

# Ref.	CU001	
Caso de Uso	Iniciar sesión.	
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, Usuario	
Tipo	Primario	
Descripción	El usuario entra al sistema e inicia sesión para poder tener acceso a las funciones de este.	
Referencias Cruzadas	C.U	
	R.F.	RF01
Precondición	El usuario debe estar registrado en el sistema	
<b>ESCENARIO</b> <b>Inicio de sesión:</b> 1. El usuario ingresa al sistema. 2. El sistema muestra en pantalla las casillas de Usuario y Contraseña. 3. El usuario 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.	
<b>Excepciones:</b> 4.1 Si el usuario o la contraseña son incorrectos o no esta 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 Sebastian Vanegas Lemus, Gustavo Riaño	
Fecha	16-03-2019	
Versión	Versión 1	
Actor/es	Actor: Administrador, Usuario	
Tipo	Primario	
Descripción	El sistema permite a los usuarios dar clic en el botón “Recuperar Contraseña”	
Referencias Cruzadas	C.U	C.U001
	R.F.	RF01 RF05
Precondición	El usuario debe estar registrado en el sistema.	
<b>ESCENARIO</b> <b>Recuperar Contraseña:</b> 1. El usuario selecciona el botón de “Recuperar Contraseña”.  2. El sistema solicita el correo al usuario registrado.  3. El usuario abre el link en el correo y digita su nueva contraseña.  4. El sistema guarda los cambios en la contraseña del usuario.		
Post-condición	El usuario vuelve al inicio de sesión nuevamente.	
<b>Excepciones:</b> 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		
Referencias Cruzadas	C.U	
	R.F.	RF01 RF03
Precondición	El usuario debe haber iniciado sesión en el sistema	
<b>ESCENARIO</b> <b>Gestionar Usuarios:</b> 1. El actor selecciona la acción a realizar(Modificar,Cambiar Estado y Crear Usuario). 2. El sistema permite al administrador 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.	
<b>Excepciones:</b> Ninguna.		
Frecuencia esperada	30 por día.	
Prioridad	Alta	
Comentarios	Sin comentarios	

# Ref.	CU004	
Caso de Uso	Modificar Usuario	
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 administrador podrá modificar los datos de los usuarios ya registrados en el sistema.	
Referencias Cruzadas	C.U	CU003
	R.F.	RF01 RF02
Precondición	El usuario debe haber iniciado sesión en el sistema	
<b>ESCENARIO</b> <b>Gestionar Usuarios:</b> 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.	
<b>Excepciones:</b> 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 Sebastian Vanegas Lemus, Gustavo Riaño	
Fecha	16-03-2019	
Versión	Versión 1	
Actor/es	Actor: Administrador	
Tipo	Primario	
Descripción	El administrador podrá cambiar el estado de los usuarios registrados en el sistema(Activo,Inactivo).	
Referencias Cruzadas	C.U	CU003
	R.F.	RF01 RF03
Precondición		
<b>ESCENARIO</b> <b>Gestionar Usuarios:</b> 5. EL actor selecciona el usuario al que quiere cambiar el 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.	
<b>Excepciones:</b> Ninguna.		
Frecuencia esperada	30 por día.	
Prioridad	Alta	
Comentarios	Sin comentarios	

# Ref.	CU006	
Caso de Uso	Crear usuarios.	
Autor	Brayan Suarez, James Reyes, Arley Gutiérrez y Julián Rueda.	
Fecha	16-03-2019	
Versión	Versión 1	
Actor/es	Actor: Administrador	
Tipo	Primario	
Descripción	El administrador selecciona la opción de crear usuarios y sistema crea un usuario y una contraseña.	
Referencias Cruzadas	C.U	CU003
	R.F.	RF01 RF03
Precondición	La sesión del administrador debe estar iniciada	
<b>ESCENARIO</b> <b>Crear usuarios:</b> 1. El administrador selecciona la opción de crear usuario. 2. El sistema muestra en pantalla los campos de nombres, apellidos y documento. 3. El administrador llena los campos y da clic en finalizar. 4. El sistema automáticamente registra los datos del nuevo usuario.  5. El sistema envía el usuario y la contraseña al correo del nuevo usuario.		
Post-condición	El sistema genera un usuario y contraseña nuevas para el nuevo usuario.	
<b>Excepciones:</b> Ninguna.		
Frecuencia esperada	10 por año.	
Prioridad	Alta	
Comentarios	Sin comentarios	

# Ref.	CU007	
Caso de Uso	Gestionar Materia Prima	
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: Usuario, Administrador	
Tipo	Primario	
Descripción	El sistema cuenta con una sección para registrar la entrada y salida de los materiales e imprimir información correspondiente a estos.	
Referencias Cruzadas	C.U	
	R.F.	RF01 RF03
Precondición	El usuario debe haber iniciado sesión en el sistema y tener permisos de administrador.	
<b>ESCENARIO</b> <b>Gestionar Materia Prima:</b> 1. El actor podrá tomar la decisión de registrar editar o borrar los datos de la materia prima. 2. El sistema le acceso a las especificaciones de la materia prima seleccionada.		
Post-condición	Lleva al actor a la interfaz de la opción que seleccione.	
<b>Excepciones:</b> Ninguna.		
Frecuencia esperada	30 por mes.	
Prioridad	Alta	
Comentarios	Sin comentarios	

# Ref.	CU008	
Caso de Uso	Registrar Materia Prima	
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: Usuario, Administrador	
Tipo	Primario	
Descripción	El sistema cuenta con una sección para registrar la entrada y salida de los materiales e imprimir información correspondiente a estos.	
Referencias Cruzadas	C.U	CU007
	R.F.	RF01 RF03
Precondición	El usuario debe haber iniciado sesión en el sistema y tener permisos de administrador.	
<b>ESCENARIO</b> <b>Gestionar Materia Prima:</b> 1.El usuario selecciona la opción de registrar un tipo de materia prima.  2.El sistema le mostrará los campos necesarios a llenar.  3.El usuario llena los datos y confirma al sistema que quiere guardarlos.  4.El sistema guarda los datos dados por el usuario en la base de datos.		
Post-condición	El sistema guarda los datos de la materia y queda nuevamente en la interfaz de registro.	
<b>Excepciones:</b> Ninguna.		
Frecuencia esperada	30 por mes.	
Prioridad	Alta	
Comentarios	Sin comentarios	



# Ref.	CU009	
Caso de Uso	Editar Materia Prima	
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: Usuario, Administrador	
Tipo	Primario	
Descripción	El sistema cuenta con una sección para registrar la entrada y salida de los materiales e imprimir información correspondiente a estos.	
Referencias Cruzadas	C.U	CU007
	R.F.	RF01 RF03
Precondición	El usuario debe haber iniciado sesión en el sistema y tener permisos de administrador.	
<b>ESCENARIO</b> <b>Gestionar Materia Prima:</b> 1.EL usuario selecciona la materia prima que quiere modificar. 2.El sistema habilita la modificación de los campos. 3.El usuario modifica los datos del materia prima. 4.El sistema guarda los cambios realizados		
Post-condición	El sistema guarda los cambios y muestra un mensaje de editado correctamente.	
<b>Excepciones:</b> Ninguna.		
Frecuencia esperada	30 por mes.	
Prioridad	Alta	
Comentarios	Sin comentarios	

# Ref.	CU010	
Caso de Uso	Borrar Materia Prima	
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: Usuario, Administrador	
Tipo	Primario	
Descripción	El sistema cuenta con una sección para registrar la entrada y salida de los materiales e imprimir información correspondiente a estos.	
Referencias Cruzadas	C.U	CU007
	R.F.	RF01 RF03
Precondición	El usuario debe haber iniciado sesión en el sistema y tener permisos de administrador.	
<b>ESCENARIO</b> <b>Gestionar Materia Prima:</b> 1.EL usuario selecciona la materia prima que quiere borrar del sistema. 2.El sistema muestra una confirmación de borrar dato del sistema. 3.El usuario acepta borrar el dato del sistema. 4.El sistema guarda los cambios.		
Post-condición	Muestra nuevamente los registros sin el registro que se borró.	
<b>Excepciones:</b> Ninguna.		
Frecuencia esperada	30 por mes.	
Prioridad	Alta	
Comentarios	Sin comentarios	

# Ref.	CU011	
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.	
<b>ESCENARIO</b> <b>Modificar datos:</b> 1. El usuario ingresa en el módulo de reportes. 2. El sistema le da opciones . 3. El usuario selecciona una opción. 4. El sistema hace la consulta correspondiente e imprime la información solicitada por el usuario.		
Post-condición	El sistema muestra la información solicitada.	
<b>Excepciones:</b> Ninguna.		
Frecuencia esperada	10 por mes.	
Prioridad	Alta	
Comentarios	Sin comentarios	

# Ref.	CU012	
Caso de Uso	Registrar personas que extraen 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, Usuario	
Tipo	Primario	
Descripción	El sistema permitirá al usuario ver los reportes que genere el mismo sistema.	
Referencias Cruzadas	C.U	
	R.F.	RF04
Precondición	Debe estar iniciada la sesión de administrador.	
<b>ESCENARIO</b> <b>Modificar datos:</b> 1. El actor ingresa los datos de la persona que extrae material y los detalles del material. 2. El sistema guarda los datos ingresados.		
Post-condición	El sistema muestra un mensaje Registrado correctamente.	
<b>Excepciones:</b> Ninguna.		
Frecuencia esperada	10 por mes.	
Prioridad	Alta	
Comentarios	Sin comentarios	