

CompraFacil

Análisis del Sistema

Fecha	Versión	Descripción	Autor
21/03/15	1.0	Creación	Carlos Carrera

Tabla de Contenidos

1Requerimientos del Sistema.....	3
1.1Panorama General.....	3
1.2Clientes.....	3
1.2.1Objetivo General.....	3
1.2.2Objetivos Secundarios.....	3
1.3Funciones del Sistema.....	3
1.3.1Requerimientos.....	3
1.4Atributos del Sistema.....	4
1.5Casos de Uso.....	4
1.5.1Especificación de Casos de Uso.....	4

1 Requerimientos del Sistema

1.1 Panorama General

Proyecto CompraFacil tiene por objeto la creacion de aplicacion web y versionenfocada en dispositivos android para automatizacion de todo el proceso de registro de clientes, proceso de venta, manejos de inventarios, facturacion. El proyecto contara con dos versiones de la aplicacion, estas deben ser intuitivas y faciles de usar, aplicacion android debe poderse ejecutar en cualquier dispositivo basandose en una version android 2.1 en adelante, la version web debe poderse ejecutar en computador con requisitos minimos, el ingeniero encargado del proyecto Pedro Hernandez contara con un equipo formado por 10 desarrolladores bajo su tutela para la construccion de las aplicaciones.

El sistema tendra un control de usuarios basados en dos roles, cliente y administrador donde el usuario administrador se encargara del manejo del catalogo y aprobacion de solicitudes de registro de usuarios.

1.2 Clientes

1.2.1 Objetivo General

1. Automatizacion del proceso completo de ventas y aumento de las mismas.

1.2.2 Objetivos Secundarios

1. Contar con una herramienta de software
 - a. registrar tanto nuevos clientes como administradores.
 - b. Obtener reportes detallados de ventas para toma de desiciones.
 - c. Obtener reportes de facturacion.
 - d. Obtener reportes de clientes, productos, empleados, etc

1.3 Funciones del Sistema

1.3.1 Requerimientos

Id	Descripción	Criterio de Aceptación	Solicitado Por
1	Utilizar dos roles: Usuario, administrador	Usuarios obtienes acceso a catalogo de productos disponibles para realizar pedidos y compras Administrador: maneja base de datos, recibe y aprueba solicitudes de nuevos usuarios y administradores	Ing.Hernandez
2	Agregar, Modificar o eliminar		Ing.

	productos en catalogo y en pedidos		Hernandez
3	Generar facturas,		Ing. Hernandez
4	Solicitar pedidos a proveedores		Ing. Hernandez
5	Agregar, modificar y eliminar numeros tarjetas de credito de clientes		Ing. Hernandez
6	Generar ordenes de entrega a domicilio		Ing. Hernandez
7	Agregar, modificar, eliminar clientes y adminstradores		Ing. Hernandez
8	Generar reportes pdf		Ing. Hernandez
9	Permitir carga de documentos xml		Ing. Hernandez

1.4 Atributos del Sistema

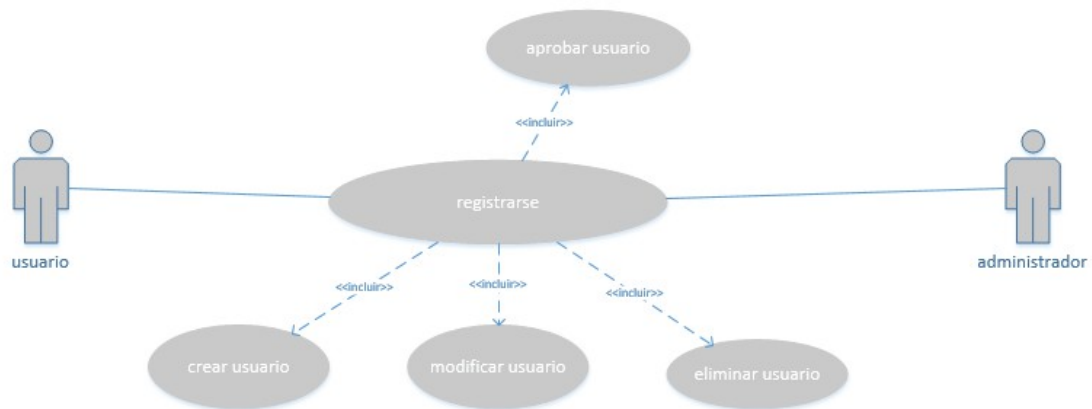
1. Intuitivo y facil de usar.
2. Desarrollarse en android y c#:
3. Utilizar base de datos SQL server.
4. Web y dispositivos moviles.
5. Manejo de diferentes monedas para pago.
6. Desarrollado para alcanzar alto rendimiento y escalable.
7. Busquedas de productos sencillas y rapidas.

1.5 Casos de Uso

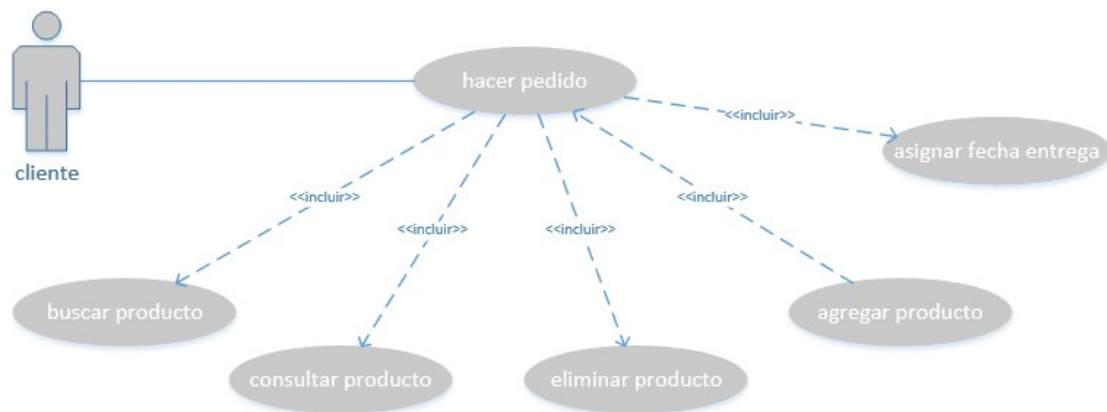
Los siguientes casos de uso fueron realizados para ayudar a encontrar las funcionalidades y requerimientos del software.

1.5.1 Especificación de Casos de Uso

TÍTULO
CASO DE USO 1 REGISTRARSE

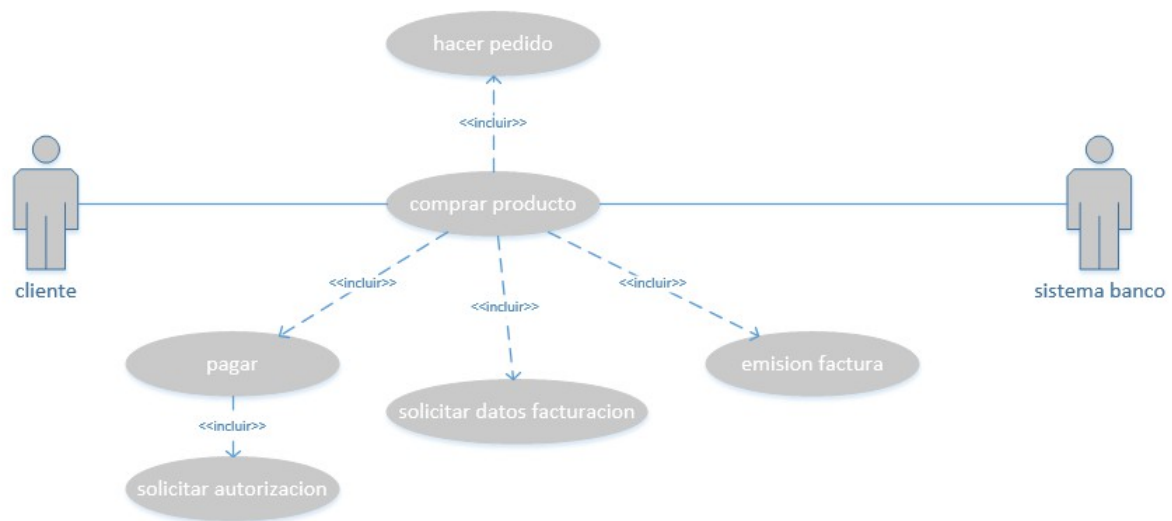


001	
Caso de Uso	Registrarse
Actores	Usuario, administrador
Tipo	Primario
Descripción	<ol style="list-style-type: none">1. Cliente ingresa a interfaz web de tienda2. selecciona llenar registro para crear usuario de compra, modificar usuario para cambio de informacion en su perfil, eliminar usuario3. envia solicitud a traves de formulario4. administrador recibe solicitud para aprobacion.5. Administrador aprueba solicitud6. solicitud es ejecutada



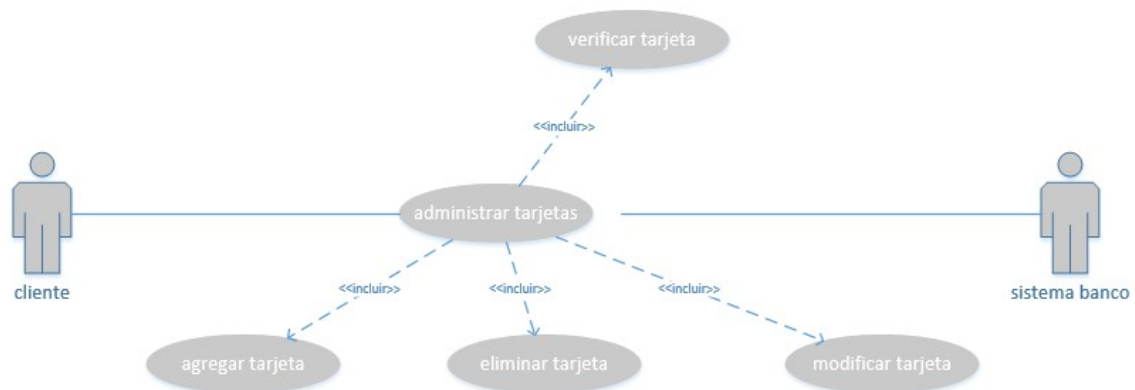
2

Caso de Uso	Hacer Pedido
Actores	cliente
Tipo	Primario
Descripción	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cliente navega por aplicacion buscando producto a elegir. 2. Cliente encuentra el producto y consulta descripcion del mismo para saber si es lo que esta buscando 3. agrega producto a pedido 4. asigna fecha de entrega de su producto 5. autoriza pedido



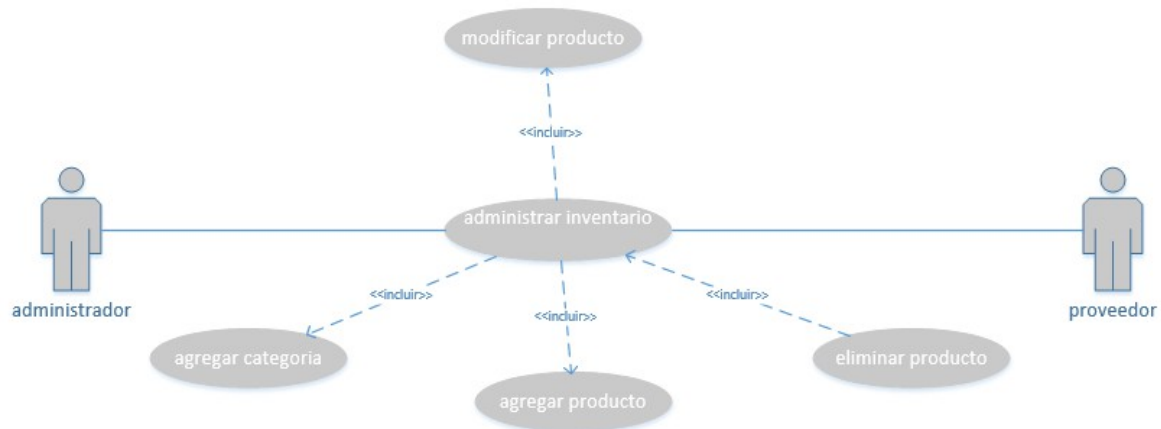
3

Caso de Uso	Comprar producto
Actores	Cliente, sistema banco
Tipo	Primario
Descripción	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cliente realiza pedido o localiza pedido guardado 2. cliente aprueba pedido para compra 3. ingresa datos de facturación 4. selecciona tarjeta para pago 5. sistema banco aprueba transacción y autoriza compra 6. sistema emite factura de compra



4

Caso de Uso	Administrar tarjeta
Actores	Cliente, sistema banco
Tipo	Primario
Descripción	<ol style="list-style-type: none">1. Cliente ingresa a su usuario2. selecciona agregar, modificar o eliminar tarjeta3. ingresa numero de tarjeta4. sistema banco verifica numero de tarjeta y aprueba o rechaza solicitud en caso de agregar o modificar numero5. cliente recibe respuesta a solicitud



5

Caso de Uso	Administrar inventario
Actores	Administrador, proveedor,
Tipo	Primario
Descripción	<ol style="list-style-type: none">1. Administrador ingresa a su perfil2. administrador selecciona categoria o agrega una si no existe.3. Administrador agrega, modifica o elimina producto de categoria4. sistema actualiza informacion y emite solicitud a proveedor en caso de stock minimo5. proveedor recibe solicitud y envia producto6. sistema actualiza inventario
