
<Control de Ventas del Sistema Pesquero> Modelo de Requerimientos

Versión <1.0>

Sistema de Control de Ventas Pesquero Prototipo S.A de C.V	Versión: <1.0>
Modelo de Requerimientos	Fecha: <23/02/2022>
SDCDVP	

Bitácora

Fecha	Versión	Descripción	Autor
18/02/2022	1.0	SISTEMA DE CONTROL PESQUERO “DIAGRAMA DE CASOS DE USO DEL SISTEMA”	Medellín Campos Diego Medina Garduño Ana Isabel Mejía Martínez Brisa Enid Morales Zurita Ana Paola Noriega Estrada Diana Olvera Pomposo Shyrley Lilian Plata Ramírez Danna Arleth
20/02/2022	1.0	SISTEMA DE CONTROL PESQUERO ESPECIFICACION DE CADA DIAGRAMA DE CASO DE USO	Medellín Campos Diego Medina Garduño Ana Isabel Mejía Martínez Brisa Enid Morales Zurita Ana Paola Noriega Estrada Diana Olvera Pomposo Shyrley Lilian Plata Ramírez Danna Arleth
22/02/2022	1.0	SISTEMA DE CONTROL PESQUERO	Medellín Campos Diego Medina Garduño Ana Isabel

Sistema de Control de Ventas Pesquero Prototipo S.A de C.V	Versión: <1.0>
Modelo de Requerimientos	Fecha: <23/02/2022>
SDCDVP	

		REQUERIMIENTOS FUNCIONALES Y NO FUNCIONALES DEL SISTEMA	Mejía Martínez Brisa Enid Morales Zurita Ana Paola Noriega Estrada Diana Olvera Pomposo Shyrley Lilian Plata Ramírez Danna Arleth
24/02/2022	1.0	SISTEMA DE CONTROL PESQUERO ELABORACIÓN DEL MODELO DE REQUERIMIENTOS	Medina Garduño Ana Isabel Mejía Martínez Brisa Enid Morales Zurita Ana Paola Noriega Estrada Diana Olvera Pomposo Shyrley Lilian Plata Ramírez Danna Arleth
25/02/2022		DESIGNACIÓN DE ROLAS PARA APLICAR METODOLOGÍA SCRUM	Medina Garduño Ana Isabel Mejía Martínez Brisa Enid Morales Zurita Ana Paola Noriega Estrada Diana Olvera Pomposo Shyrley Lilian Plata Ramírez Danna Arleth

Sistema de Control de Ventas Pesquero Prototipo S.A de C.V	Versión: <1.0>
Modelo de Requerimientos	Fecha: <23/02/2022>
SDCDVP	

Contenido

1. Introducción	4
1.1 Propósito	5
1.2 Alcance	5
1.3 Definiciones, Acrónimos, y Abreviaciones	5
1.4 Referencias	5
1.5 Resumen	5
2. Problem Statement	6
3. Stakeholder and User Descriptions	6
3.1 Stakeholder Summary	6
3.2 User Summary	7
4. Vista de Casos de Uso	7
4.1 Diagrama de Casos de Uso	7
4.2 Especificaciones de Casos de Uso	7
4.2.1 Use-Case Name:	7
4.2.1.1 Brief Description	8
4.2.1.2 Flow of Events	8
4.2.1.3 Special Requirements	8
4.3 Diagrama de Casos de Uso	9
4.4 Especificaciones de Casos de Uso	9
4.4.1 Use-Case Name:	9
4.4.1.1 Brief Description	9
4.4.1.2 Flow of Events	9
4.5 Diagrama de Casos de Uso	10
4.6 Especificaciones de Casos de Uso	10
4.6.1 Use-Case Name:	10
4.6.1.1 Brief Description	10
4.6.1.2 Flow of Events	10
4.7 Diagrama de Casos de Uso	10
4.8 Especificaciones de Casos de Uso	11
4.8.1 Use-Case Name:	11
4.8.1.1 Brief Description	11
4.8.1.2 Flow of Events	11
4.9 Diagrama de Casos de Uso	12
4.10 Especificaciones de Casos de Uso	12
4.10.1 Use-Case Name:	12
4.10.1.1 Brief Description	12
4.10.1.2 Flow of Events	12
4.11 Diagrama de Casos de Uso	13
4.12 Especificaciones de Casos de Uso	13

Sistema de Control de Ventas Pesquero Prototipo S.A de C.V	Versión: <1.0>
Modelo de Requerimientos	Fecha: <23/02/2022>
SDCDVP	

4.12.1 Use-Case Name:	13
4.12.1.1 Brief Description	13
4.12.1.2 .Flow of Events	13
4.13 Diagrama de Casos de Uso	14
4.14 Especificaciones de Casos de Uso	14
4.14.1 Use-Case Name:	14
4.14.1.1 Brief Description	14
4.14.1.2 .Flow of Events	14

Sistema de Control de Ventas Pesquero Prototipo S.A de C.V	Versión: <1.0>
Modelo de Requerimientos	Fecha: <23/02/2022>
SDCDVP	

Introducción

El presente documento describe el desarrollo de la página web de la empresa Prototipo S.A de C.V, que se dedica a la comercialización de productos pesqueros, que permitirá a sus clientes consultar el catálogo y realizar sus compras vía internet y recibirlas por medio de entregas a domicilio.

Servicios que ofrece Prototipo S.A. de C.V. :

Compra de productos pesqueros

Para la elaboración de la página web se implementaron conocimientos previamente adquiridos sobre los lenguajes de programación, así como también de plataformas especializadas en la creación de estas páginas. La metodología aplicada fue la metodología...

El proyecto a desarrollar contiene los siguientes capítulos

Capítulo I. Análisis. En este capítulo se describen las actividades y acciones que va a realizar el cliente a través de diagramas de caso de uso y diagramas con flujos básicos y alternos.

Capítulo II. Diseño. Se seleccionan los casos de uso y posteriormente se generan los diagramas de interfaz, de componentes y de secuencias, así mismo mostrando la relación con la Base de Datos.

Capítulo III. Desarrollo. El propósito de este capítulo es realizar la programación de las interfaces, así como también realizar las interfaces bajo un ambiente amigable, flexible y confiable que ayude a utilizarlas de acuerdo con las necesidades del usuario y consecutivamente realizar la programación de ellas, utilizando lenguajes de programación y lenguajes de etiquetas para complementar la funcionalidad de la página web.

Capítulo IV. Pruebas e Implementación. La finalidad de este capítulo es asegurar que la página web esté disponible para los usuarios finales, corrigiendo los errores y defectos

Sistema de Control de Ventas Pesquero Prototipo S.A de C.V	Versión: <1.0>
Modelo de Requerimientos	Fecha: <23/02/2022>
SDCDVP	

encontrados para que la página cumpla con los requisitos correspondientes, así mismo generar una guía o capacitación para la utilización de la misma.

1.1 Propósito

Generar una página web para comprar productos pesqueros de la empresa Prototipo S.A de C.V mediante un catálogo, incluyendo el servicio de entrega a domicilio y pago vía transferencias.

1.2 Alcance

Entregar una página web que ofrece servicios, que sea eficaz, confiable, portable y de fácil acceso, teniendo integridad en la base de datos, con una interfaz de fácil entendimiento, proporcionando un manual de usuario, manual técnico y garantizando un buen servicio apoyando a cualquier persona para satisfacer su necesidad.

1.3 Definiciones, Acrónimos, y Abreviaciones

1.4 Referencias

1.5 Resumen

El proyecto denominado “Prototipo S.A. de C.V.”, consiste en la venta de productos pesqueros; así como desarrollar actividades de captura, procesamiento, empaque y comercialización de productos pesqueros para exportación, teniendo como principal objetivo el mercado de Estados Unidos.

2. Problem Statement (Planteamiento del problema)

The problem of (El problema de)	<i>A dos años de inicio de sus operaciones requiere reestructurarse, así como una nueva organización de su área administrativa, que dado sus altos costos ha provocado una significativa baja en sus utilidades y eficiencia operativa.</i>
---------------------------------	---

Sistema de Control de Ventas Pesquero Prototipo S.A de C.V	Versión: <1.0>
Modelo de Requerimientos	Fecha: <23/02/2022>
SDCDVP	

affects (Afecta)	<i>Como principal afectado se encuentra la empresa misma, ya que está en una caída económica y los clientes dejan de adquirir el producto de manera local y en Estados Unidos.</i>
the impact of which is (Su impacto es)	<i>Implementar un nuevo sistema que permita la mejor gestión de recursos dando como resultado una mejor optimización en los procesos y resultados.</i>
a successful solution would be (Una solución exitosa sería)	<i>Generar un sistema de control de ventas de la empresa Pesquera.Realizando un catálogo de los productos que ofrecen,Y generando un sistema dinámico,fácil,rapido para la compra del cliente</i>

3. Stakeholder and User Descriptions

3.1 Stakeholder Summary

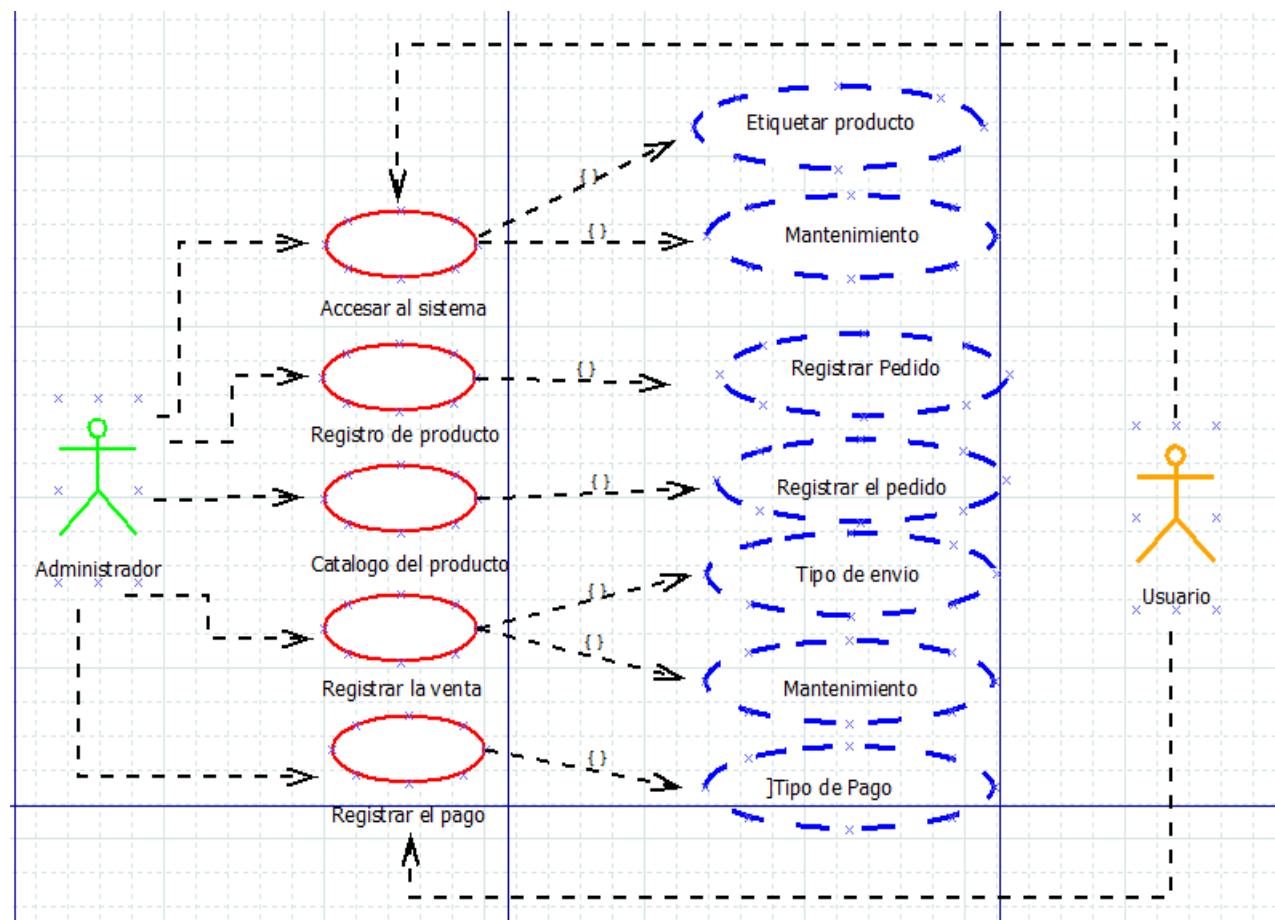
3.2 User Summary

<i>Administrador</i>	<i>Es la persona que se ocupa de realizar el manejo,mantenimiento y desempeño de la página.</i>	<i>Se aseguran de que la información del sitio web es correcta, segura y está actualizada.</i>
<i>Usuario</i>	<i>La persona que compra un producto o servicio.</i>	<i>Proporciona información sobre productos y servicios,así como el desempeño de la página</i>

4. Vista de Casos de Uso

Sistema de Control de Ventas Pesquero Prototipo S.A de C.V	Versión: <1.0>
Modelo de Requerimientos	Fecha: <23/02/2022>
SDCDVP	

4.1 Diagrama de Casos de Uso:



4.2 Especificaciones de Casos de Uso

4.2.1 Use-Case Name:

Diagrama de casos de uso general del Sistema de Control de Ventas Pesquero

4.2.1.1 Brief Description

El presente diagrama de caso de uso visualiza las acciones y funciones que realiza en la página web, así como por consiguiente los actores que intervienen.

4.2.1.2 Flujo de Eventos

4.2.1.2.1 Flujo Básico

Ciente

1. Se registra en el Sistema

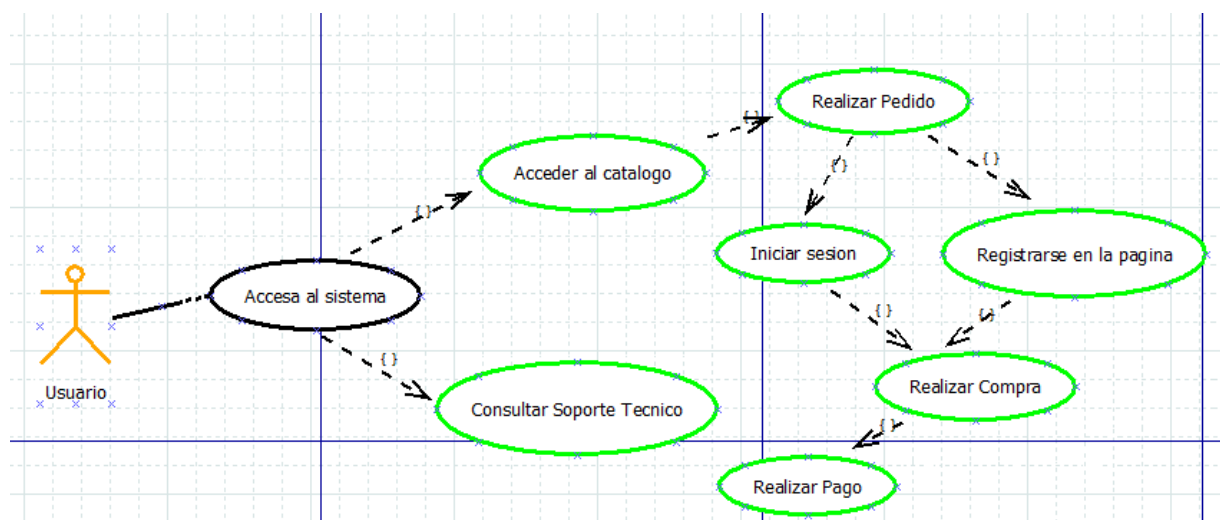
Sistema de Control de Ventas Pesquero Prototipo S.A de C.V	Versión: <1.0>
Modelo de Requerimientos	Fecha: <23/02/2022>
SDCDVP	

2. Accesa al sistema con su usuario y contraseña
3. Revisa el catálogo de productos
4. Añade productos al carrito de compra
5. Añade datos de pago
6. Añade datos de envío
7. Se completa satisfactoriamente la compra
8. Dar seguimiento al producto

Administrador

1. Accede al sistema con su usuario y contraseña
2. Coloca productos dentro de la página
3. Genera una base de datos con el inventario de los productos
4. Desarrolla sistemas de pagos y envíos de acuerdo con la dirección del cliente
5. Gestiona las ventas
6. Da mantenimiento al sistema

4.3 Diagrama de Casos de Uso: Usuario



4.4 Especificaciones de Casos de Uso

4.4.1 Use-Case Name:

Caso de uso Acceso al sistema

4.4.1.1 Brief Description

El usuario ingresara a la página web para realizar alguna acción y/o función de acuerdo a su rol necesita iniciar sesión para tener dichos permisos y funciones.

Sistema de Control de Ventas Pesquero Prototipo S.A de C.V	Versión: <1.0>
Modelo de Requerimientos	Fecha: <23/02/2022>
SDCDVP	

4.4.1.2 Flow of Events

4.4.1.2.1 Flujo Básico

Flujo básico

- El usuario ingresara su nombre de usuario y contraseña.
- El usuario envía sus datos ingresados.
- El usuario realiza la comprobación de que no es un robot
- El sistema realiza la validación de datos y verifica que el usuario este registrado dentro del sistema.
- El usuario accesa al sistema y se le muestran los productos registrados
-

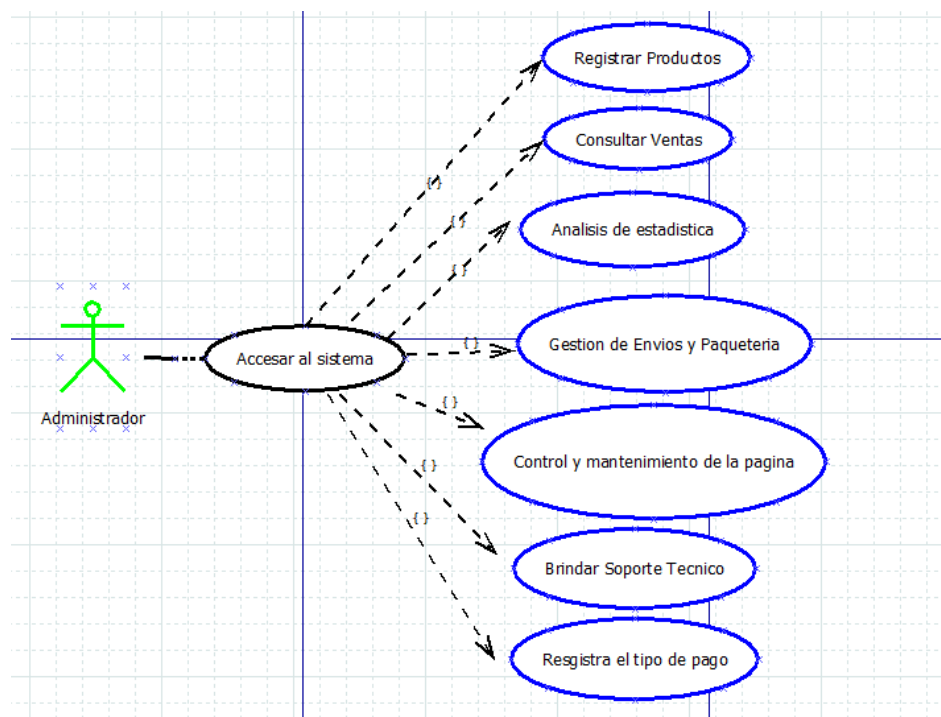
4.4.1.2.2 Flujo Alterno

Flujo alterno

- El usuario ingresa sus datos de manera incorrecta
- El usuario envía sus datos al sistema
- El sistema comprueba que los datos son incorrectos
- El sistema despliega el mensaje “Usuario o contraseña incorrectos”
- El sistema despliega el mensaje “¿Quieres recuperar tu usuario o contraseña?”
- El cliente da clic en el mensaje
- El sistema lo redirecciona a la pantalla de recuperación de datos
- El usuario ingresa el correo con el que se registro
- El sistema busca en la base de datos el correo de datos
- Si el sistema encuentra el correo dentro de la base datos, enviará una liga de recuperación
- El cliente dará clic en la liga
- Se redireccionará al cliente a una página en la cual seleccionará una nueva contraseña
- El cliente volverá a ingresar la nueva contraseña
- El usuario automáticamente accesará al sistema

Sistema de Control de Ventas Pesquero Prototipo S.A de C.V	Versión: <1.0>
Modelo de Requerimientos	Fecha: <23/02/2022>
SDCDVP	

4.5 Diagrama de Casos de Uso:



4.6 Especificaciones de Casos de Uso: Administrador

4.6.1 Use-Case Name:

Use Case Consultar servicio

4.6.1.1 Brief Description

Cualquier usuario podrá visualizar los servicios que se ofrecen dentro de la página web por medio de un catálogo.

4.6.1.2 Flow of Events

4.6.1.2.1 Basic Flow

Flujo básico

- El cliente selecciona la opción de Consultar servicios.
- La página web despliega un catálogo con todos los servicios que se ofrecen.
- El cliente visualiza todos los servicios.

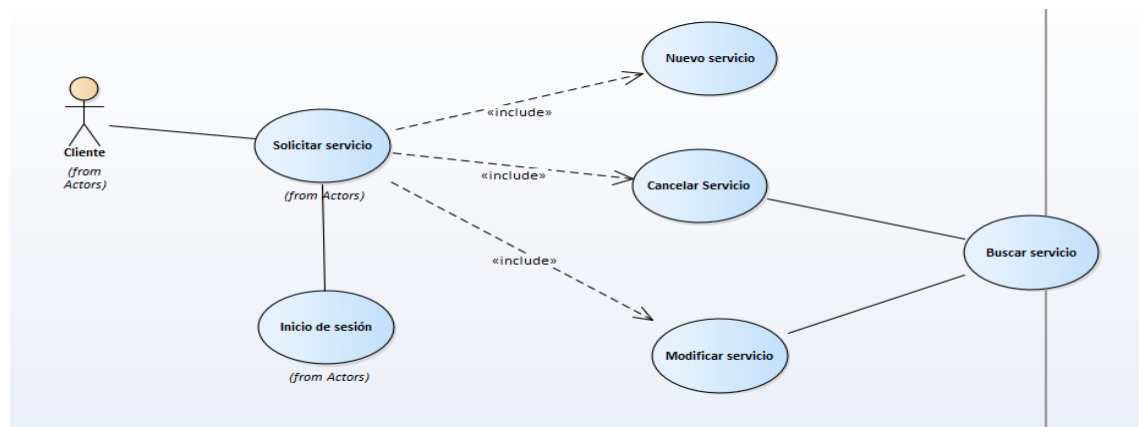
4.6.1.2.2 Alternative Flows

Flujo alterno

- El cliente da click en contratar servicio en el catálogo de los servicios.
- El Sistema re direcciona al inicio de sesión para que ingrese el usuario y pueda adquirir un servicio.

Sistema de Control de Ventas Pesquero Prototipo S.A de C.V	Versión: <1.0>
Modelo de Requerimientos	Fecha: <23/02/2022>
SDCDVP	

4.7 Diagrama de Casos de Uso: Cliente



4.8 Especificaciones de Casos de Uso

4.8.1 Use-Case Name:

Use Case Solicitar servicio

4.8.1.1 Brief Description

El cliente podrá solicitar un servicio en específico de acuerdo a su necesidad

.Flow of Events

4.8.1.1.1 Basic Flow

Flujo básico

- El cliente ingresa a la página web.
- El cliente inicia sesión.
- El sistema realiza la verificación y validación de los datos.
- Si los datos del cliente son correctos el sistema despliega un mensaje “Datos correctos BIENVENIDO”.

- El sistema abre el panel para clientes.
- El cliente da clic en la opción Solicitar servicio.
- El sistema despliega un panel de catálogo de todos los servicios que se ofrecen en la página web.

Adquirir un nuevo servicio.

- El cliente solicita “nuevo servicio”, lleno los datos correspondientes para la adquisición del servicio seleccionado.
- El sistema agenda el servicio, especialista, hora y fecha para su cita.
- El sistema confirma a través de un mensaje “Servicio programado con éxito!”.

Cancelar un servicio.

- El cliente inicia sesión con datos correctos.
- El cliente selecciona la opción de “Cancelar servicio”.
- El sistema busca el servicio pendiente por realizar.

Sistema de Control de Ventas Pesquero Prototipo S.A de C.V	Versión: <1.0>
Modelo de Requerimientos	Fecha: <23/02/2022>
SDCDVP	

- El sistema despliega mensaje “Seguro que desea cancelar el servicio solicitado”
- El Cliente confirma la cancelación del servicio.
- El sistema realiza la cancelación correspondiente.

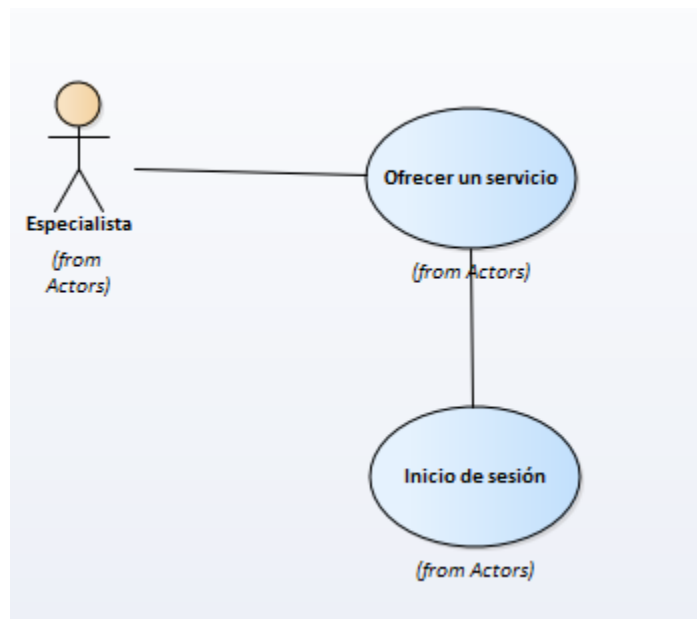
Modificar servicio

- El cliente selecciona la opción “Modificar servicio”.
- El sistema muestra el servicio agendado pendiente.
- El cliente selecciona el servicio, y modifica de acuerdo a hora y fecha e incluso especialista y servicio.
- El sistema envía mensaje “Seguro que desea modificar su servicio”.
- El cliente confirma y se realiza la modificación.

4.8.1.1.2 Alternative Flows

- El cliente proporciona datos falsos e incorrectos.
- El sistema rechaza su petición y lo regresa a la página principal.

4.9 Diagrama de Casos de Uso



4.10 Especificaciones de Casos de Uso

4.10.1 Use-Case Name:

Use Case Ofrecer un servicio

4.10.1.1 Brief Description

El especialista da a conocer los servicios a ofrecer.

Sistema de Control de Ventas Pesquero Prototipo S.A de C.V	Versión: <1.0>
Modelo de Requerimientos	Fecha: <23/02/2022>
SDCDVP	

4.10.1.2 .Flow of Events

4.10.1.2.1 Basic Flow

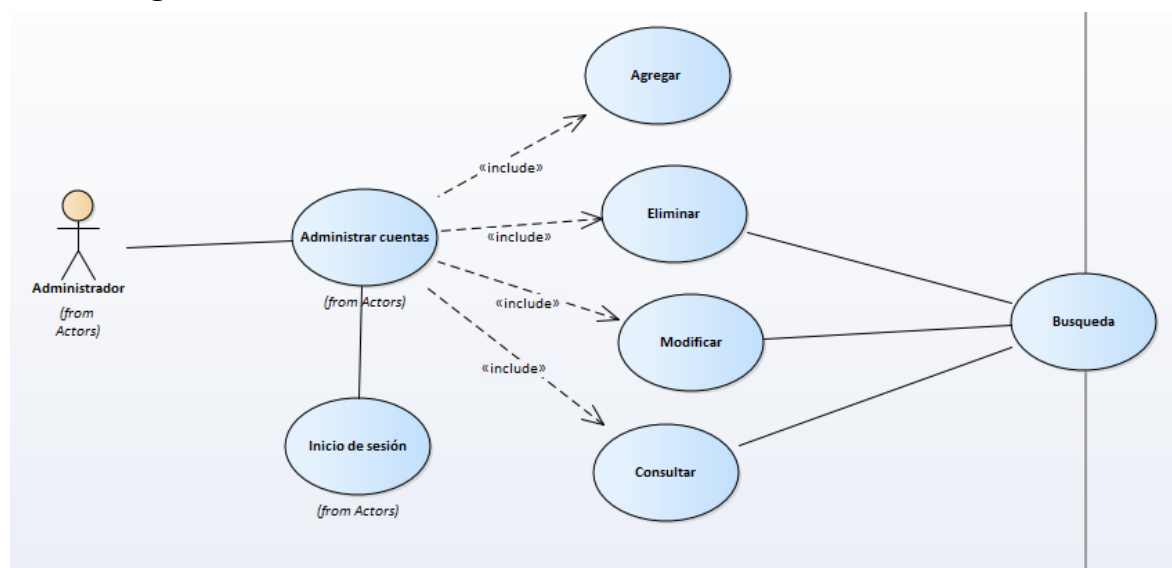
Flujo básico

- El especialista proporciona sus datos para iniciar sesión.
- El sistema realizar la validación y verificación de acuerdo a los datos proporcionados.
- Si son correctos los datos, re direcciona a su perfil de Especialista.
- El especialista selecciona la opción de “Ofrecer un servicio”.
- El sistema despliega formulario de requisitos para la publicación de su perfil y servicio que ofrece el especialista (C.V.).
- El especialista llena por completo el formulario y envía.
- El sistema valida y corrobora los datos.
- El sistema publica el perfil y servicio de acuerdo a la petición del especialista.

4.10.1.2.2 Alternative Flows

- Flujo alterno
- El especialista ingresa datos incorrectos.
- El sistema mandara mensaje “Error de usuario y contraseña”.
- El sistema denegara cualquier acción que deseen realizar.

4.11 Diagrama de Casos de Uso



Sistema de Control de Ventas Pesquero Prototipo S.A de C.V	Versión: <1.0>
Modelo de Requerimientos	Fecha: <23/02/2022>
SDCDVP	

4.12 Especificaciones de Casos de Uso

4.12.1 Use-Case Name:

Use Case Cuentas administrador

4.12.1.1 Brief Description

Diferentes operaciones que el administrador puede realizar dentro de la página web

4.12.1.2 .Flow of Events

4.12.1.2.1 Basic Flow

Flujo básico

- El administrador inicia sesión proporcionando sus datos (usuario y contraseña)
- El sistema corrobora que sus datos sean válidos y correctos.
- El sistema despliega mensaje “Datos correctos BIENVENIDO!”.
- El sistema abre el panel con las funciones y opciones de administrador. El sistema publica el perfil y servicio de acuerdo a la petición del especialista.

Agregar

- El administrador selecciona la opción de agregar.
- El sistema despliega opciones de tipo de usuario agregar junto con formulario.
- El administrador agrega un nuevo usuario cliente/Especialista y completo el formulario y envía.
- El sistema realiza la agregación del nuevo usuario, muestra mensaje “Usuario agregado con éxito!”.

Eliminar

- El administrador selecciona la opción de eliminar.
- El sistema muestra lista de cuentas por categoría (Clientes/Especialistas).
- El administrador selecciona la categoría.
- El sistema en lista las cuenta de la categoría que se seleccionó.
- El administrador selecciona la cuenta a eliminar.
- El sistema envía mensaje “¿Seguro de desea eliminar la cuenta seleccionada?”.
- El administrador realiza la confirmación.
- El sistema realiza la acción correspondiente.

Modificar

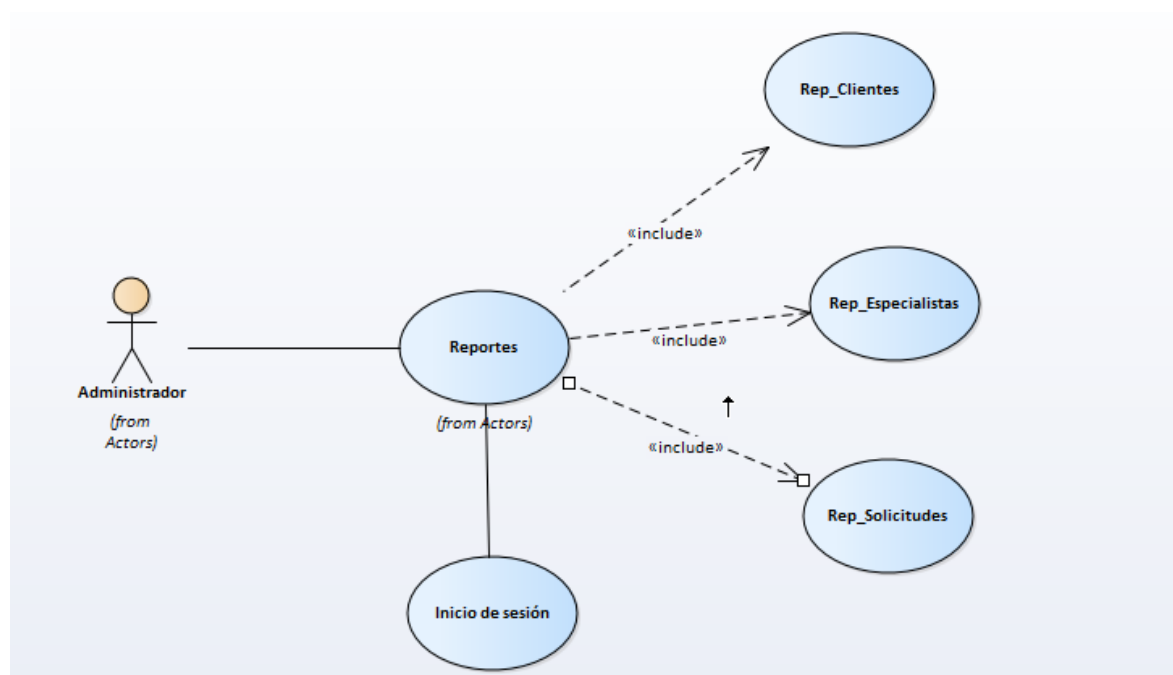
- El administrador selecciona la opción de modificar.
- El sistema muestra lista de cuentas por categoría (Clientes/Especialistas).
- El administrador selecciona la categoría.
- El sistema en lista las cuenta de la categoría que se seleccionó.
- El administrador selecciona la cuenta a modificar.
- El sistema envía mensaje “¿Seguro de desea modificar la cuenta seleccionada?”.
- El administrador realiza la confirmación.
- El sistema muestra formulario para la realización de la modificación
- El administrador realiza la modificación y envía
- El sistema realiza la acción correspondiente y despliega mensaje “modificación realizada”.

Sistema de Control de Ventas Pesquero Prototipo S.A de C.V	Versión: <1.0>
Modelo de Requerimientos	Fecha: <23/02/2022>
SDCDVP	

4.12.1.2.2 Alternative Flows

- Flujo alternativo
- El administrador ingresa datos incorrectos.
- El sistema mandara mensaje “Error de usuario y contraseña”.
- El sistema denegara cualquier acción que deseen realizar.

4.13 Diagrama de Casos de Uso



4.14 Especificaciones de Casos de Uso

4.14.1 Use-Case Name:

Use Case Cuentas Reportes

4.14.1.1 Brief Description

Diferentes operaciones que el administrador puede realizar dentro de la página web

4.14.1.2 .Flow of Events

4.14.1.2.1 Basic Flow

Flujo básico

- El administrador inicia sesión proporcionando sus datos (usuario y contraseña)
- El sistema corrobora que sus datos sean válidos y correctos.
- El sistema despliega mensaje “Datos correctos BIENVENIDO!”.
- El sistema abre el panel con las funciones y opciones de administrador.

Rep_Clientes

- El administrador selecciona la opción de Reportes de clientes.

Sistema de Control de Ventas Pesquero Prototipo S.A de C.V	Versión: <1.0>
Modelo de Requerimientos	Fecha: <23/02/2022>
SDCDVP	

- El sistema en lista los clientes que están dados de alta.
- El administrador visualiza los clientes y genera el reporte.
- El sistema genera el reporte con descripción detallada (Hora, fecha, nombre completo y actividad).

Rep_Especialistas

- El administrador selecciona la opción de Reportes de Especialista
- El sistema en lista los especialistas que están registrados.
- El administrador visualiza los especialistas y genera el reporte.
- El sistema genera el reporte con descripción detallada (Hora, fecha, nombre completo y actividad y oficio que ofrece).

Rep_Solicitudes

- El administrador selecciona la opción de Reportes de Solicitudes
- El sistema en lista las solicitudes presentadas que están agendadas.
- El administrador visualiza las solicitudes presentadas y genera el reporte.
- El sistema genera el reporte con descripción detallada (Hora, fecha, nombre del cliente, nombre especialista y servicio).-
- El administrador inicia sesión proporcionando sus datos (usuario y contraseña)
- El sistema corrobora que sus datos sean válidos y correctos.
- El sistema despliega mensaje “Datos correctos BIENVENIDO!”.
- El sistema abre el panel con las funciones y opciones de administrador. El sistema publica el perfil y servicio de acuerdo a la petición del especialista.

Agregar

- El administrador selecciona la opción de agregar.
- El sistema despliega opciones de tipo de usuario agregar junto con formulario.
- El administrador agrega un nuevo usuario cliente/Especialista y completo el formulario y envía.
- El sistema realiza la agregación del nuevo usuario, muestra mensaje “Usuario agregado con éxito!”.

Eliminar

- El administrador selecciona la opción de eliminar.
- El sistema muestra lista de cuentas por categoría (Clientes/Especialistas).
- El administrador selecciona la categoría.
- El sistema en lista las cuenta de la categoría que se seleccionó.
- El administrador selecciona la cuenta a eliminar.
- El sistema envía mensaje “¿Seguro de desea eliminar la cuenta seleccionada?”.
- El administrador realiza la confirmación.
- El sistema realiza la acción correspondiente.

Modificar

- El administrador selecciona la opción de modificar.
- El sistema muestra lista de cuentas por categoría (Clientes/Especialistas).
- El administrador selecciona la categoría.
- El sistema en lista las cuenta de la categoría que se seleccionó.
- El administrador selecciona la cuenta a modificar.

Sistema de Control de Ventas Pesquero Prototipo S.A de C.V	Versión: <1.0>
Modelo de Requerimientos	Fecha: <23/02/2022>
SDCDVP	

- El sistema envía mensaje “¿Seguro de desea modificar la cuenta seleccionada?”.
- El administrador realiza la confirmación.
- El sistema muestra formulario para la realización de la modificación
- El administrador realiza la modificación y envía
- El sistema realiza la acción correspondiente y despliega mensaje “modificación realizada”.

4.14.1.2.2 Alternative Flows

- Flujo alterno
- El administrador ingresa datos incorrectos.
- El sistema mandara mensaje “Error de usuario y contraseña”.
- El sistema denegara cualquier acción que deseen realizar.