones: Ninguna.		

Frecuencia esperada	30 por día.
Prioridad	Alta
Comentarios	Sin comentarios

# Ref	CU004
Caso de Uso	Modificar Usuario
Autor	Johan Barreto Aldana, Brayan Suarez, Adrián Camilo Rey Rojas, Juan Sebastián Vanegas Lemus, Gustavo Riaño
Fecha	16-03-2019
Versión	Versión 1
Actor/es	Actor: Administrador

Tipo	Primario	
Descripción	El actor podrá modificar los datos de los usuarios ya registrados en el sistema.	
Referencias Cruzadas	C.U	CU003
	R.F.	RF01 RF02
Precondición	El actor debe haber iniciado sesión en el sistema	
ESCENARIO Modificar usuario: <ul style="list-style-type: none">1. EL actor selecciona el usuario que quiere modificar.2. El sistema habilita la modificación de los campos.3. El actor modifica los datos del usuario.4. El sistema guarda los cambios realizados.		
Post-condición	El sistema indica su fue modificado correctamente y vuelve a quedar disponible para modificar más datos.	
Excepciones: Ninguna.		
Frecuencia esperada	30 por día.	
Prioridad	Alta	
Comentarios	Sin comentarios	

--	--

# Ref.	CU005
Caso de Uso	Cambiar Estado
Autor	Johan Barreto Aldana, Brayan Suarez, Adrian Camilo Rey Rojas, Juan Sebastián Vanegas Lemus, Gustavo Riaño.
Fecha	16-03-2019
Versión	Versión 1
Actor/es	Actor: Administrador

Tipo	Primario	
Descripción	El actor podrá cambiar el estado de los usuarios registrados en el sistema (Activo, Inactivo).	
Referencias Cruzadas	C.U	CU003
	R.F.	RF01 RF03
Precondición		
ESCENARIO Cambiar Estado: 5. EL actor selecciona el usuario al que quiere cambiar de estado. 6. El sistema habilita la modificación del estado. 7. El actor modifica el estado del usuario. 8. El sistema guarda los cambios realizados.		
Post-condición	El sistema indica si fue modificado correctamente y vuelve a quedar disponible para modificar más datos.	
Excepciones: Ninguna.		
Frecuencia esperada	30 por día.	
Prioridad	Alta	
Comentarios	Sin comentarios	

--	--

# Ref.	CU006	
Caso de Uso	Crear usuarios.	
Autor	Johan Barreto Aldana, Brayan Suarez, Adrian Camilo Rey Rojas, Juan Sebastián Vanegas Lemus, Gustavo Riaño.	
Fecha	16-03-2019	
Versión	Versión 1	
Actor/es	Actor: Administrador	
Tipo	Primario	
Descripción	El actor selecciona la opción de crear usuarios y el sistema crea un usuario y una contraseña.	
Referencias Cruzadas	C.U	CU003
	R.F.	RF01 RF03
Precondición	La sesión del administrador debe estar iniciada	
ESCENARIO Crear usuarios: <div><div>1. El actor selecciona la opción de crear usuario.</div><div>2. El sistema muestra en pantalla los campos de nombres, apellidos, documento y correo electrónico.</div><div>3. El actor llena los campos y da clic en finalizar.</div><div>4. El sistema automáticamente registra los datos del nuevo usuario.</div><div>5. El sistema envía el usuario y la contraseña correspondiente al correo del nuevo usuario.</div></div>		
Post-condición	El sistema genera un usuario y contraseña nuevas para el nuevo usuario.	
Excepciones: Ninguna.		
Frecuencia esperada	10 por año.	
Prioridad	Alta	

Comentarios	Sin comentarios
--------------------	-----------------

# Ref.	CU007	
Caso de Uso	Gestionar Materiales	
Autor	Johan Barreto Aldana, Brayan Suarez, Adrián Camilo Rey Rojas, Juan Sebastián Vanegas Lemus, Gustavo Riaño	
Fecha	16-03-2019	
Versión	Versión 1	
Actor/es	Actor: Usuario, Administrador	
Tipo	Primario	
Descripción	El sistema cuenta con una sección para registrar la entrada y salida de los materiales	
Referencias Cruzadas	C.U	
	R.F.	RF01 RF03
Precondición	El usuario debe haber iniciado sesión en el sistema y tener permisos de administrador.	

ESCENARIO**Gestionar Materiales**

1. El actor podrá tomar la decisión de registrar editar o borrar los datos de la materia prima.
2. El sistema les da acceso a las especificaciones de los materiales seleccionados
3. El actor modifica, edita o borrara la informacion que necesita y le da clic” Guardar”
4. El sistema recibe la informacion y la guarda

Post-condición	Lleva al actor a la interfaz de la opción que seleccione.
-----------------------	---

Excepciones:

Ninguna.

Frecuencia esperada	30 por mes.
----------------------------	-------------

Prioridad	Alta
------------------	------

Comentarios	Sin comentarios
--------------------	-----------------

# Ref.	CU008
---------------	-------

Caso de Uso	Generar Reportes.
--------------------	-------------------

Autor	Johan Barreto Aldana, Brayan Suarez, Adrian Camilo Rey Rojas, Juan Sebastian Vanegas Lemus, Gustavo Riaño.
--------------	--

Fecha	16-03-2019
--------------	------------

Versión	Versión 1
----------------	-----------

Actor/es	Actor: Administrador
-----------------	----------------------

Tipo	Primario
-------------	----------

Descripción	El sistema permitirá al usuario ver los reportes que genere el mismo sistema.	
Referencias Cruzadas	C.U	
	R.F.	RF06
Precondición	Debe estar iniciada la sesión de administrador.	
ESCENARIO Generar reportes: <div><div>1. El usuario ingresa en el módulo de reportes.</div><div>2. El sistema le da opciones.</div><div>3. El usuario selecciona una opción.</div><div>4. El sistema hace la consulta correspondiente e imprime la información solicitada por el usuario.</div></div>		
Post-condición	El sistema muestra la información solicitada.	
Excepciones: Ninguna.		
Frecuencia esperada	10 por mes.	
Prioridad	Alta	
Comentarios	Sin comentarios	

# Ref.	CU009
Caso de Uso	Gestionar salida del material
Autor	Johan Barreto Aldana, Brayan Suarez, Adrián Camilo Rey Rojas, Juan Sebastián Vanegas Lemus, Gustavo Riaño.

Fecha	16-03-2019
Versión	Versión 1
Actor/es	Actor: Administrador, Usuario
Tipo	Primario
Descripción	El sistema permitirá al actor registrar a los usuarios que sacan material de la bodega
Referencias Cruzadas	C.U
	R.F. RF01
Precondición	
ESCENARIO Gestionar salida del material: <ol style="list-style-type: none"> 1. El actor ingresa los datos del usuario y el nombre del material que se extrae de la bodega 2. El sistema guarda los datos ingresados. 	
Post-condición	El sistema muestra un mensaje Registrado correctamente.
Excepciones: Ninguna.	
Frecuencia esperada	20 por mes.
Prioridad	Alta
Comentarios	Sin comentarios

# Ref.	CU010
---------------	-------

Caso de Uso	Gestionar Textura
Autor	Johan Barreto Aldana, Brayan Suarez, Adrián Camilo Rey Rojas, Juan Sebastián Vanegas Lemus, Gustavo Riaño.
Fecha	16-03-2019
Versión	Versión 1
Actor/es	Actor: Administrador, Usuario
Tipo	Primario
Descripción	El sistema cuenta con una sección para registrar la entrada, modificación y eliminación de las texturas
Referencias Cruzadas	C.U
	R.F. RF07
Precondición	
ESCENARIO Gestionar textura: <ol style="list-style-type: none"> 1. El actor ingresa el nombre de la textura que se ingresa en la bodega 2. El sistema guarda los datos ingresados. 	
Postcondición	El sistema muestra un mensaje “Registrado correctamente”.
Excepciones: Ninguna.	
Frecuencia esperada	20 por mes.
Prioridad	Alta
Comentarios	Sin comentarios

# Ref.	CU011
Caso de Uso	Enviar usuario y contraseña
Autor	Johan Barreto Aldana, Brayan Suarez, Adrián Camilo Rey Rojas, Juan Sebastián Vanegas Lemus, Gustavo Riaño.
Fecha	16-03-2019
Versión	Versión 1
Actor/es	Actor: Administrador, Usuario
Tipo	Primario
Descripción	El administrador registra al usuario y el sistema le envía una contraseña y el nombre del usuario para poder acceder
Referencias Cruzadas	C.U
	R.F. RF01
Precondición	
ESCENARIO Enviar usuario y contraseña: <ol style="list-style-type: none"> 1.El actor ingresa los datos del usuario y le da en “registrar” 2.El sistema guarda los datos ingresados y completa el registro enviando un correo al administrador 	
Postcondición	El sistema muestra un mensaje “Registrado correctamente”.
Excepciones: Ninguna.	
Frecuencia esperada	10 por mes.
Prioridad	Alta
Comentarios	Sin comentarios

# Ref.	CU012
Caso de Uso	Mostrar cantidades por material
Autor	Johan Barreto Aldana, Brayan Suarez, Adrián Camilo Rey Rojas, Juan Sebastián Vanegas Lemus, Gustavo Riaño
Fecha	16-03-2019
Versión	Versión 1
Actor/es	Actor: Usuario, Administrador
Tipo	Primario
Descripción	El sistema le muestra al actor cuantas cantidades hay por material
Referencias Cruzadas	C.U
	R.F. RF08
Precondición	
ESCENARIO Mostrar cantidades por material <ol style="list-style-type: none"> 1. El actor busca el nombre del material que necesite 2. El sistema le muestra el material con la cantidad que existe en la bodega 	
Post-condición	Lleva al actor a la interfaz de la opción de búsqueda
Excepciones: Ninguna.	

Frecuencia esperada	30 por mes.
Prioridad	Alta
Comentarios	Sin comentarios

# Ref.	CU013
Caso de Uso	Materiales más utilizados
Autor	Johan Barreto Aldana, Brayan Suarez, Adrián Camilo Rey Rojas, Juan Sebastián Vanegas Lemus, Gustavo Riaño
Fecha	16-03-2019
Versión	Versión 1
Actor/es	Actor: Usuario, Administrador
Tipo	Primario
Descripción	El sistema le muestra al actor cual es el material más utilizado en la bodega
Referencias Cruzadas	C.U
	R.F. RF08
Precondición	
ESCENARIO Mostrar cantidades por material <ol style="list-style-type: none"> 1. El actor busca el nombre del material 2. El sistema le muestra al el material y cuántas veces ha sido utilizado en la bodega 	

Post-condición	Lleva al actor a la interfaz de la opción de búsqueda
Excepciones: Ninguna.	
Frecuencia esperada	30 por mes.
Prioridad	Alta
Comentarios	Sin comentarios

# Ref.	CU014
Caso de Uso	Entrada y salida del material
Autor	Johan Barreto Aldana, Brayan Suarez, Adrián Camilo Rey Rojas, Juan Sebastián Vanegas Lemus, Gustavo Riaño
Fecha	16-03-2019
Versión	Versión 1
Actor/es	Actor: Usuario, Administrador
Tipo	Primario
Descripción	El sistema le muestra al actor cuántas veces han ingresado material y cuantas veces han sacado material
Referencias	C.U

Cruzadas	R.F. RF08
Precondición	
ESCENARIO Entrada y salida del material <ol style="list-style-type: none"> 1. El actor busca el nombre del material 2. El sistema le muestra cuántas veces se han sacado material y cuantas veces han ingresado material 	
Post-condición	Lleva al actor a la interfaz de la opción de búsqueda
Excepciones: Ninguna.	
Frecuencia esperada	30 por mes.
Prioridad	Alta
Comentarios	Sin comentarios

# Ref.	CU015
Caso de Uso	Materiales importados
Autor	Johan Barreto Aldana, Brayan Suarez, Adrian Camilo Rey Rojas, Juan Sebastian Vanegas Lemus, Gustavo Riaño.
Fecha	16-03-2019
Versión	Versión 1

Actor/es	Actor: Administrador	
Tipo	Primario	
Descripción	El sistema permitirá al usuario ver los materiales que son de otros países	
Referencias Cruzadas	C.U	
	R.F.	RF08
Precondición		
ESCENARIO Materiales importados: 1. El usuario ingresa al sistema y busca el nombre del material 2. El sistema le muestra el material y sala si es importado o no		
Post-condición	El sistema muestra la información solicitada.	
Excepciones: Ninguna.		
Frecuencia esperada	10 por mes.	
Prioridad	Alta	
Comentarios	Sin comentarios	

# Ref.	CU016
Caso de Uso	Materiales por tipo material

Autor	Johan Barreto Aldana, Brayan Suarez, Adrian Camilo Rey Rojas, Juan Sebastian Vanegas Lemus, Gustavo Riaño.	
Fecha	16-03-2019	
Versión	Versión 1	
Actor/es	Actor: Administrador	
Tipo	Primario	
Descripción	El sistema permitirá al usuario ver los materiales que son del mismo material	
Referencias Cruzadas	C.U	
	R.F.	RF08
Precondición		
ESCENARIO Materiales importados: <ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario ingresa al sistema y busca el nombre del material 2. El sistema le muestra el material y si es de un mismo material o no 		
Post-condición	El sistema muestra la información solicitada.	
Excepciones: Ninguna.		
Frecuencia esperada	20 por mes.	
Prioridad	Alta	
Comentarios	Sin comentarios	

