# Especificación de Requisitos de Software

Proyecto: Sistema de gestión de artículos de limpieza, para la empresa "Prolimpica"

Julio del 2022

### Nombre de la empresa:

"Prolimpica"

## Equipo de analistas de cada rol:

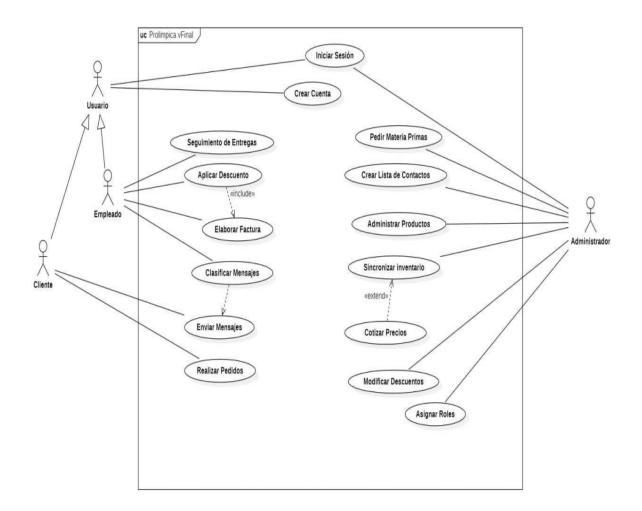
Nombre	Dennis Alberto Macas Quizhpe
Rol	Arquitecto de software
Categoría Profesional	Estudiante
Responsabilidad	Tiene la responsabilidad global de dirigir las principales decisiones técnicas, expresadas como la arquitectura de software.
Información de contacto	dennis.macas@unl.edu.ec

Nombre	Adrián Fernando Núñez López
Rol	Analista del Sistema
Categoría Profesional	Estudiante
Responsabilidad	Identificar las fallas para luego proponer las soluciones.
Información de contacto	adrian.nunez@unl.edu.ec

Nombre	Nayely Cruzcaya Ramirez Herrera	
Rol	Diseñador de Software	
Categoría Profesional	Estudiante	
Responsabilidad	Desarrollar componentes software a partir de unas	
	especificaciones concretas	
Información de contacto	nayely.c.ramirez@unl.edu.ec	

Nombre	Cristian Ivan Yaguana Niera
Rol	Diseñador Gráfico
Categoría Profesional	Estudiante
Responsabilidad	Conceptualización de los elementos visuales sobre la base de los requisitos y creación de imágenes y composiciones con el diseño de software.
Información de contacto	cristian.i.yaguana@unl.edu.ec

#### Diagrama de casos de uso:



#### Tema del software a diseñar:

Diseño de un Sistema de Gestión de Artículos de Limpieza, para la Empresa "Prolimpica".

#### Narración de los casos de uso con los diferentes prototipos:

Tabla 1: Diseño de la pantalla principal

Pantalla principal de la aplicación Sistema de gestión Prolimpica		
Nro. de pantalla	001	
Estado de prueba	Aceptado sin cambios  Aceptado con cambios X  Rediseñar	
Observaciones	Añadir la opción de búsqueda de productos.	



Tabla 2: Diseño de la pantalla, crear cuenta

Pantalla de crear cuenta		
Nro. de pantalla	002	
Estado de prueba	Aceptado sin cambios  Aceptado con cambios  Rediseñar	х
Observaciones	Añadir Botón de cancelar registro.	
Procession  Nombre *  Apelido*  correo *  Fecha nacimienzo*  Convarseña	Crear Cuenta	

Tabla 3: Diseño de la pantalla Iniciar cuenta

Pantalla de Iniciar cuenta		
Nro. de pantalla	003	
Estado de prueba	Aceptado sin cambios Aceptado con cambios x Rediseñar	
Observaciones	Añadir Botón de cancelar inicio.	
	Iniciar Sesion  sername:  Placeholder  assword:  Placeholder	

Tabla 4: Diseño de la pantalla seguir entrega

Pantalla de seguir entrega		
Nro. de pantalla	004	
Estado de prueba		
	Aceptado sin cambios	
	Aceptado con cambios	х
	Rediseñar	
Observaciones	Ninguna	

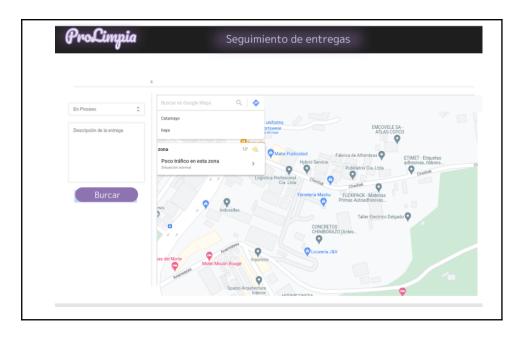


Tabla 5: Diseño de la pantalla aplicar descuento

Pantalla de aplicar descuento		
Nro. de pantalla	005	
Estado de prueba	Aceptado sin cambios  Aceptado con cambios x  Rediseñar	
Observaciones	Ninguna	
Producto Descipción	Unidades V. total  Total  Descuento  Total a pagar	

Tabla 6: Diseño de la pantalla, elaborar factura



Tabla 7: Diseño de la pantalla, clasificar mensajes

Pantalla de clasificar mensajes		
Nro. de pantalla	007	
Estado de prueba	Aceptado sin cambios Aceptado con cambios Rediseñar	х
Observaciones	Ninguna	

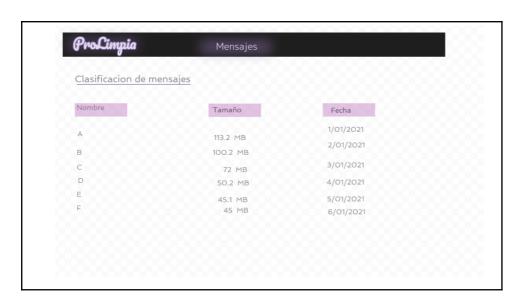


Tabla 8: Diseño de la pantalla realizar pedidos

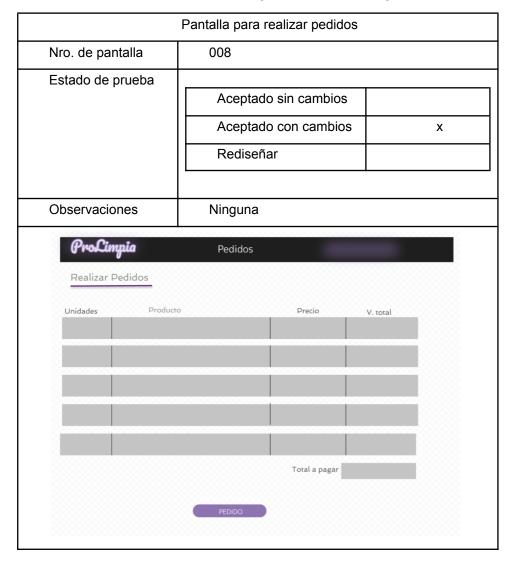


Tabla 9: Diseño de la pantalla, enviar mensajes

Pantalla para enviar mensajes		
Nro. de pantalla	009	
Estado de prueba	Aceptado sin cambios Aceptado con cambios x Rediseñar	
Observaciones	Ninguna	
Nuevo mensaje  Para: ProLimpia  Requisitos de software es un comportamiento del sistema Incluye un conjunto de caso las interacciones que tendrá software.	i que se va a desarrollar. s de uso que describe todas	
	Enviar	

Tabla 10: Diseño de la pantalla pedir materia prima

	Pantalla pedir materia prima	
Nro. de pantalla	010	
Estado de prueba		
	Aceptado sin cambios	
	Aceptado con cambios	х
	Rediseñar	
		-
Observaciones	Ninguna	

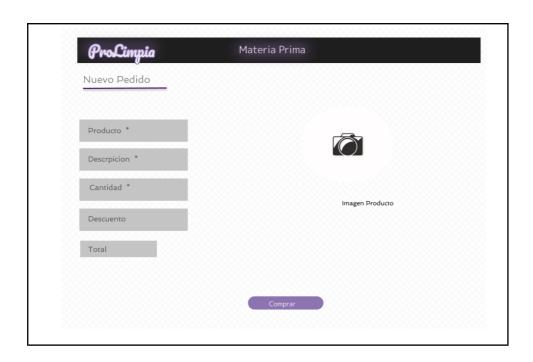


Tabla 11: Diseño de la pantalla, crear lista de contactos



Tabla 12: Diseño de la pantalla administrar productos



Tabla 13: Diseño de la pantalla ver lista de productos

Pantalla para ver una lista de productos			
Nro. de pantalla	Nro. de pantalla 013		
Estado de prueba	Aceptado sin cambios  Aceptado con cambios  Rediseñar	х	
Observaciones	Ninguna		

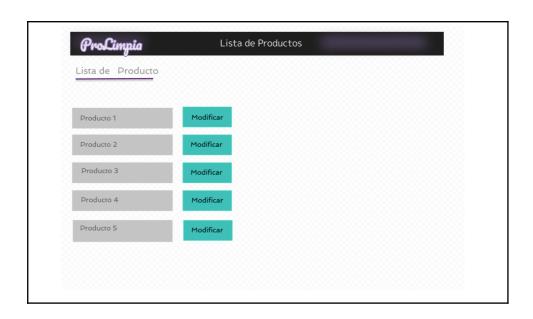


Tabla 14: Diseño de la pantalla, modificar producto

Pantalla para modificar producto		
Nro. de pantalla	014	
Estado de prueba	Aceptado sin cambios Aceptado con cambios x Rediseñar	
Observaciones	Ninguna	
ProCimpia  Editar  Nombre Producto 1  Descrpicion Producto1  Unidases producto1	Modificar Producto  Actualizar	

Tabla 15: Diseño de la pantalla, sincronizar inventarios y cotizar precios



Tabla 16: Diseño de la pantalla, modificar descuentos

Pantalla para modificar descuentos			
Nro. de pantalla	016		
Estado de prueba	Aceptado sin cambios Aceptado con cambios x Rediseñar		
Observaciones	Que cambien el nombre de precios a descuentos		

ProLimpia	Modificar P	Precios recios	Descuentos	
Pr	oducto	Precio	Precio Modificado	
				Modificar
				Modificar
				Modificar
			Modificar Todo	
			r iodinical 1900	

Tabla 17: Diseño de la pantalla, crear cuenta

	Pantalla para crear cuenta		
Nro. de pantalla	017		
Estado de prueba	Aceptado sin cambios  Aceptado con cambios x  Rediseñar		
Observaciones	Ninguna		
Administrar cuenta  Emplead	Administrar cuenta  Cargo		
(a)	Sin asignar Asignar		
	Empleado		
a	Sin asignar Asignar		
	Sin asignar Asignar  Determente en polyo		
(a)	Sin asignar Asignar		

UC-0001	Crear Cuenta	
Versión	1.0 ( 28/07/2022 )	
Autores	<ul> <li>Dennis Alberto Macas Quizhpe</li> <li>Adrián Fernando Núñez López</li> <li>Nayely Cruzcaya Ramirez Herrera</li> <li>Cristian Ivan Yaguana Niera</li> </ul>	
Fuentes	Sofía del Carmen Castillo Co	bbo
Dependencias	• [FRQ-0006] Cuenta	
Descripción	El sistema deberá comportarse tal co caso de uso cuando unos de los usual	
Precondición	ninguna	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El actor <u>Cliente</u> (ACT-0001) ingresa los datos requeridos en los campos solicitados en el formulario.
	2	El sistema valida que todos los campos ingresados esta llenos.
	3	El sistema valida que las contraseñas ingresadas sean las mismas.
	4	El actor <u>Cliente</u> (ACT-0001) da clic en registrarse.
	5	El actor <u>Cliente</u> (ACT-0001) registra al nuevo <u>cliente</u> en su base de datos.
Postcondición	ninguna	Part   Part
Excepciones	Paso	Acción
	1	Si el usuario no completa todos los campos requeridos en el formulario, el sistema marca los campos que faltan de llenar , a continuación este caso de uso continua.
	3	Si el usuario ingresa diferente contraseña en los campos requeridos., el sistema indica que las contraseñas deben ser iguales., a continuación este caso de uso continúa
Rendimiento	Paso	Tiempo máximo
Frecuencia esperada	1 veces por día(s)	-
Importancia	vital	
Urgencia	inmediatamente	
Estado	validado	
Estabilidad	alta	
Comentarios	Ninguno	

UC-0002	Iniciar sesión		
Versión	1.0 ( 28/07/2022 )		
Autores	<ul> <li>Dennis Alberto Macas Quizhpe</li> <li>Adrián Fernando Núñez López</li> <li>Nayely Cruzcaya Ramirez Herrera</li> <li>Cristian Ivan Yaguana Niera</li> </ul>		
Fuentes	Sofía del Carmen C	Sofía del Carmen Castillo Cobo	
Dependencias	• [FRQ-0006] Cuenta	1	
Descripción	El sistema deberá comport siguiente caso de uso cuar iniciar una actividad.	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando El usuario inicia sesión para	
Precondición	Tener una cuenta registrada		
Secuencia normal	Paso 1	Acción  El actor Cliente (ACT-0001) ingresa sus credenciales en los campos de inicio de sesión	
	2	El actor <u>Cliente (ACT-0001)</u> da clic en iniciar sesión (Login)	
	3	El sistema valida las credenciales del usuario	
	4	El sistema redirecciona al usuario a la página principal.	
Postcondición	ninguna	<b>1</b>	
Excepciones	Paso	Acción	
	1	Si el usuario y/o la contraseña ingresado sean incorrectos, el sistema pedirá ingresar las credenciales válidas del usuario y mantiene al usuario en la página de Login, a continuación este caso de uso continúa	
Rendimiento	Paso	Tiempo máximo	
	-	-	
Frecuencia esperada		5 veces por día(s)	
Importancia		vital	
Urgencia	inmediatamente		
Estado	validado		
Estabilidad	alta		
Comentarios	Ninguno		

UC-0003	Seguimiento de entregas	
Versión	1.0 ( 28/07/2022 )	
Autores	<ul> <li>Dennis Alberto Macas Quizhpe</li> <li>Adrián Fernando Núñez López</li> <li>Nayely Cruzcaya Ramirez Herrera</li> <li>Cristian Ivan Yaguana Niera</li> </ul>	

Fuentes	Sofía del Carmen Castillo Cobo		
Dependencias	[FRQ-0001] Seguimiento entregas		
Descripción	El sistema deberá comport	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente	
		<u>mpleado</u> podrá realizar un seguimiento de	
	las entregas de los pedidos		
Precondición	Debe existir el código de se		
Secuencia normal	Paso	Acción	
	1	El actor <u>Empleado (ACT-0002)</u> ingresa el código de seguridad del pedido.	
	2	El sistema valida el código ingresado.	
	3	El sistema carga los datos de la entrega.	
	4	El sistema indica la ubicación en el mapa.	
Postcondición	Ninguna	1 - 6 -	
Excepciones	Paso	Acción	
	1	Si el empleado ingresa un código de seguridad incorrecto, el sistema indicará que el código de seguridad es incorrecto y no cargará ninguno dato ni muestra ninguna ubicación en concreto., a continuación este caso de uso continúa	
Rendimiento	Paso	Tiempo máximo	
	-	-	
Frecuencia esperada	3 veces por día(s)		
Importancia	vital		
Urgencia	inmediatamente		
Estado	validado		
Estabilidad	alta		
Comentarios	Ninguno		

UC-0004	Aplicar descuento			
Versión	1.0 ( 28/07/2022 )	•		
Autores	<ul> <li>Dennis Alberto Mad</li> <li>Adrián Fernando N</li> <li>Nayely Cruzcaya F</li> </ul>	<ul> <li>Dennis Alberto Macas Quizhpe</li> <li>Adrián Fernando Núñez López</li> </ul>		
Fuentes	Sofía del Carmen 0	Castillo Cobo		
Dependencias	• [FRQ-0002] Descu	[FRQ-0002] Descuento		
Descripción	·	arse tal como se describe en el siguiente empleado quiera utilizar el sistema para		
Precondición	Debe existir un pedido			
Secuencia normal	Paso	Acción		
	1	El actor Empleado (ACT-0002) recibe el pedido de un cliente.		
	2	El actor Empleado (ACT-0002) asigna un descuento según la cantidad de productos que		

		contenga el pedido.
	3	El sistema aplica ese descuento al total del pedido
	4	El sistema calcula el total final a pagar
	5	El actor <u>Empleado (ACT-0002)</u> elabora la factura.
	6	El sistema invoca (elaborar factura)
Postcondición	ninguna	
Excepciones	Paso	Acción
	-	-
Rendimiento	Paso	Tiempo máximo
	-	-
Frecuencia esperada	10 veces por hora(s)	
Importancia	vital	
Urgencia	inmediatamente	
Estado	validado	
Estabilidad	alta	
Comentarios	Ninguno	

UC-0005	Elaborar Factura		
Versión	1.0 ( 28/07/2022 )		
Autores	<ul> <li>Dennis Alberto Macas Quizhpe</li> <li>Adrián Fernando Núñez López</li> <li>Nayely Cruzcaya Ramirez Herrera</li> <li>Cristian Ivan Yaguana Niera</li> </ul>		
Fuentes	Sofía del Carmen	Castillo Cobo	
Dependencias	● [FRQ-0005] Factur		
Descripción		arse tal como se describe en el siguiente <u>leado</u> quiera hacer una factura	
Precondición	Que exista un pedido Que se haya aplicado un de	escuento	
Secuencia normal	Paso	Acción	
	1 2	El actor <u>Empleado (ACT-0002)</u> elabora la factura del <u>cliente.</u> El actor <u>Empleado (ACT-0002)</u>	
	2	registra la factura.	
	3	El sistema guarda la factura en la base de datos.	
	4	El actor Empleado (ACT-0002) le envía y/o imprime la factura al cliente.	
	5	El sistema envía la factura al correo electrónico del cliente.	
	6	El sistema imprime la factura.	
Postcondición	ninguna		
Excepciones	Paso	Acción	
		<u> </u>	
Rendimiento	Paso	Tiempo máximo	
Frecuencia esperada	10 veces por hora(s)	Γ	
Importancia	vital		

UC-0005	Elaborar Factura
Urgencia	inmediatamente
Estado	validado
Estabilidad	alta
Comentarios	Ninguno

UC-0006	Clasificar mensajes		
Versión	1.0 ( 28/07/2022 )		
Autores	Dennis Alberto Macas Quizhpe		
	Adrián Fernando Núñez López		
	Nayely Cruzcaya F	Ramirez Herrera	
	Cristian Ivan Yagu		
Fuentes	Sofía del Carmen	Castillo Cobo	
 Dependencias	• [FRQ-0004] Organ	nizar mensaies	
Descripción	El sistema deberá comport	tarse tal como se describe en el siguiente	
-	caso de uso cuando el emp	oleado quiera organizar los mensajes	
Precondición	Existan mensajes de los clientes.		
Secuencia normal	Paso	Acción	
	1	El actor Empleado (ACT-0002)	
		clasifica los mensajes enviados	
		por los clientes	
	2	El sistema <i>muestra todos los</i>	
		mensajes disponibles	
	3	El sistema <i>muestra las categorías</i>	
		disponibles	
Postcondición	ninguna	1	
Excepciones	Paso	Acción	
Rendimiento	Paso	Tiempo máximo	
	-	-	
Frecuencia esperada	1 veces por día(s)		
Importancia	vital		
Urgencia	inmediatamente		
Estado	validado		
Estabilidad	alta		
Comentarios	Ninguno		

UC-0007	Realizar pedidos	
Versión	1.0 ( 28/07/2022 )	
Autores	<ul> <li>Dennis Alberto Macas Qu</li> <li>Adrián Fernando Núñez L</li> <li>Nayely Cruzcaya Ramirez</li> <li>Cristian Ivan Yaguana Nie</li> </ul>	ópez z Herrera
Fuentes	Sofía del Carmen Castillo Cobo	
Dependencias	• [FRQ-0007] Pedidos	
	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando el cliente quiera realizar un pedido	
Precondición	Se haya iniciado sesión en el sistema	
Secuencia normal	Paso Acción	
	1	El actor Cliente (ACT-0001)

		selecciona todos los productos
		que desea ordenar.
	2	El sistema genera un pedido con
		todos los productos
		seleccionados.
	3	El actor Cliente (ACT-0001)
		selecciona las cantidades de los
		productos.
	4	El sistema suma el precio de los
		productos y muestra un total de
		cada producto.
	5	El sistema muestra el total de
		todos los productos.
	6	El actor Cliente (ACT-0001) envía
		el pedido.
	7	El sistema coloca el pedido en la
		cola de pedidos para su próxima
		revisión.
Postcondición	ninguna	•
Excepciones	Paso	Acción
•	6	Si <i>El <u>cliente</u> cancela el pedido</i>
		generado, el sistema elimina el
		pedido del <u>cliente</u> , a continuación
		este caso de uso <i>queda sin efecto</i>
Rendimiento	Paso	Tiempo máximo
	-	-
Frecuencia esperada	5 veces por día(s)	·
Importancia	vital	
Urgencia	inmediatamente	
Estado	validado	
Estabilidad	alta	
Comentarios	Ninguno	

UC-0008	Enviar mensajes		
Versión	1.0 ( 28/07/2022 )		
Autores	Dennis Alberto Ma	Dennis Alberto Macas Quizhpe	
	Adrián Fernando N	Núñez López	
	Nayely Cruzcaya I	•	
	Cristian Ivan Yagu	iana Niera	
Fuentes	Sofía del Carmen		
Donandanaiga	• IFDO 00001 mana	oia a	
Dependencias	● [FRQ-0008] mensajes		
Descripción	El sistema deberá comport caso de uso cuando <i>el <u>clie</u>l</i>	tarse tal como se describe en el siguiente nte quiera enviar mensajes	
Precondición	El <u>cliente</u> hay iniciado sesion		
Secuencia normal	Paso Acción		
	1	El actor <u>Cliente (ACT-0001)</u>	
		escribe un mensaje en el chat Bot	
		del sistema	
	2	El actor <u>Cliente (ACT-0001)</u> envía	
		el mensaje al sistema	
	3	El sistema coloca el mensaje	
		enviado en la cola de mensajes	
		para su posterior revisión.	
Postcondición	ninguna		
Excepciones	Paso	Acción	

	-	-	
Rendimiento	Paso	Tiempo máximo	
	-	-	
Frecuencia esperada	5 veces por día(s)	5 veces por día(s)	
Importancia	vital	vital	
Urgencia	inmediatamente	inmediatamente	
Estado	validado		
Estabilidad	alta		
Comentarios	Ninguno		

UC-0009	Pedir materia prima		
Versión	1.0 ( 28/07/2022 )	1.0 ( 28/07/2022 )	
Autores	<ul> <li>Dennis Alberto Macas Quizhpe</li> </ul>		
	<ul> <li>Adrián Fernando N</li> </ul>	Núñez López	
	<ul> <li>Nayely Cruzcaya F</li> </ul>	Ramirez Herrera	
	<ul> <li>Cristian Ivan Yagu</li> </ul>		
Fuentes	Sofía del Carmen	Castillo Cobo	
Dependencias	• [FRQ-0009] Pedid	o materia prima	
Descripción		El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando el administrador quiera adquirir materia prima	
Precondición	ninguna		
Secuencia normal	Paso	Acción	
	1	El actor <u>Administrador (ACT-0003)</u> genera un pedido de materia prima	
	2	El sistema indica una sugerencia de la materia prima faltante	
	3	El sistema genera una lista de los proveedores disponibles	
	4	El actor Administrador (ACT-0003) selecciona el proveedor de la materia prima	
	5	El sistema genera el pedido según los datos seleccionados	
	6	El actor Administrador (ACT-0003) envía el pedido.	
	7	El sistema registra el pedido de la materia prima enviada.	
Postcondición	ninguna		
Excepciones	Paso	Acción	
Rendimiento	Paso	Tiempo máximo	
Eroquanoia agrarada	2 vacca per compac(s)		
Frecuencia esperada Importancia	2 veces por semana(s) vital		
Urgencia	inmediatamente		
Estado	validado		
Estabilidad	alta		
Comentarios	Ninguno		
Comentanos	panguno		

UC-0010	Lista contactos
Versión	1.0 ( 28/07/2022 )
Autores	Dennis Alberto Macas Quizhpe
	Adrián Fernando Núñez López

	<ul> <li>Nayely Cruzcaya Ramirez Herrera</li> <li>Cristian Ivan Yaguana Nieral</li> </ul>	
Fuentes	Sofía del Carmen Castillo Cobo	
Dependencias	● [FRQ-0011] Lista c	contactos
Descripción	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando el administrador quiera añadir un contacto	
Precondición	ninguna	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El actor <u>Administrador (ACT-0003)</u> registra todos los datos de los proveedores
	2	El sistema almacena los datos de los proveedores
	3	El sistema genera una lista de contactos de los proveedores
Postcondición	ninguna	
Excepciones	Paso	Acción
		<u>-</u>
Rendimiento	Paso	Tiempo máximo
Francis concrede	- - -	ŀ
Frecuencia esperada	5 veces por día(s)	
Importancia	Vital	
Urgencia Estado	inmediatamente	
Estabilidad	validado alta	
Comentarios	Ninguno	

UC-0011	Administrar producto	
Versión	1.0 ( 22/02/2022 )	
Autores	Dennis Alberto Macas Quizhpe	
	<ul> <li>Adrián Fernando N</li> </ul>	lúñez López
	<ul> <li>Nayely Cruzcaya F</li> </ul>	Ramirez Herrera
	Cristian Ivan Yagua	ana Niera
Fuentes	Sofía del Carmen	Castillo Cobo
Dependencias	● [FRQ-0014] Almac	<u>en</u>
Descripción	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando el <u>administrador</u> se encarga de administrar los productos (CRUD)	
Precondición	ninguna	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El actor <u>Administrador (ACT-0003)</u> administra los productos
	2	El sistema podrá registrar nuevos productos
	3	El sistema podrá modificar los productos
	4	El sistema <i>borrar productos.</i>
	5	El actor Administrador (ACT-0003)
		guarda los cambios realizados.
Postcondición	ninguna	
Excepciones	Paso	Acción
	-	-

Rendimiento	Paso	Tiempo maximo
	-	-
Frecuencia esperada	20 veces por dia(s)	
Importancia	vital	
Urgencia	inmediatamente	
Estado	validado	
Estabilidad	alta	
Comentarios	Ninguno	

UC-0012	Modificar producto	
Versión	1.0 ( 22/02/2022 )	
Autores	Dennis Alberto Macas Quizhpe	
	<ul> <li>Adrián Fernando Núñez López</li> </ul>	
	Nayely Cruzcaya Ramirez Herrera	
	Cristian Ivan Yagu	
		•
Fuentes	Sofía del Carmen	Castillo Cobo
Dependencias	• [FRQ-0003] Codig	10
	• [FRQ-0014] Almad	
Descripción		tarse tal como se describe en el siguiente
· ·		<u>dministrador</u> quiere modificar los datos de
	un producto.	·
Precondición	Ninguna	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El actor Administrador (ACT-0003)
		selecciona el producto a modificar
	2	Se realiza el caso de uso
		Modificar precio productos
		(UC-0013)
	3	El actor_Administrador (ACT-0003)
		modifica las opciones de los productos.
	4	El actor_Administrador (ACT-0003)
	4	guarda los cambios realizados
	5	El sistema actualiza la información
Postcondición	Ninguna	Li sistema actualiza la imormacion
Excepciones	Paso	Acción
Excopororios	-	-
Rendimiento	Paso	Tiempo máximo
i torrammonto	-	-
Frecuencia esperada	5 veces por día(s)	
Importancia	vital	
Urgencia	inmediatamente	
Estado	validado	
Estabilidad	baja	
Comentarios	Ninguno	

UC-0013	Modificar precio productos	
Versión	1.0 ( 28/07/2022 )	
Autores	Dennis Alberto Macas Quizhpe	
	Adrián Fernando Núñez López	
	Nayely Cruzcaya Ramirez Herrera	
	Cristian Ivan Yaguana Niera	

Fuentes	Sofía del Carmen Castillo Cobo	
Dependencias	[FRQ-0010] Modificar precios	
Descripción	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando el <u>administrador</u> modifica los precios de los productos o durante la realización de los siguientes casos de uso: [UC-0012] Modificar producto	
Precondición	ninguna	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El actor Empleado (ACT-0002) selecciona un producto
	2	El actor Administrador (ACT-0003) modifica el precio del producto seleccionado
	3	El actor Administrador (ACT-0003) guarda los cambios realizados
	4	El sistema registra los cambios realizados y los aplica.
Postcondición	ninguna	
Excepciones	Paso	Acción
-	-	-
Rendimiento	Paso	Tiempo máximo
Frecuencia esperada	1 veces por dia(s)	Г
Importancia	vital	
Urgencia	inmediatamente	
Estado	validado	
Estabilidad	alta	
Comentarios	Ninguno	

UC-0014	Sincronizar inventario			
Versión	1.0 ( 28/07/2022 )			
Autores	Dennis Alberto Mac	Dennis Alberto Macas Quizhpe		
	<ul> <li>Nayely Cruzcaya F</li> </ul>	Nayely Cruzcaya Ramirez Herrera		
	Cristian Ivan Yagua	ana Niera		
Fuentes	Sofía del Carmen 0	Castillo Cobo		
Dependencias	• [FRQ-0014] Almac	<u>en</u>		
Descripción				
	caso de uso cuando el <u>administrador</u> podrá sincronizar los			
		locales (sucursal, matriz, etc)		
Precondición	ninguna			
Secuencia normal	Paso	Acción		
	1	El actor_Administrador (ACT-0003)		
		da clic en sincronizar inventario.		
	2	El sistema sincroniza el inventario de todos los locales.		
	3	El sistema presenta el inventario		
		de los diferentes locales en		
		pantalla.		
	4	Se realiza el caso de uso <u>Cotizar</u>		
		(UC-0015)		
Postcondición	ninguna			

Excepciones	Paso	Acción
	-	-
Rendimiento	Paso	Tiempo máximo
	-	-
Frecuencia esperada	3 veces por día(s)	
Importancia	vital	
Urgencia	inmediatamente	
Estado	validado	
Estabilidad	alta	
Comentarios	Ninguno	

UC-0015	Cotizar	
Versión	1.0 ( 28/07/2022 )	
Autores	Dennis Alberto Macas Quizhpe	
	Adrián Fernando Núñez López	
	Nayely Cruzcaya Ramirez Herrera	
	Cristian Ivan Yaguana Niera	
Fuentes	Sofía del Carmen (	Castillo Cobo
Dependencias	● [FRQ-0013] Cotiza	ır
Descripción	El sistema deberá comporta	arse tal como se describe en el siguiente
·	caso de uso cuando El <u>adi</u>	<u>ministrador</u> sincronizar los precios con las
	distintas plataformas webs	de empresas para cotizar. o durante la
		es casos de uso: <u>[UC-0014] Sincronizar</u>
	<u>inventario</u>	
Precondición	ninguna	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El actor <u>Administrador (ACT-0003)</u>
		da clic en sincronizar precios
	2	El sistema sincroniza los precios
		de todos las plataformas web de
		las empresas asociadas
	3	El sistema <i>muestra en pantalla los</i>
Danta and disite		precios sincronizados
Postcondición - ·	ninguna	
Excepciones	Paso	Acción
Danadina i anta	-	- Times a series in a
Rendimiento	Paso	Tiempo máximo
Programate and an alle	4	<u>F</u>
Frecuencia esperada	1 veces por día(s)	
Importancia	vital	
Urgencia	inmediatamente	
Estado	validado	
Estabilidad	alta	
Comentarios	Ninguno	

UC-0016	Asignar roles	
Versión	1.0 ( 28/07/2022 )	
Autores	<ul> <li>Dennis Alberto Macas Quizhpe</li> <li>Adrián Fernando Núñez López</li> <li>Nayely Cruzcaya Ramirez Herrera</li> <li>Cristian Ivan Yaguana Niera</li> </ul>	
Fuentes	Sofía del Carmen Castillo Cobo	

Dependencias	• [FRQ-0006] Cuenta	
Descripción		rse tal como se describe en el siguiente <u>administrador</u> podrá asignar roles a las tema
Precondición	Ninguna	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El actor Administrador (ACT-0003)
		ingresa a la lista de cuentas
		registradas
	2	El sistema presenta una lista con
		todas las cuentas registradas
	3	El actor Administrador (ACT-0003)
		busca la cuenta especifica a
	4	asignar un rol El sistema realiza la búsqueda de
	4	dicha cuenta según el parámetro
		ingresado
	5	El sistema <i>presenta la cuenta</i>
		buscada
	6	El actor Administrador (ACT-0003)
		asigna un rol a la cuenta
		(administrador, empleado)
	7	El actor Administrador (ACT-0003)
		guarda los cambios realizados
	8	El sistema solicita ingresar la contraseña del <u>administrador</u>
	9	El sistema registra los cambios.
Postcondición	Ninguna	
Excepciones	Paso	Acción
	-	-
Rendimiento	Paso	Tiempo máximo
	-	-
Frecuencia esperada	3 veces por semana(s)	
Importancia	vital	
Urgencia	inmediatamente	
Estado	validado	
Estabilidad	alta	
Comentarios	Ninguno	

UC-0017	Modificar descuentos	Modificar descuentos	
Versión	1.0 ( 28/07/2022 )	1.0 ( 28/07/2022 )	
Autores	<ul> <li>Dennis Alberto Ma</li> </ul>	Dennis Alberto Macas Quizhpe	
	<ul> <li>Adrián Fernando</li> </ul>	Adrián Fernando Núñez López	
	Nayely Cruzcaya	Nayely Cruzcaya Ramirez Herrera	
	<ul> <li>Cristian Ivan Yagı</li> </ul>	uana Niera	
Fuentes	Sofía del Carmen	Castillo Cobo	
Dependencias	• [FRQ-0012] Modi	ficar descuento	
Descripción	caso de uso cuando el <u>adr</u>	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando el <u>administrador</u> podrá modificar el descuento de	
		cada categoría según el crea conveniente.	
Precondición	Ninguna		
Secuencia normal	Paso	Acción	
	1	El actor Administrador (ACT-0003)	
		selecciona la categoría a modificar	
	2	El actor Administrador (ACT-0003)	

		modifica el descuento
	3	El actor <u>Administrador (ACT-0003)</u> aplica los cambios realizados
	4	El sistema registra los cambios realizados
Postcondición	Ninguna	
Excepciones	Paso	Acción
	-	-
Rendimiento	Paso	Tiempo máximo
	-	-
Frecuencia esperada	2 veces por mes(es)	
Importancia	vital	
Urgencia	inmediatamente	
Estado	validado	
Estabilidad	alta	
Comentarios	Ninguno	

#### Diagrama del Dominio:

