



Facultad de Telemática

Mantenimiento de software

Entregables Proyecto integrador.

Alumnos

Noel Gabriel Camacho Cárdenas

Erik Parra Santillán

Otoniel Ramos Andrés

7-J

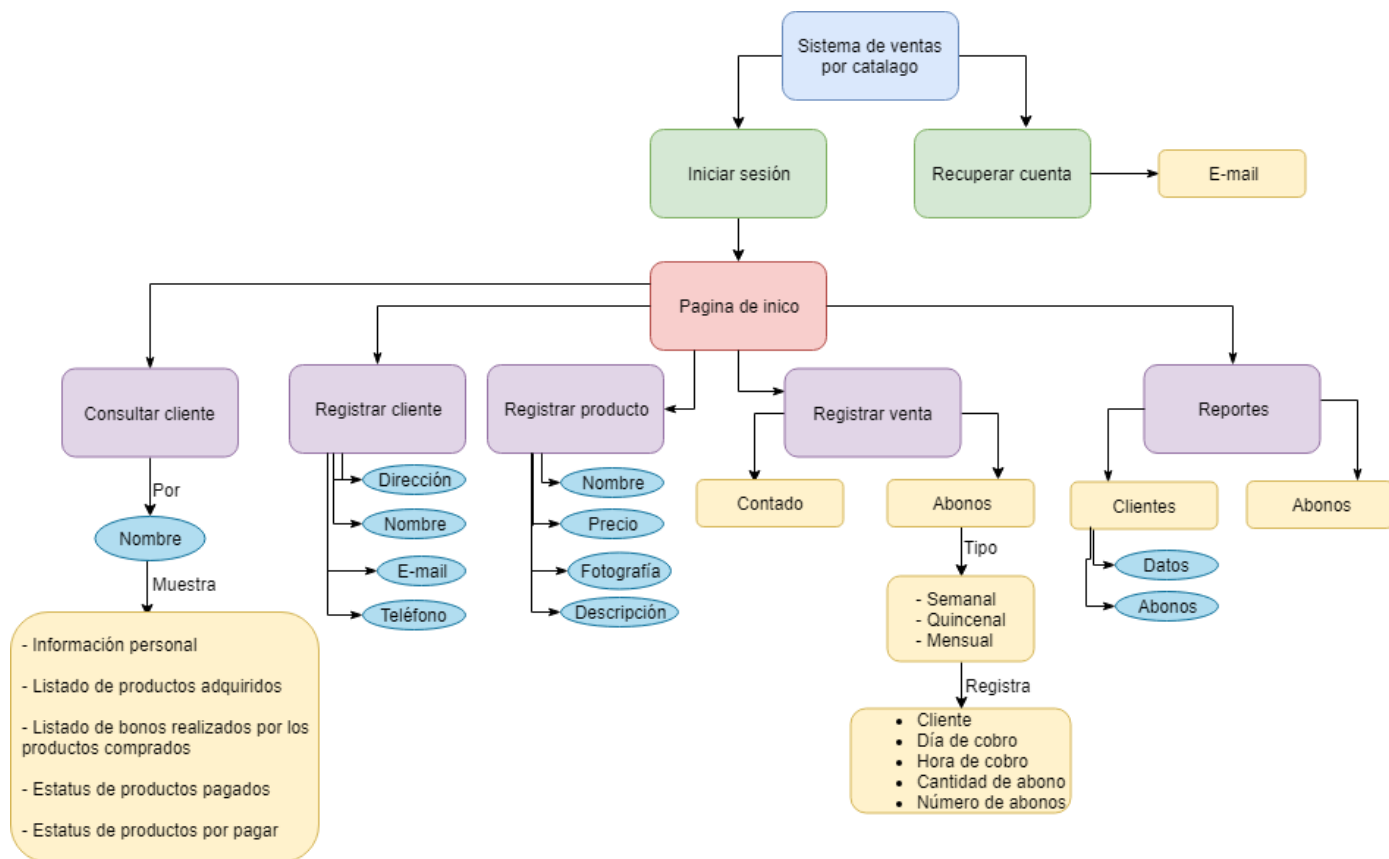
27/11/2018

Índice

Contenido

Entregables Proyecto integrador.....	1
Diagrama conceptual.....	3
Historias de usuario.....	3
Casos de uso.....	4
Diagrama entidad – relación.	17
Diccionario de datos.....	18
Interfaces de usuario.....	21

Diagrama conceptual.



Historias de usuario.

Rol	Historia
Vendedor	Como vendedor quiero, yo quiero poder registrar a mis clientes para saber quienes son las personas que me han comprado algún producto y poder contactarlas.
Vendedor	Como vendedor, yo quiero poder tener acceso a una lista de clientes en donde pueda ver su información (perfil) para poder checar las compras que me ha hecho, los abonos que tiene pendiente y realizados, checar el estatus de los productos pagados y el de los productos pendientes de pago.
Vendedor	Como vendedor, yo quiero registrar los productos que tengo a la venta para que la gente tenga acceso y pueda ver el tiempo de vendedor que soy y el tipo de cosas que vendo.
Vendedor	Como vendedor, yo quiero poder llevar un registro de las ventas que he realizado para tener el línea los ingresos que obtenido con las ventas
Vendedor	Como vendedor, yo quiero vender mis productos de contado o por

	plazos, ya se a de manera semanal, quincenal y mensual, en donde se registre el nombre del cliente, el dia de cobro, la hora de cobro, el lugar de cobro, la cantidad a pagar por abono y el número de abonos para llevar un control de los clientes que están pendientes de pagar un producto o ya terminaron de pagar
Vendedor	Como vendedor, yo quiero tener una sección de reportes, en el cual puede visualizar el nombre de clientes y nombre de o los productos que adquirieron y también consultar la cantidad de plazos pendientes por pagar o si los productos ya están pagados para tener un control general de las ventas.

Casos de uso.

En esta sección se muestran los casos de uso que la aplicación móvil de ventas por catalogo deberá cumplir en su ejecución.

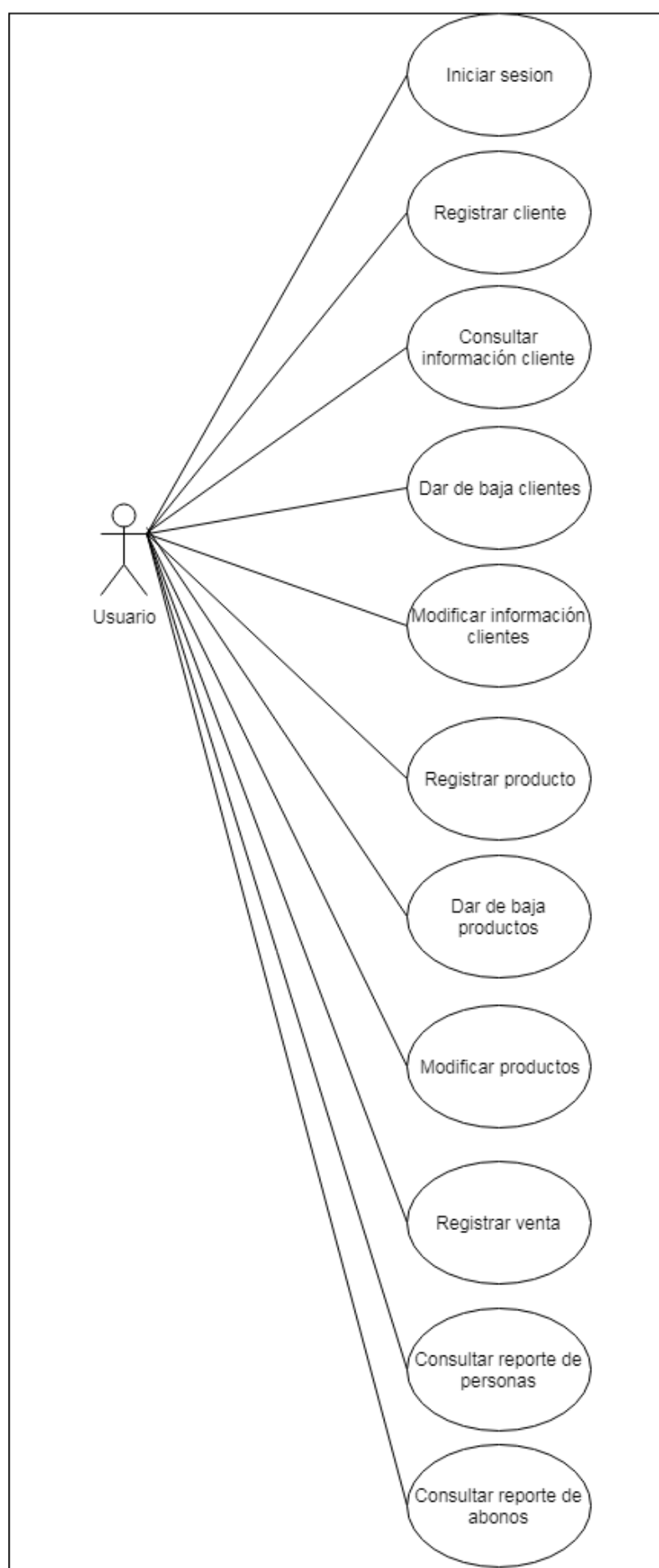
La aplicación móvil de ventas por catálogo cuenta con un solo actor, que es el mismo usuario que tiene el control del software, que por lo tanto se dedica a administrar todo el sistema.



Actor: Usuario administrador.

Actividades: Iniciar sesión, Registrar cliente, Consultar información cliente, Dar de baja clientes, Modificar información clientes, Registrar producto, Dar de baja productos, Modificar productos, Registrar venta, Consultar reporte de personas y Consultar reporte de abonos

Relaciones de casos de uso

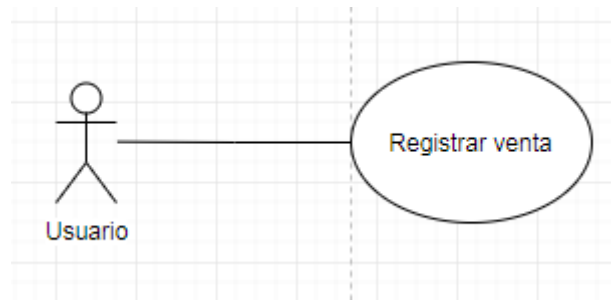




Registrar cliente

Propósito: Que el usuario registre un cliente para así poder vender.

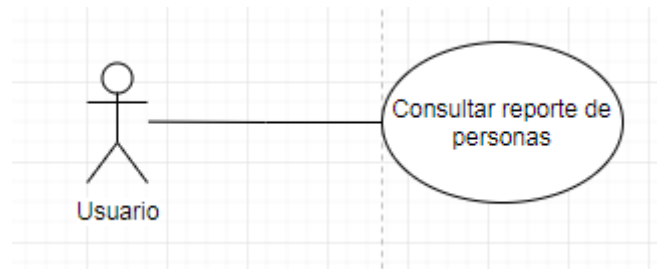
Descripción: El caso comienza cuando el usuario necesita registrar un cliente nuevo. Para poder registrarlo necesitará introducir información personal obligatoria del cliente al sistema tal como, Nombre, primer apellido, dirección, y teléfono personal, así como información opcional, tal como, segundo apellido, correo electrónico, teléfono de casa. en caso de existir información faltante obligatoria, no podrá registrar al nuevo cliente de lo contrario, el botón para registrar estará habilitado y podrá continuar sin ni un problema.



Registrar venta

Propósito: Que el usuario realice una venta .

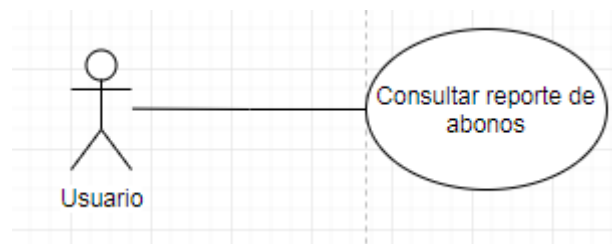
Descripción: El caso comienza en el momento en que el usuario realiza una venta, para esto el usuario necesita elegir la opción de ventas, en la cual, una vez dentro buscará y seleccionará el cliente al que se le realizará la venta. una vez seleccionado, se buscará el producto que será vendido, y al ser seleccionado, los datos más importantes se cargaran automáticamente por lo cual no serán modificables por el usuario, en seguida, el usuario debe llenar los espacios para especificar que tipo de venta es, y qué cantidad se llevará, en caso de querer cancelar la venta, se puede cancelar en el botón en cualquier momento.



Consultar reporte de personas

Propósito: Que el usuario necesita consultar el reporte de los clientes y saber información de compras de los mismo.

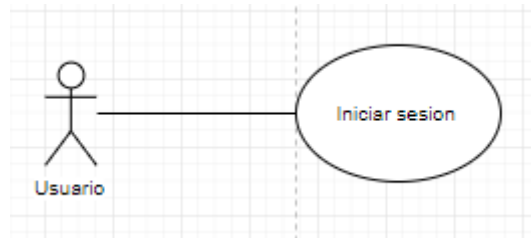
Descripción: El caso comienza cuando el usuario quiere acceder al reporte de los clientes, y obtener información de sus compras o un tipo de historial, para acceder a esto, se debe de acceder al apartado de reportes, buscar el cliente del que se quiere obtener la información mediante una lista desplegable o introduciendo su nombre para obtener coincidencias en la búsqueda, una vez seleccionado, se mostrarán las ventas hacia ese cliente, si tienes pagos atrasados, fechas de sus próximos pagos, así como la información que se captura a la hora de su registro, para salir de esa vista y acceder a otro reporte, basta con dar clic en el botón de salir.



Consultar reporte de abonos

Propósito: Que el usuario consulte los abonos que los clientes le han realizado y todo el proceso de los mismo.

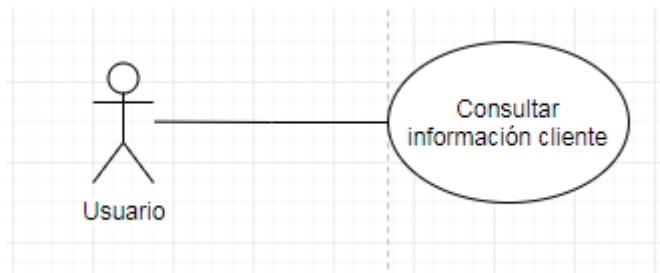
Descripción: El caso comienza cuando el usuario quiere acceder al reporte de abonos de un cliente, y obtener información de historial de abonos, para acceder a esto, se debe de acceder al apartado de reportes de abonos, buscar el cliente del que se quiere obtener la información mediante una lista desplegable o introduciendo su nombre para obtener coincidencias en la búsqueda, una vez seleccionado, se mostrarán si tienes pagos atrasados, fechas de sus próximos pagos,, para salir de esa vista y acceder a otro reporte, basta con dar clic en el botón de salir.



Iniciar sesión

Propósito: Que el usuario ingrese al sistema de venta por catalogo con la cuenta personal.

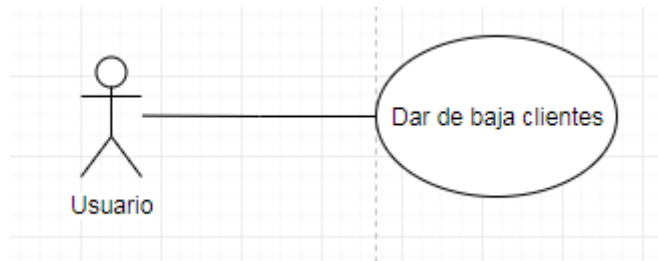
Descripción: El caso de uso comienza cuando el usuario desea entrar a la aplicación móvil con su sesión personal. El sistema pedirá que ingrese su nombre y contraseña, cuando se agreguen los datos y el usuario pulse Ingresar, el sistema consultará en la base de datos para verificar que éstos sean correctos permitiendo el acceso al perfil personal, de lo contrario le mostrará un mensaje de error impidiendo el acceso.



Consultar información del cliente.

Propósito: Que el usuario pueda localizar una persona por nombre.

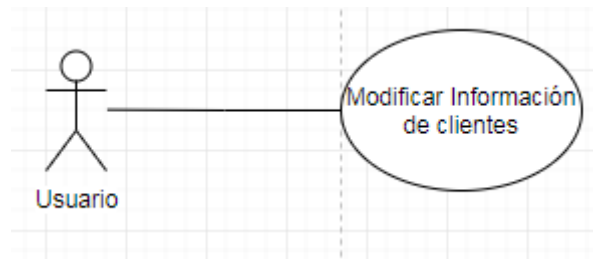
Descripción: El caso de uso comienza cuando el usuario desea consultar la información de cliente, para saber información personal, el listado de productos que adquirió, listado de abonos realizados, estatus de productos ya pagados y los faltantes a pagar, la suma total de lo abonado y lo que aún adeuda. Para poder hacer esto debe dirigirse al apartado de clientes, y buscar al cliente, abrir su información y ahí se verá toda la información que el usuario necesita.



Dar de baja clientes.

Propósito: Que el usuario pueda encontrar y dar de baja clientes.

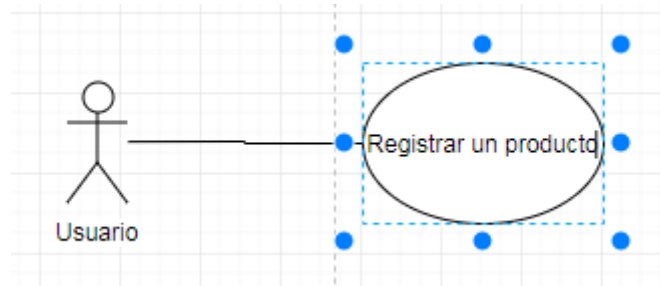
Descripción: El caso de uso comienza cuando el usuario desea buscar a un cliente y darlo de baja. Para poder hacer esto debe dirigirse al apartado de clientes, y buscar al cliente, a un costado del nombre del cliente abra la opción de eliminar, se debe dar click y confirmar la acción ya que es delicado borrar registros de una base de datos.



Modificar información de clientes.

Propósito: Que el usuario pueda encontrar y modificar la información personal de los clientes.

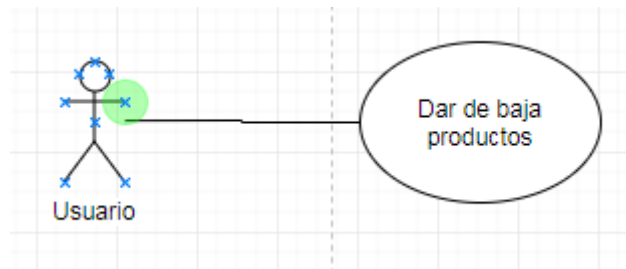
Descripción: El caso de uso comienza cuando el usuario desea buscar a un cliente y modificar su información personal. Para poder hacer esto debe dirigirse al apartado de clientes, y buscar al cliente, a un costado del nombre del cliente abra la opción de modificar, se debe dar click y se mostrará todos los campos habilitados y listos para modificar, cuando se termine de modificar se debe de dar aceptar y confirmar la modificación de la información del cliente.



Registrar un producto

Propósito: Que el usuario registre un producto para así poder venderlo.

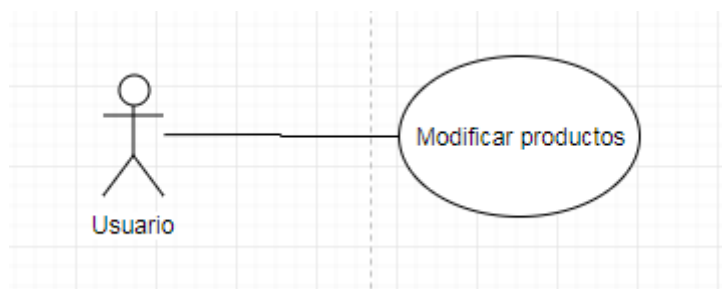
Descripción: El caso comienza cuando el usuario necesita registrar un producto nuevo. Se dirige al módulo de productos, da click en el botón “nuevo”. Para poder registrarlo necesitará introducir información personal obligatoria del cliente al sistema tal como, Nombre, precio, descripción y fotografía. En caso de existir información faltante obligatoria, no podrá registrar al nuevo cliente de lo contrario, el botón para registrar estará habilitado y podrá continuar sin ni un problema. Si todo es correcto se registrara un nuevo producto en la base de datos.



Dar de baja productos.

Propósito: Que el usuario pueda encontrar y dar de baja productos.

Descripción: El caso de uso comienza cuando el usuario desea buscar a un producto y darlo de baja. Para poder hacer esto debe dirigirse al apartado de productos, y buscar al producto, a un costado del nombre del cliente abra la opción de eliminar, se debe dar click y confirmar la acción ya que es delicado borrar registros de una base de datos.

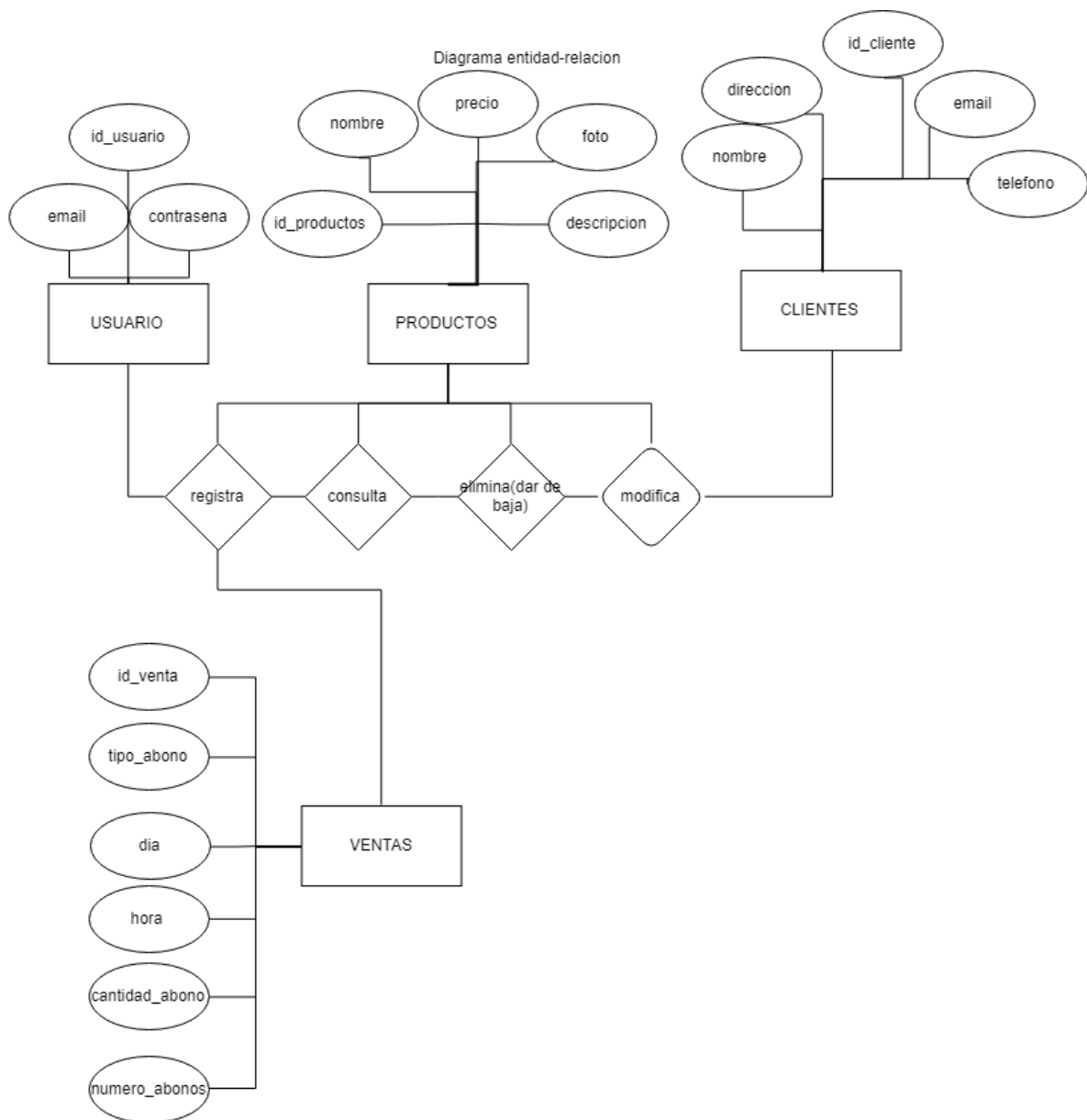


Modificar productos.

Propósito: Que el usuario pueda encontrar y modificar la información de los productos.

Descripción: El caso de uso comienza cuando el usuario desea buscar a un producto y modificar la información del mismo. Para poder hacer esto debe dirigirse al apartado de productos, y buscar al producto a modificar, a un costado del nombre del producto abra la opción de modificar, se debe dar click y se mostrará todos los campos habilitados y listos para modificar, cuando se termine de modificar se debe de dar aceptar y confirmar la modificación de la información del cliente.

Diagrama entidad – relación.



Diccionario de datos.

Tabla de USUARIOS

Nombre: Usuarios

Descripción: Tabla para almacenar los usuarios que puedan existir

Campo	Tamaño	Tipo de dato	Descripción
id_usuario	4	int	Llave primaria de la tabla
email	20	Varchar	Correo electronico del usuario registrado
Contraseña	20	Varchar	Contraeña del usuario para acceder al sistema

Relaciones:
Ventas

Campos clave:
id_usuario

Ultima fecha de modificacion:
27/08/2018

Tabla de PRODUCTOS

Nombre: Productos			
Descripcion: Tabla para alamcenar productos a la venta por un usuario			
Campo	Tamaño	Tipo de dato	Descripción
id_producto	4	int	Llave primaria de la tabla
Nombre	60	Varchar	Nombre del producto registrado
Precio	10	Decimal	Contraeña del usuario para acedder al sistema
Descripción	500	Varchar	Corta descripción del producto
Foto	300	Varchar	Url de la imagen del producto
Relaciones:		Campos clave:	
Clientes		id_productos	
Usuarios			
Ventas			
Ultima fecha de modificacion:			
27/08/2018			

Tabla de CLIENTES

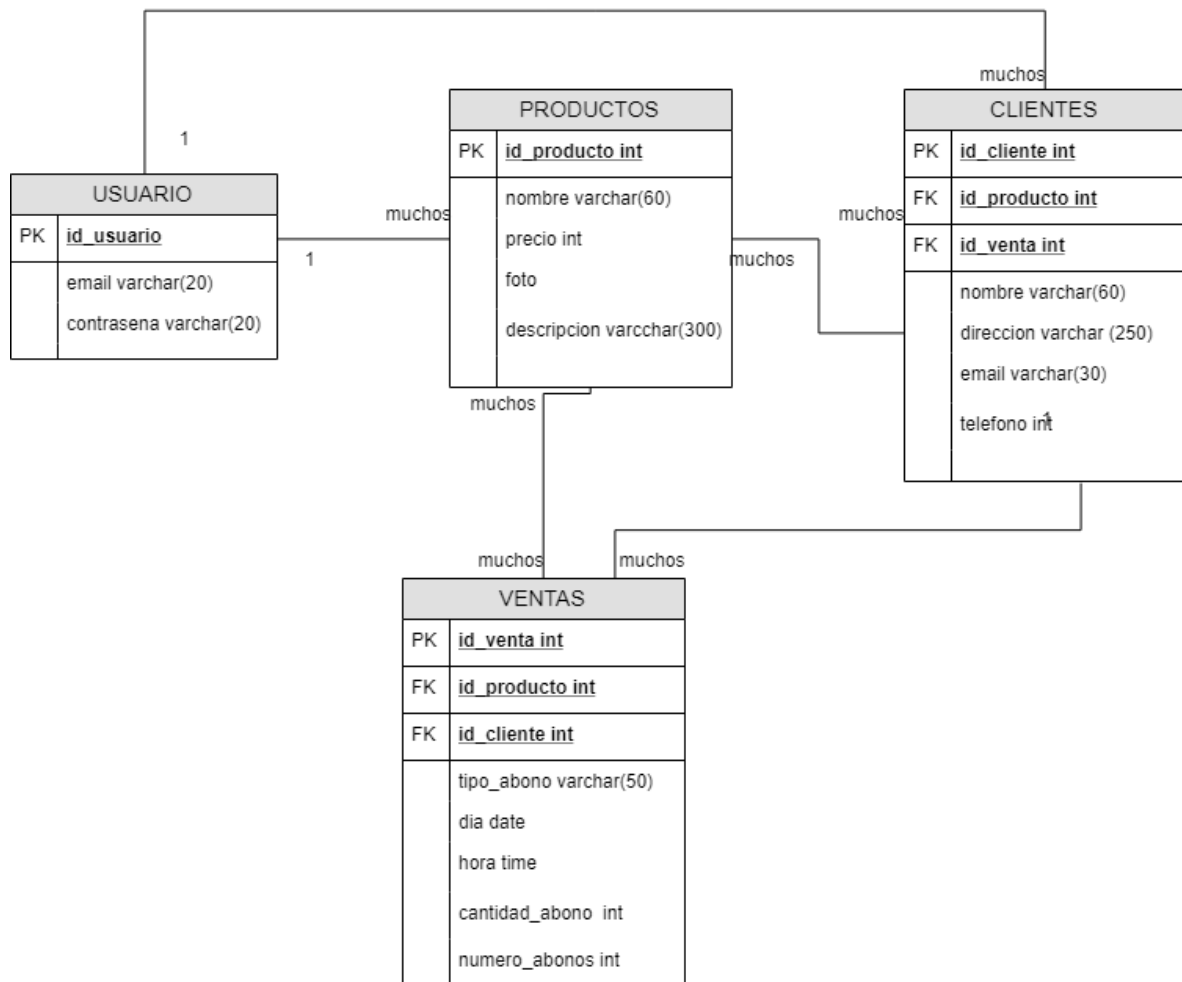
Nombre: Clientes			
Descripción: Tabla para almacenar los clientes			
Campo	Tamaño	Tipo de dato	Descripción
id_Cliente	4	int	Llave primaria de la tabla
id_producto	4	int	Llave foranea de la tabla productos
id_Venta	4	int	Llave foranea de la tabla ventas
Nombre	60	Varchar	Nombre del cliente a registrar
Direccion	250	Varchar	Direccion del cliente
email	30	Varchar	Email del cliente
teléfono	10	int	Telefono del cliente
Relaciones:		Campos clave:	
Usuarios		id_Cliente	
Productos		id_producto	
Ventas		id_Venta	
Ultima fecha de modificacion:			
27/08/2018			

Tabla de VENTAS

Nombre: Ventas			
Descripción: Tabla para almacenar ventas realizadas			
Campo	Tamaño	Tipo de dato	Descripción
id_Venta	4	int	Llave primaria de la tabla
id_Cliente	4	int	Llaveforanea de la tabla clientes
id_producto	4	int	Llave foranea de la tabla productos
tipo_Abono	50	Varchar	Nombre del tipo de abono que se va a relizar, mensual, anual etc.
dia	2	Varchar	Dia en que se realizo el abono
hora	8	Varchar	Hora en que se realizo el abono
cantidad_Abono	10	Decimal	Cantidad de abonos realizados
numero_Abonos	10	Decimal	Cantidad de abonos restantes
adeudo	20	Decimal	Contidad de dinero que se debe
Relaciones:		Campos clave:	
Clientes		id_ventas	
Productos		id_producto	
Usuarios		id_Abono	
Ultima fecha de modificacion:			
27/11/2018			

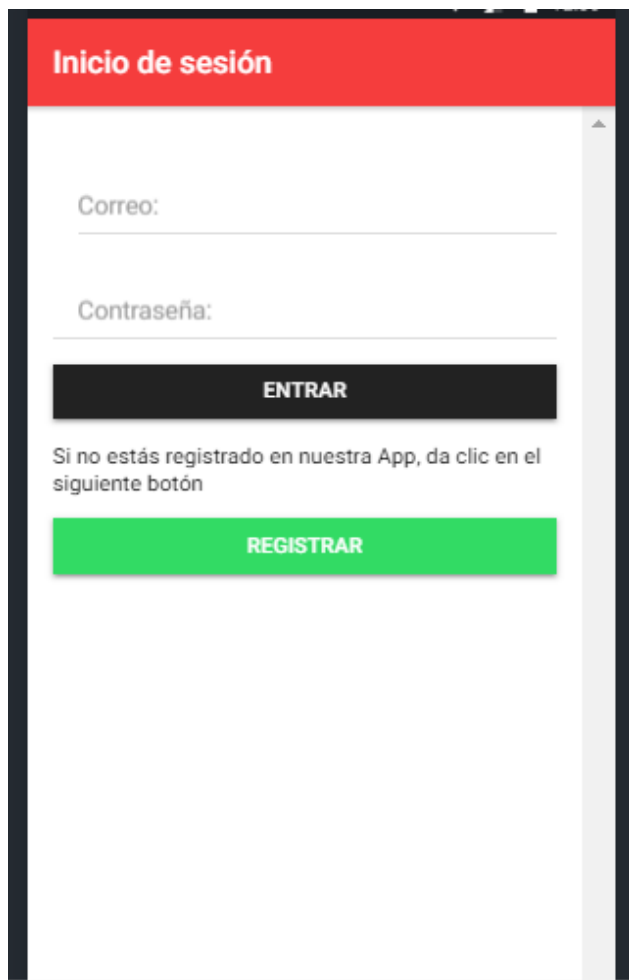
Integrantes 7J:
Noel Camacho Cardenas
Erik Parra Santillan
Otoniel Ramos Andres

Modelo de datos



Modelo de datos

Interfaces de usuario.



The image shows a mobile application interface for user login and registration. It features a red header bar with the text "Inicio de sesión". Below the header, there are two input fields: "Correo:" and "Contraseña:". A black button labeled "ENTRAR" is positioned below the password field. Below the "ENTRAR" button, there is a line of text: "Si no estás registrado en nuestra App, da clic en el siguiente botón". At the bottom, there is a green button labeled "REGISTRAR". The interface is framed by a dark blue border on the right and bottom, and a light gray border on the left.

Inicio de sesión

Correo:

Contraseña:

ENTRAR

Si no estás registrado en nuestra App, da clic en el siguiente botón

REGISTRAR



Ventas

33/33/3333

Noel

Gato saurio

\$1

¿Pagado contado? Si

¿Pagado en abonos? No

¿Pagado? No

22/22/2222

Noel

Frescaaaa

\$2

¿Pagado contado? No

¿Pagado en abonos? Si

¿Pagado? Si

¿Que quieres hacer?



Eliminar



Editar



Cancelar



Nueva Venta



Fecha de venta

Cliente



Producto



Cantidad

¿Pagado de contado?



¿Pagado en abonos?



¿Pagado?





Cientes



Noel

puebla

\$1111

correo@ucol.mx



Luis

puebla

\$3332323

luis@ucol.mx

¿Que quieres hacer?



Eliminar



Editar



Cancelar



Nuevo cliente



Nombre

Dirección

Telefono

Correo electronico

URL de fotografía



Productos



Frescaaaa

Refresco de toronja
\$10



Gato saurio

Ejemplo
\$12

¿Que quieres hacer?



Eliminar



Editar



Cancelar

←

Nuevo producto

✓

Nombre

Precio de venta

Cantidad

Precio de costo

Descripción

URL de fotografía



Abonos

11/26/2018

\$12

1

¿Que quieres hacer?



Eliminar



Editar



Cancelar

←

Nuevo Abono

✓

Fecha abono

Precio de venta

Venta correspondiente