

Universidad Tecnológica de Santiago (UTESA)



Asignatura:

Sistemas y tecnología de la información

Tema:

Análisis de aplicación web para la venta de relojes online

Grupo:

3

Sistema:

Venta de relojes online

Integrantes:

Jose R. Quezada 2-17-1675

Wayddy Ashley Gullón 2-18-0269

Reybin Jiménez Rosario 1-13-2675

Presentado a:

Toribio Rodriguez

Fecha:

16 de Diciembre, 2020

1.Índice

1.....	Presentación
2.....	Índice
3.....	Introducción
4.....	Diagrama de Gantt
5.....	Descripción del sistema
5.....	Funcionamiento del sistema
6.....	Objetivos del sistema
6.....	Determinación de los requerimientos básicos del sistema
6.....	Límite o alcance del sistema
7.....	Diagramas de flujo
9.....	Diccionario de datos
11.....	Diagrama Entidad-Relación
12.....	Diagrama de clases
13.....	Diagrama de caso de uso
14.....	Imágenes del sistema

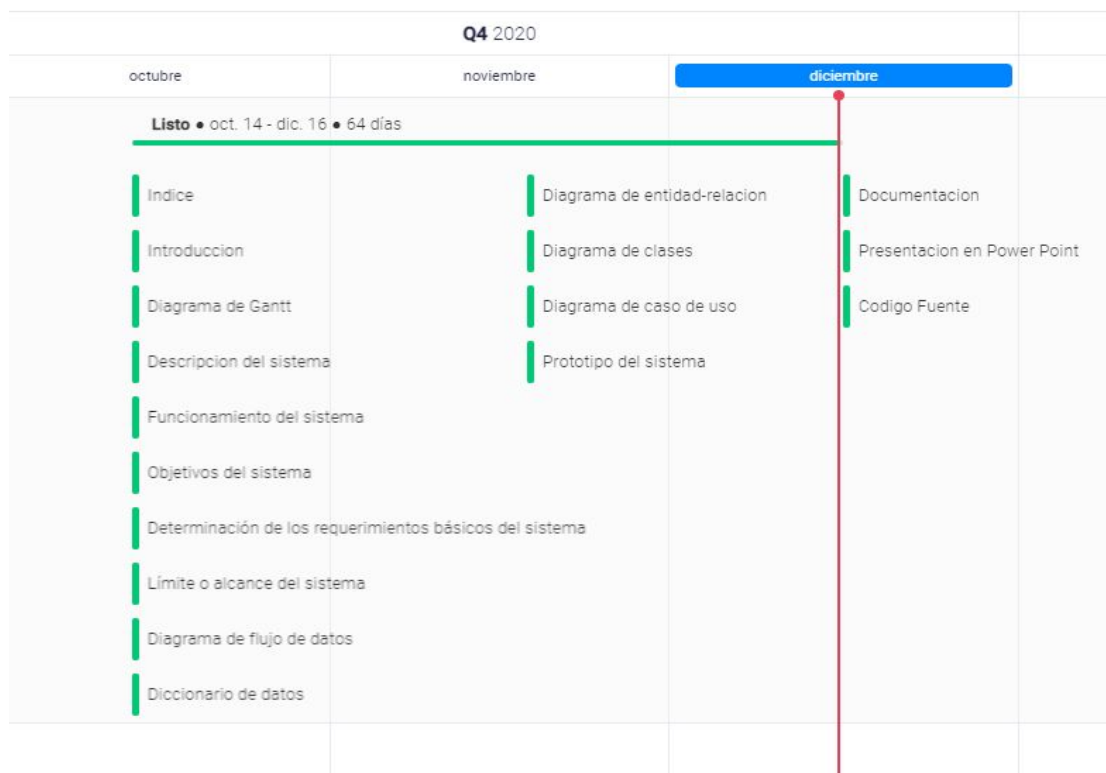
2. Introducción

En el siguiente documento vamos a presentar todos los detalles relevantes sobre nuestra aplicación web de venta de relojes online que cumple con la función de mostrar la mercancía disponible a los clientes y efficientizar el proceso de compra de modo que pueda ser realizado desde cualquier lugar y de manera fácil.

3. Diagrama de Gantt

Actividades

		Estado	Fecha	Responsable
Indice	🗨	Listo	oct. 14	Ashley
Introduccion	🗨	Listo	oct. 14	Ashley
Diagrama de Gantt	🗨	Listo	oct. 14	Ashley
Descripcion del sistema	🗨	Listo	oct. 14	Ashley
Funcionamiento del sistema	🗨	Listo	oct. 14	Jose
Objetivos del sistema	🗨	Listo	oct. 14	Jose
Determinación de los requerimientos básicos del sistema	🗨	Listo	oct. 14	Jose
Límite o alcance del sistema	🗨	Listo	oct. 14	Jose
Diagrama de flujo de datos	🗨	Listo	oct. 14	Reybin
Diccionario de datos	🗨	Listo	oct. 14	Reybin
Diagrama de entidad-relacion	🗨	Listo	nov. 18	Reybin
Diagrama de clases	🗨	Listo	nov. 18	Jose
Diagrama de caso de uso	🗨	Listo	nov. 18	Ashley
Prototipo del sistema	🗨	Listo	nov. 18	Todos
Documentacion	🗨	Listo	dic. 16	Todos
Presentacion en Power Point	🗨	Listo	dic. 16	Ashley
Codigo Fuente	🗨	Listo	dic. 16	Todos



4. Descripción del sistema

La aplicación facilita el proceso de compra-venta de los relojes otorgando al cliente visibilidad de la mercancía disponible así como los detalles relevantes de los relojes como son: la marca, la condición, el precio y una descripción extra de ser necesaria.

Al momento de realizar una compra la aplicación verifica la disponibilidad de la mercancía y, si se procede, la misma pasa a ser descontada para llevar un control acertado del inventario y garantizar el buen funcionamiento del sistema.

Además, se lleva un registro de las ventas realizadas para garantizar una buena atención al cliente y un buen manejo de la mercancía.

5. Funcionamiento del sistema

Nuestro sistema se basará en un catálogo web donde nuestros clientes podrán ver la variedad de relojes de los que disponemos, los cuales estarán clasificados por marcas, tipos y estilos.

Los clientes se registrarán para poder añadir los artículos de su elección a un carrito de compras donde tendrán la opción de reservar/solicitar la cual al ser requerida mostrará todos los artículos que haya seleccionado, así como el precio a pagar y será contactado vía correo para acordar el método de entrega, la fecha y validar que se haya hecho la transacción del dinero.

6. Objetivos del sistema

6.1 Generales

Ofrecer y comercializar relojes de excelente calidad y precios asequibles.

6.2 Específicos

Mantener un excelente servicio al cliente para la idealización del mismo.

Ofrecer productos de calidad, a un precio competitivo con el fin de satisfacer las necesidades de los consumidores.

Contar con una amplia variedad de relojes adecuados para todo tipo de ocasión.

Además de contar con relojes de buena calidad también buscamos agregar relojes artesanales, así ayudar a las empresas locales.

7. Determinación de los requerimientos básicos del sistema

La aplicación web requerirá de una computadora que implemente el sistema y la base de datos. Se necesitará guardar información de las diferentes marcas de los relojes, tipos, nombre, materiales de fabricación, etc.

8. Límite o alcance del sistema

El sistema se encuentra compuesto por el control del catálogo, control de inventario, marcas, los modelos, y los importadores o suplidores de los productos, así como los tipos de productos, y el producto en sí.

9. Diagrama de Flujo de Datos 1er, 2do y 3er Nivel

Diagrama de nivel 1

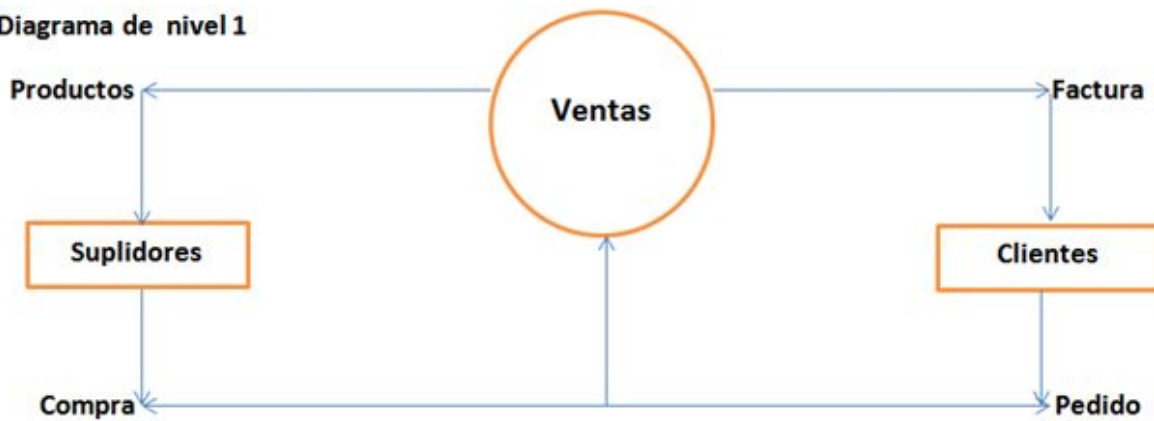


Diagrama de nivel 2

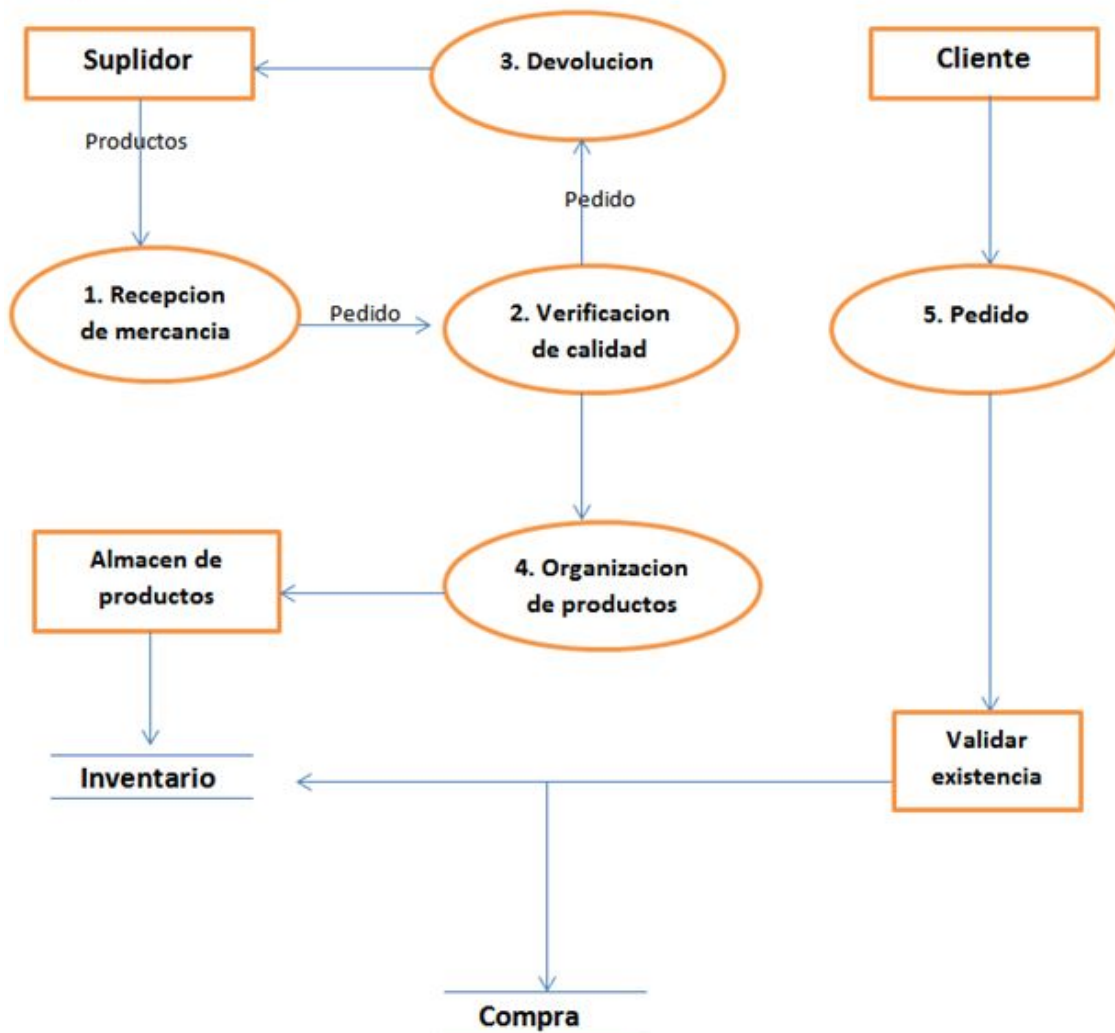
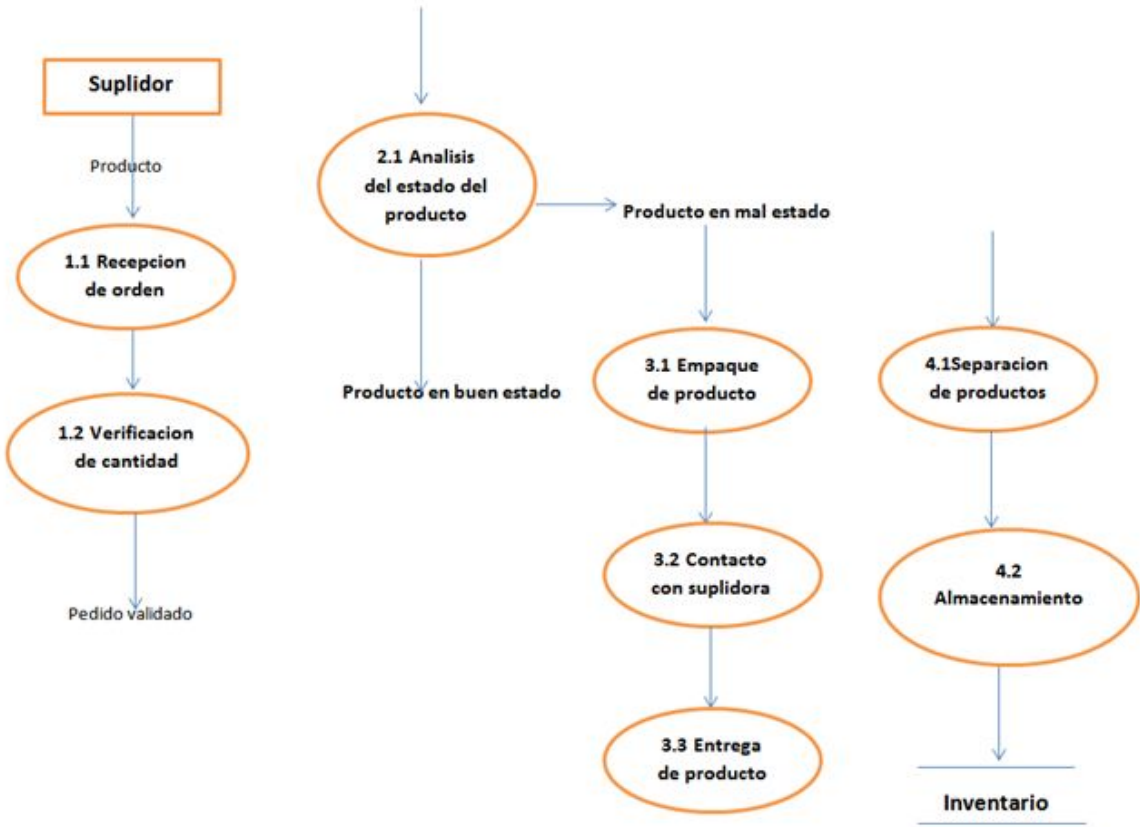


Diagrama de nivel 3



10. Diccionario de Datos

Tabla usuarios

Campo ID	Tipo Int	Longitud (1000,1)	Valor nulo Not null	Descripción ID del usuario
UserName	Varchar	(max)	Null	Cuenta de usuario
Password	Varchar	(max)	Null	Contraseña
Status	Int		Null	Estado
Perfil	Int		Null	Perfil del usuario
Nombre	Varchar	(max)	Null	Nombre del usuario
Whatsapp	Varchar	(max)	Null	Whatsapp
Telefono	Varchar	(max)	Null	Teléfono
Direccion	Varchar	(max)	Null	Dirección

Tabla carrito

Campo	Tipo	Longitud	Valor nulo	Descripción
ID	Int	(1,1)	Not null	ID
Cuenta	Varchar	(max)	Null	Cuenta de usuario
Idproducto	Int	(max)	Null	ID del producto
Cantidad	Numeric	(10,2)	Null	Cantidad
Fecha	Date		Null	Fecha

Tabla categoría

Campo	Tipo	Longitud	Valor nulo	Descripción
idCategoria	Int	(10,1)	Not null	ID
Descripción	Varchar	(max)	Null	Descripción

Tabla compra

Campo	Tipo	Longitud	Valor nulo	Descripción
ID	Int	(1,1)	Not null	ID
Cuenta	Varchar	(max)	Null	Cuenta de usuario
Monto	Numeric	(10,2)	Null	Monto
Fecha	Date		Null	Fecha
Hora	Varchar	(10)	Null	Hora
Estado	Varchar	(max)	Null	Estado

Tabla detalle compra

Campo	Tipo	Longitud	Valor nulo	Descripción
Cuenta	Varchar	(max)	Null	Cuenta de usuario
idProducto	Int		Null	ID del producto
Cantidad	Numeric	(10,2)	Null	Cantidad
Precio	Numeric	(10,2)	Null	Precio

Tabla productos

Campo	Tipo	Longitud	Valor nulo	Descripción
ID	Int	(10000,1)	Not null	ID del producto
Nombre	Varchar	(max)	Null	Nombre
Descripción	Varchar	(max)	Null	Descripción
Imagen	Varchar	(max)	Null	Imagen
Existencia	Numeric	(10,2)	Null	Existencia
Precio	Numeric	(10,2)	Null	Precio
idCategoria	Int		Null	ID categoría
Ubicacion	Varchar	(max)	Null	Ubicación
Nota	Varchar	(max)	Null	Nota

Diagrama Entidad-Relación

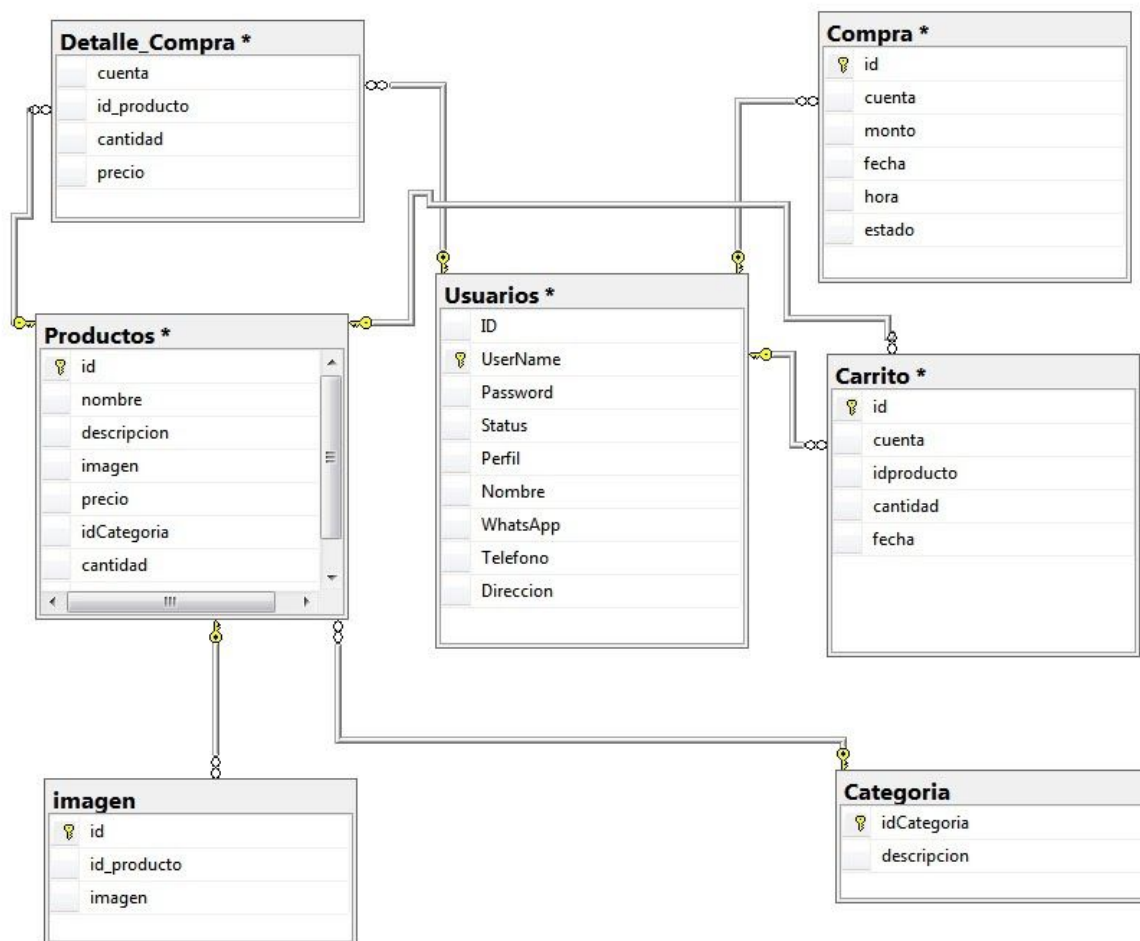


Diagrama de clases

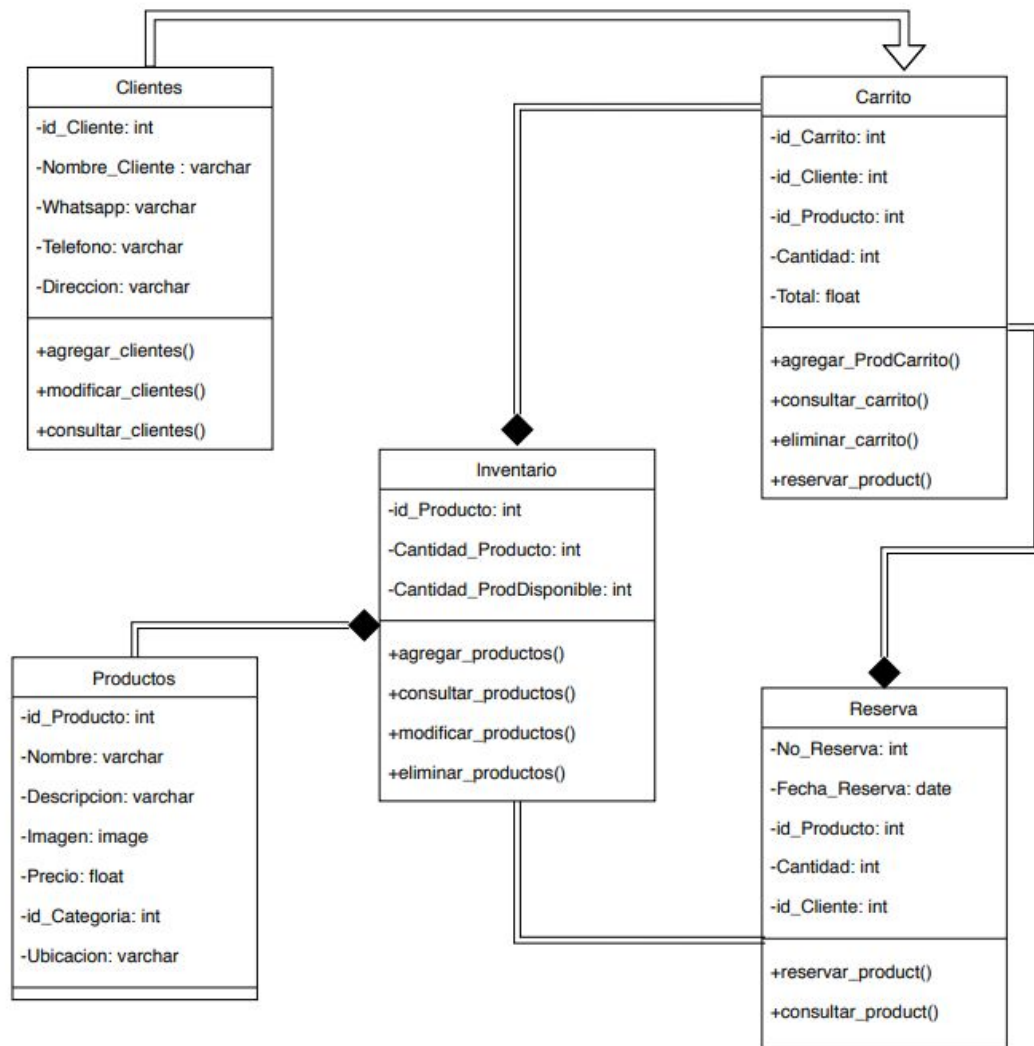
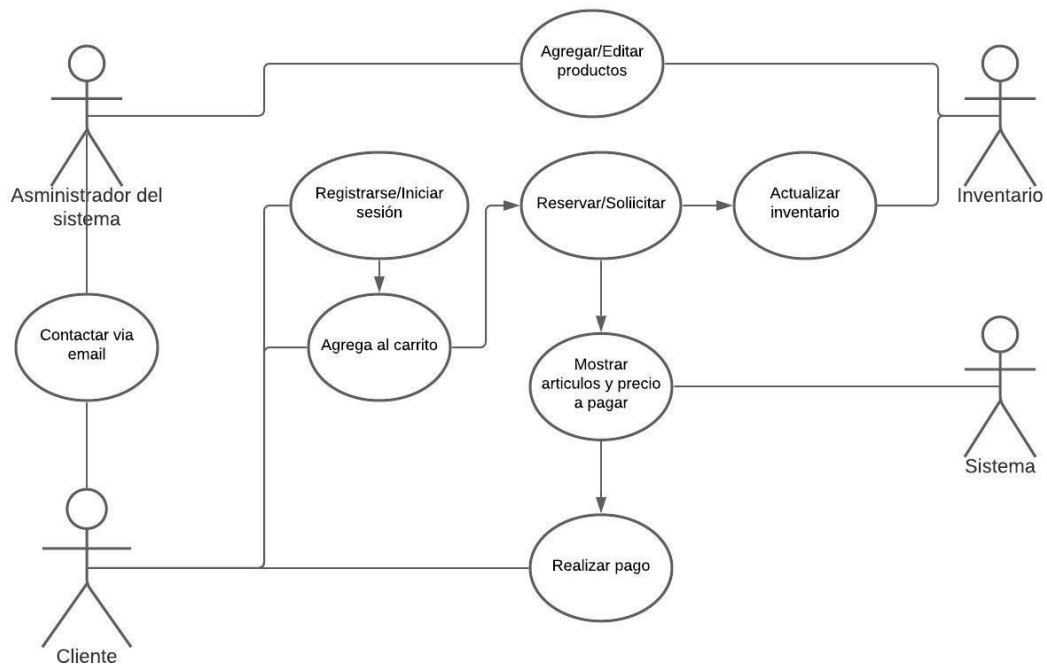
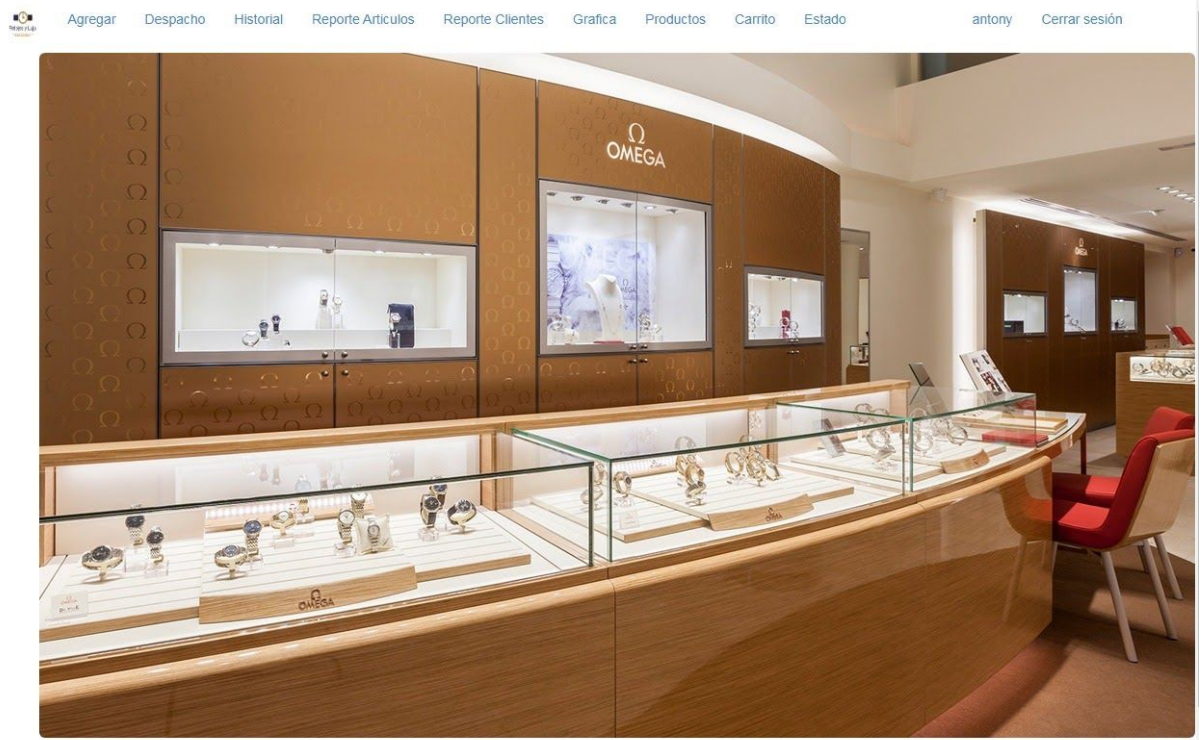


Diagrama de caso de uso



Sistema

- Estructura del menú de navegación



- Pantallas

The screenshot shows the 'Registrarse' (Register) page. The navigation bar includes [Acerca](#), [Contacto](#), [Registrarse](#), and [Iniciar sesión](#). The main heading is 'Registrarse.' followed by the instruction 'Cree una cuenta nueva.' Below this are several input fields for registration: 'Cuenta de usuario' (filled with 'Jimenez'), 'Contraseña' (filled with '*****'), 'Confirmar contraseña', 'Nombre', 'WhatsApp', 'Telefono', and 'Direccion'. A 'Registrarse' button is located at the bottom of the form.



Iniciar sesión.

Utilice una cuenta local para iniciar sesión.

Nombre de usuario	<input type="text" value="Jimenez"/>
Contraseña	<input type="password" value="*****"/>
<input type="checkbox"/> ¿Recordar cuenta?	
<input type="button" value="Iniciar sesión"/>	

[Registrarse](#) si no dispone de una cuenta local.



Administrar cuenta.

Ha iniciado sesión como **Jimenez**.

Formulario para cambiar contraseña

Contraseña actual	<input type="password"/>
Nueva contraseña	<input type="password"/>
Confirmar la nueva contraseña	<input type="password"/>
<input type="button" value="Cambiar contraseña"/>	


Formulario para actualizar los datos.

Nombre	<input type="text" value="juan 2"/>
WhatsApp	<input type="text" value="8095555555"/>
Telefono	<input type="text" value="8095816666"/>
Direccion	<input type="text" value="las colinas calle"/>
<input type="button" value="Actualizar"/>	




Listado De Productos

Zegarek Damski




Femenino
\$ 750.00
[Ver](#)

San Martin Diver




Masculino
\$ 945.00
[Ver](#)

Benyar



Masculino
\$ 1325.00
[Ver](#)

Geneva



Masculino
\$ 945.00
[Ver](#)



Consultar Fotos

Verde



[Agregar A Carrito](#)

Negro



[Agregar A Carrito](#)

Azul



[Agregar A Carrito](#)



Nota Breve Descripción

Modelo: SN017-G [Versión actualizada 3] Movimiento: NH35A [movimiento mecánico automático] Caja: Material - Acero inoxidable 316L 40,5 mm de diámetro Longitud 48 mm Espesor 13 mm Ancho de banda 20 mm Vidrio: cristal de zafiro, espejo convexo con ventana de fecha (efecto de ampliación 2,5 veces), revestimiento AR



Carrito

[Comprar](#)

ID	Ref.	Descripción	color	Sexo	Cantidad	Precio	Importe	
10001	6	San Martin Diver	Verde	Masculino	1.00	945.00	945.00	Eliminar
10002	11	Benyar	Blanco	Masculino	1.00	1325.00	1325.00	Eliminar
Total				\$ 2270.00				



Estado De Compra

Turno	Cliente	Fecha	Hora	Estado
1	Luis Alberto	01/01/2021	1:55PM	Despachado
2	Luis Alberto	11/02/2021	1:56PM	Despachado
3	Luis Alberto	04/03/2021	2:00PM	Despachado
4	Luis Alberto	16/12/2020	2:26PM	Despachado
5	Luis Alberto	16/12/2020	2:36PM	Pendiente
6	Luis Alberto	16/12/2020	2:37PM	Pendiente

#Turno En Despacho: 5

[Buscar](#)

Lista De Productos

ID	Nombre	Sexo	Precio	ubicacion		
10002	Benyar	Masculino	1325.00	Santiago	Editar	Eliminar
10003	Geneva	Masculino	945.00	Santiago	Editar	Eliminar
10001	San Martin Diver	Masculino	945.00	Santiago	Editar	Eliminar
10000	Zegarek Damski	Femenino	750.00	Santiago	Editar	Eliminar

Agregar Productos

Nombre del producto
Sexo
Precio del producto
Ubicacion del producto
Sin Color
URL de la imagen
Nota

Guardar

Editar Productos

10002
Benyar
Masculino
1325.00
Santiago
Sin Color
https://ae01.alicdn.com/kf/H62333ee2195747bea4b18bb3b41492aah/BENYAR-Watches-Men-Luxury-Brand-Quartz-Watch-Fashion-Chronograph-Watch-Reloj-Hombre-Sport-Clock
Longitud de la banda : 22cmEstilo : Moda y CasualMovimiento : CUARZOProfundidad de resistencia al agua : 3BarTipo de cierre : HebillaOrigen : CN (origen)Material de la caja : A

Actualizar

Consultar

Cancelar





Despacho De Compras

ID	Turno	Cliente	Fecha	Hora	Estado	
5	1	Luis Alberto	16/12/2020	2:36PM	Pendiente	<button>Despachar</button>
6	2	Luis Alberto	16/12/2020	2:37PM	Pendiente	<button>Despachar</button>

#Turno En Despacho: 1

Consultar Ventas

Desde	dd/mm/aaaa	
Hasta	dd/mm/aaaa	
<button>Buscar</button>		

ID	Cuenta.	Fecha Solicitud	Fecha Despacho	Estado	Monto
1	luis	01/01/2021	01/01/2021	Despachado	2640.00
2	luis	11/02/2021	11/02/2021	Despachado	1325.00
3	luis	04/03/2021	04/03/2021	Despachado	4345.00
4	luis	16/12/2020	16/12/2020	Despachado	1890.00
Total				\$ 10200.00	

● Reportes



Reporte De Articulos

Nombre	Descripcion	precio
Benyar	Masculino	1325.00
Geneva	Masculino	945.00
San Martin Diver	Masculino	945.00
Zegarek Damski	Femenino	750.00

[Agregar](#)[Despacho](#)[Historial](#)[Reporte Articulos](#)[Reporte Clientes](#)[Grafica](#)[Productos](#)[Carrito](#)[Estado](#)[antony](#)[Cerrar sesión](#)

Reporte De Clientes

Nombre	Telefono	WhatsApp	Direccion
Antony Vazquez	8095816667	8098524048	la cienaga villa emilia numero 89
Juan Jose Diaz	8095816666	8095555555	las colinas calle
Luis Alberto	8291111111	8090000000	Santiago
Ramon Vazquez	8095816666	8095555555	gurabito

