

# Ref.		CU001
Caso de Uso		Autenticación de usuario.
Autor		Javier Reyes Neira Daniel Andres Ruiz Cuervo David Andres Rincón
Fecha		8-05-2019
Versión		Versión 1
Actor/es		Administrador, Supervisor, Comercial, Bodega
Tipo		Principal
Descripción		El sistema deberá permitir el login.
Referencias Cruzadas	C.U	CU002
	R.F	RF 002
Precondición		1. El actor deberá acceder a la interfaz de login para asimismo poder ingresar al sistema.
Flujo Normal		
ACCIÓN ACTOR/ES		RESPUESTA DEL SISTEMA.
1.-El actor selecciona la opción de logueo		1.1 El sistema mostrar los datos que se deben ingresar (pendiente Mockups)
1.2 El actor ingresa los datos solicitados por el sistema, presiona el botón de Enter.		1.3 se guardan los datos en el sistema el actor queda logueado y se mostrarán los datos acorde a su acceso.
Postcondición		El sistema en el menú principal
Caminos Alternos		
S1. El usuario abandona la carga sin terminar		
S2. El usuario selecciona recuperar contraseña		
S3.El sistema se restringe tras tres intentos erróneos de ingreso.		
Excepciones		
E1. Los datos ingresados no son correctos		
Frecuencia esperada		100/ día
Prioridad		Alta
Comentarios		Es obligatorio

# Ref.		CU002
Caso de Uso		Registro de usuario y definición de rol
Autor		Daniel Andres Ruiz Cuervo Javier Reyes David Andrés Rincón
Fecha		8-05-2019
Versión		Versión 1
Actor/es		Administrador, Vendedor
Tipo		Principal
Descripción		El sistema debe permitir crear, modificar, eliminar un usuario para el administrador “El vendedor solo puede crear y modificar clientes”.
Referencias	C.U	CU001
Cruzadas	R.F	RF02
Precondición		1. El actor deberá acceder a la interfaz de registro.
ACCION ACTOR/ES 1. Escenario Crear 1.1 El actor ingresa al menú usuario > crear usuario 1.3 El usuario completa los campos requeridos y selecciona el botón crear 2. Escenario modificar 2.1 El actor ingresa al menú usuario > modificar usuario 2.3 El actor selecciona el campo que desea modificar		RESPUESTA DEL SISTEMA. 1.2 El sistema muestra el siguiente formulario (pendiente Mockups) 1.4 El usuario creado queda almacenado en el sistema 2.2 El sistema muestra en el usuario un botón para modificar datos (pendiente Mockups) 2.4 el sistema guarda las modificaciones y actualiza el usuario 3.2 El sistema muestra un botón para poder eliminar el usuario (pendiente Mockups)

y selecciona el botón modificar	
---------------------------------	--

	3.4 El sistema elimina el usuario de la base de datos
Postcondición	El rol escogido con anterioridad deberá se haber sido el de administrador
Caminos Alternos S1. El usuario selecciona el botón cancelar	
Excepciones E1. Los datos ingresados no son válidos E2. Los datos ingresados ya existen	
Frecuencia esperada	100/ día
Prioridad	Alta
Comentarios	Es obligatorio

	3.4 El sistema elimina el usuario de la base de datos
Postcondición	El sistema queda en el menú de Administración de Usuarios
Caminos Alternos S1. El usuario selecciona el botón cancelar	
Excepciones E1. Los datos ingresados no son válidos (validar que los datos ingresados sean correctos) E2. Los datos ingresados ya existen (validar y actualizar los datos del usuario)	

# Ref.	CU003
Caso de Uso	Control de ingreso de productos
Autor	Javier Reyes Neira Daniel Andrés Ruiz Cuervo David Andrés Rincón
Fecha	8-05-2019
Versión	Versión 1
Actor/es	Administrador, Bodega.
Tipo	Principal
Descripción	El sistema deberá permitir que el actor, pueda crear, modificar o eliminar productos, además y categorizarlo. Solo Per administrador podrá eliminar, pero bodega solo

		puede deshabilitar productos.
Referencias	C.U	CU001,CU004
Cruzadas	R.F	RF04
Precondición		1. El actor debe estar logueado en el sistema.
ACCION ACTOR/ES		RESPUESTA DEL SISTEMA.
Escenario crear 1.-El actor ingresa al menú de productos>modificación		1.1El sistema muestra el menú donde el actor debe llenar los siguientes datos (pendiente Mockups)
1.2 El actor llena lo datos y presiona el botón crear		1.3 El sistema modifica información
Escenario modificar 2- El actor ingresa al menú de producto>categoría		2.1 el sistema muestra el menú donde el actor selecciona el producto a modificar (pendiente Mockups)
		2.3 el sistema muestra productos existentes
Escenario eliminar 3- el actor ingresa al menú cuenta > eliminar o deshabilitar producto.		3.1 el sistema muestra el menú donde el actor selecciona el producto a eliminar (pendiente Mockups)
3.3 El actor selecciona aceptar		3.2 el sistema muestra un mensaje (pendiente Mockups)
Flujo Normal		

Postcondición		El sistema queda en el menú de Administración de Cuentas
Caminos Alternos		
S1. El actor abandona la carga sin terminar		
S1. El actor selecciona cancela y no realiza ningún cambio en las cuentas		
Excepciones		
E1. La cuenta ya está creada		
E1. Los datos de la cuenta no están completos		
Frecuencia esperada		1/ día
Prioridad		Alta
Comentarios		Es obligatorio

# Ref.		CU004
Caso de Uso		Creación de ingreso de productos
Autor		Javier Reyes Neira Daniel Andres Ruiz Cuervo David Andres Rincón
Fecha		8-05-2019
Versión		Versión 1
Actor/es		Administrador, bodega.
Tipo		Principal
Descripción		El sistema deberá permitir al actor crear productos y categorizarlos.
Referencias	C.U	CU001, CU008.
Cruzadas	R.F	RF9
Precondición		1. El actor debe loguearse para poder acceder al aplicativo
Flujo Normal		

ACCION ACTOR/ES	RESPUESTA DEL SISTEMA.
<p>1. El actor deberá ingresar al catálogo de productos</p> <p>2. Escenario Añadir</p> <p>El actor ingresa al menú productos > Añadir producto</p> <p>2.3 el actor selecciona la opción de añadir si es la que desea ejecutar</p>	<p>1.1 El sistema le mostrará el catálogo donde tendrá donde podrá consultar los productos existentes</p> <p>sistema generará un botón en el menú de equipo el cual le permitirá al actor añadir su producto si aún no está añadido al sistema (pendiente Mockups)</p>

Postcondición	Haberse registrado debidamente según su rol de bodega y/o administrador.
Caminos Alternos S1. El actor abandona la carga sin terminar S1. El actor selecciona cancela y no realiza ningún cambio en los equipos existentes en el sistema	El sistema queda en el menú de Administración de productos
Excepciones E1. El producto ya existe. (validar que los datos ingresados sean correctos) E2. El producto está defectuoso. (validar estado del producto y generar reporte de devolución a proveedor)	
Frecuencia esperada	
Disponibilidad	100/ día
Prioridad	Alta
Comentarios	Es obligatorio

# Ref.	CU005
--------	-------

Caso de Uso	Control de ventas
Autor	Javier Reyes Neira Daniel Andres Ruiz Cuervo David Andres Rincón
Fecha	8-05-2019
Versión	Versión 1
Actor/es	Comercial, supervisor.
Tipo	Principal
Descripción	El sistema deberá permitir que los vendedores puedan registrar cada venta realizada, y el supervisor solo podrá consultar dichos registros.
Referencias	C.U CU004, CU003. CU002
Cruzadas	R.F RF06
Precondición	1. El actor debe loguearse para poder acceder al aplicativo

Flujo Normal

ACCION ACTOR/ES	RESPUESTA DEL SISTEMA.
1.-El actor entra al menú de propietario	
1.2 El actor selecciona venta para relacionar el producto y el cliente ingresado	1.1El sistema le mostrara un menú en el cual deberá llenar datos de la compra y generar la factura y registro (pendiente Mockups)
Postcondición	El sistema queda en el menú de Facturación.

Caminos Alternos

S1. El actor abandona la carga sin terminar
S1. El actor selecciona cancela

Excepciones

E1. El producto está agotado según catálogo
E1. El cliente no existe (dirigirse a creación de cliente)

Frecuencia esperada	100/ día
Prioridad	Alta
Comentarios	Es obligatorio

# Ref.	CU006
Caso de Uso	Acumulación de puntos por compra

Autor		Javier Reyes Neira Daniel Andres Ruiz Cuervo David Andres Rincón
Fecha		8-05-2019
Versión		Versión 1
Actor/es		Vendedor, cliente
Tipo		Principal
Descripción		El sistema deberá generar puntos que se acumularán según la cantidad de compras que se registren a la cuenta de usuario, el vendedor y cliente podrán consultar dicho acumulado.
Referencias Cruzadas	C.U	CU004
	R.F	Rf3
Precondición		1. El actor debe loguearse para poder acceder al Beneficio
Flujo Normal		
ACCION ACTOR/ES		RESPUESTA DEL SISTEMA.
1.-El actor entra al menú facturación ingresa venta y esta se vincula a la cuenta de cliente o genera consulta de puntos		1.1El sistema le mostrar el menú donde se observa la información de puntos y un botón que permitirá acceder a promociones según su acumulado (pendiente Mockups).
1.2 el actor revisa puntos que posea, si acumulado de puntos no es suficiente el actor no podría exceder a promociones aún.		
Postcondición		Se deberá haber generado el proceso de facturación.
Caminos Alternos		
S1. El actor abandona la carga sin terminar		
S1. El actor selecciona cancelar		
S1.El actor puede deshacer un registro de compra(un producto)		
Excepciones		
E1. El equipo ya posee serial		
E1. El serial ingresado ya existe		
Frecuencia esperada		100/ día
Prioridad		Alta
Comentarios		Es opcional

# Ref.	CU007
Caso de Uso	Generación de informes

Autor		Javier Reyes Neira Daniel Andres Ruiz Cuervo David Andres Rincón
Fecha		8-05-2019
Versión		Versión 1
Actor/es		supervisor
Tipo		Principal
Descripción		El sistema deberá permitir generar informes por parte del supervisor a partir del registro de las compras
Referencias Cruzadas	C.U	CU004
	R.F	RF8
Precondición		1. El actor debe loguearse para poder acceder al Aplicativo.
Flujo Normal		
ACCION ACTOR/ES		RESPUESTA DEL SISTEMA.
1.-El actor entra al menú de informes, “solo podrá visualizar y modificar los correspondiente a su rol”,		1.1El sistema permite opciones de visualización y creación de rol pertenecientes al rol de usuario (pendiente Mockups)
1.2 El actor seleccionara el tipo y características de informe y el botón generar informe		1.3El sistema generara automáticamente el informe con las características correspondientes.
Postcondición		Se deberá haberse registrado como supervisor y haber accedido a los registros de compra en modo de consulta.
Caminos Alternos		
S1. El usuario no ingresa por lo tanto no genera informe		
S1.El usuario oprime el botón de cancelar.		
Excepciones		
E1. El informe requiere elevación de permisos		
Frecuencia esperada		100/ día
Prioridad		Alta
Comentarios		Es opcional

# Referencia	CU008
Caso de uso	Catalogo de productos
Autor	Javier Reyes Neira Daniel Andres Ruiz Cuervo David Andres Rincón
Fecha	9-05-2019
Versión	Versión 1
Actor/es	Bodega

Tipo		Principal
Descripción		el sistema permite la visualización de los productos existentes, además de la cantidad en bodega.
Referencias cruzadas	C.U	CU002, CU003
	R.F	RF07
Precondición		
Flujo normal		
Acción actor/es		Respuesta del sistema
1. El actor ingresa a productos >catalogo		El sistema muestra el catálogo de productos existentes en inventario.
Postcondición		
Caminos Alternos		
SI. El usuario no ingresa por lo tanto no visualiza catálogo		
SI. El usuario oprime el botón de cancelar.		
FRECUENCIA ESPERADA		100/ día
PRIORIDAD		Media
COMENTARIOS		Opcional