

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CHIAPAS



ASIGNATURA: INGENIERÍA DE SOFTWARE ASISTIDA POR
COMPUTADORA

ACTIVIDAD: CASOS DE USO

CUATRIMESTRE Y GRUPO : 2° C

INTEGRANTES:

FLORES VERA MARIA FERNANDA FLORES VERA 213503

GONZALEZ RUIZ GERARDO ISAI 213510

REYES HERNANDEZ GABRIEL 213526

VAZQUEZ DOMINGUEZ ANGELO 213583

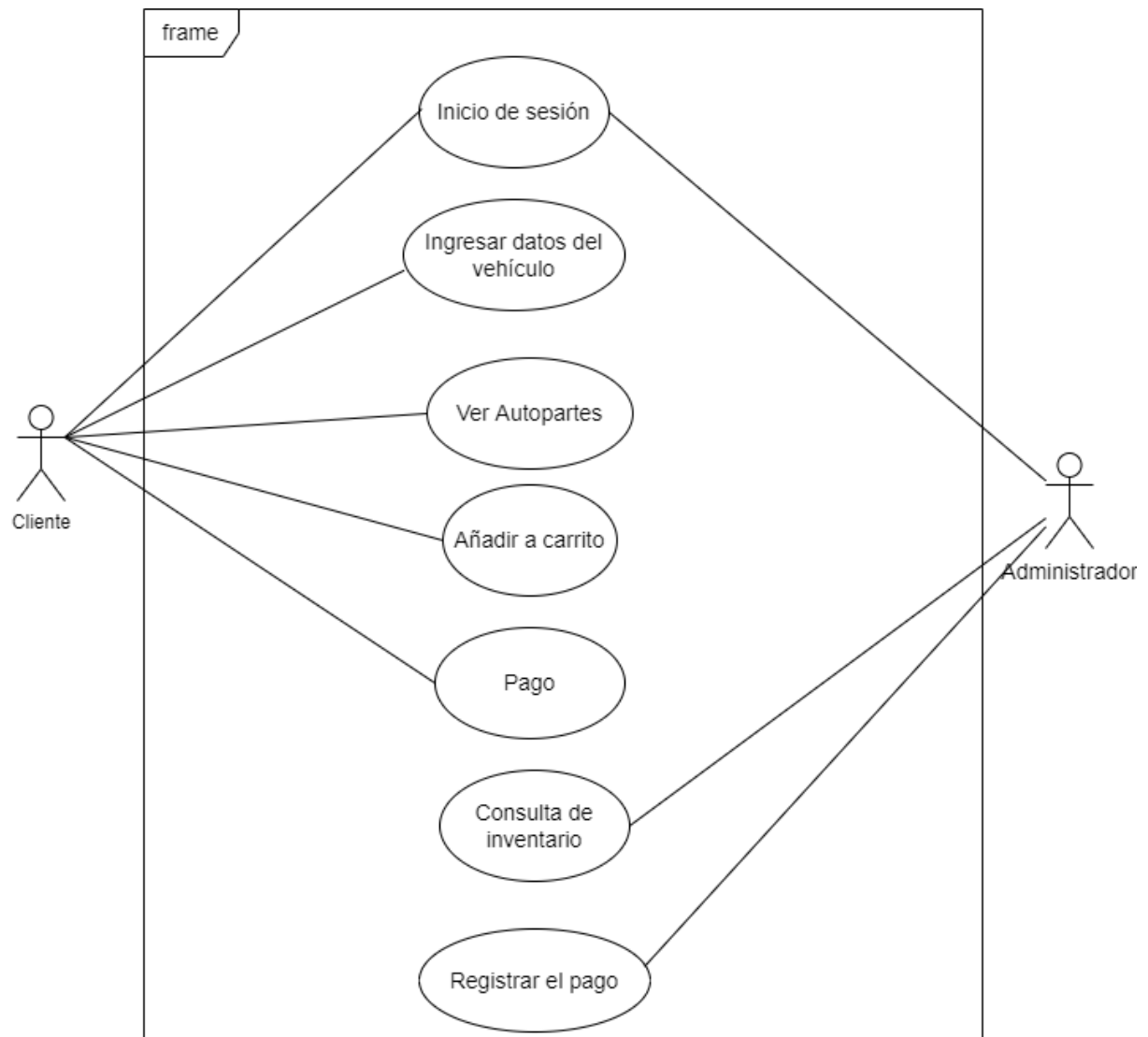
BORRAZ JUAREZ ALFREDO DE JESUS 201244

TITULAR:

RICARDO GUDIEL LOPEZ PEREZ

23 DE FEBRERO DE 2022.

DIAGRAMA DE CASO DE USOS



Descripción de Actores

Actor	Cliente	Identificador: CU1
Descripción	Solicita el servicio y realiza compras en el sistema.	
Relación	El cliente tiene relación con el administrador.	
Referencias	casos de uso	

Atributos		
Nombre	Descripción	Tipo
Luis	Cliente	PRIMARIO
Gerardo	Cliente	PRIMARIO
Lucia	Cliente	PRIMARIO

Actor	Administrador	Identificador: CU1
Descripción	Encargado de las tareas de la gestión de la refaccionaria y de los clientes.	
Relación	Tiene relación con el cliente	
Referencias	casos de uso	

Atributos		
Nombre	Descripción	Tipo
Alfredo	Administrador	Secundario
Isai	Administrador	Secundario

Especificación de Casos de Uso

Caso de Uso	Iniciar sesión	Identificador: CU1
Actores	Cliente, administrador	
Tipo	esencial	
Referencias	N.A	
Precondición	Estar dado de alta en el sistema de la empresa.	
Postcondición	N.A	
Propósito	Tener un mecanismo que controle el acceso a sistema, sólo a los usuarios registrados.	
Resumen	Autenticar los usuarios registrados.	

Curso Normal

No.	Ejecutor	No.	Paso o Actividad
1	El administrador llena los campos correspondientes para el inicio de sesión.	2	Da acceso a las herramientas internas del sistema, según el rol del usuario.
3	El cliente llena los campos correspondientes para el inicio de sesión.	4	Da acceso a las funcionalidades internas del sistema, según el rol del usuario.

Cursos Alternos

Nro.	Descripción de acciones alternas
1a	Niega el acceso del sistema al administrador si las credenciales son inválidas.
3a	Niega el acceso del sistema al cliente si las credenciales son inválidas.

Especificación de Casos de Uso

Caso de Uso	Ingresar datos del vehículo	Identificador: CU2
Actores	Cliente	
Tipo	Primario	
Referencias	N.A	
Precondición	Ingresar correctamente los datos del vehículo al sistema.	
Postcondición	Ninguna.	
Resumen	El cliente ingresa los datos de su vehículo al sistema para poder validar el vehículo.	

Curso Normal

No.	Ejecutor	No.	Paso o Actividad
1	El cliente ingresa los datos del vehículo.	2	Valida que el vehículo esté registrado en el sistema.

Cursos Alternos

Nro.	Descripción de acciones alternas
1a	Si el sistema no encuentra información del vehículo, da un mensaje de error y sugiere coincidencias.

Especificación de Casos de Uso

Caso de Uso	Ver autopartes	Identificador: CU3
Actores	Cliente	
Tipo	Primario	
Referencias	N.A	
Precondición	Haber ingresado al sistema.	
Postcondición	Tener una selección de productos a comprar.	
Propósito	Identificar la refacción a comprar.	
Resumen	El cliente accede al catálogo de refacciones para poder elegir lo que está buscando.	

Curso Normal

No.	Ejecutor	No.	Paso o Actividad
1	El cliente accede al catálogo para ver las refacciones o busca la refacción específica.	2	Muestra las refacciones de acuerdo a la búsqueda.

Cursos Alternos

Nro.	Descripción de acciones alternas
1a	Si la refacción no está disponible, te sugiere algunas compatibles.

Especificación de Casos de Uso

Caso de Uso	Añadir a carrito	Identificador: CU4
Actores	Cliente	
Tipo	Esencial	
Referencias	N.A	
Precondición	Haber iniciado sesión.	
Postcondición	Realizar compras.	
Propósito	Agregar productos al carrito de compras.	
Resumen	El cliente ubica la refacción que está buscando y la agrega a su carrito de compras.	

Curso Normal

No.	Ejecutor	No.	Paso o Actividad
1	El cliente agrega las refacciones que necesita a su carrito de compras.	2	Verifica que las piezas estén disponibles para compra.
		3	El sistema genera la lista de compras.

Cursos Alternos

Nro.	Descripción de acciones alternas
2a	Si no hay piezas disponibles manda un mensaje de stock insuficiente.
3a	Genera un error de stock.

Especificación de Casos de Uso

Caso de Uso	Pago	Identificador: CU5
Actores	Cliente	
Tipo	Primario	
Referencias	N.A	
Precondición	Estar dado de alta en el sistema.	
Postcondición	Compra confirmada.	
Propósito	Comprar productos de la refaccionaria.	
Resumen	El cliente decide acceder al sistema para realizar compras de refacciones.	

Curso Normal

No.	Ejecutor	No.	Paso o Actividad
1	El cliente agrega su método de pago.	2	Verifica que la tarjeta esté agregada correctamente.
3	El cliente procede a pagar.	4	Se valida la compra.

Cursos Alternos

Nro.	Descripción de acciones alternas
1a	Si la tarjeta no se agrega correctamente manda mensaje de error.
4a	Si la tarjeta no tiene fondos, el sistema rechaza el pago y generará un aviso que notifica del suceso al cliente.

Especificación de Casos de Uso

Caso de Uso	Consulta de inventario	Identificador: CU6
Actores	Administrador	
Tipo	Primario	
Referencias	N.A	
Precondición	Se ajusta previamente registrado.	
Postcondición	Se agregan, se actualizan o eliminan los productos que estén dentro del inventario.	
Autor	Alfredo	versión: 1
Propósito	Revisar y modificar los productos del inventario.	
Resumen	El inicio de sesión facilita las cosas tanto para el cliente como para el administrador.	

Curso Normal

No.	Ejecutor	No.	Paso o Actividad
1	El administrador hace la revisión del inventario.		

Cursos Alternos

Nro.	Descripción de acciones alternas

Especificación de Casos de Uso

Caso de Uso	Registrar el pago	Identificador: CU7
Actores	Administrador	
Tipo	Esencial	
Referencias	N.A	
Precondición	Tener registro de las ventas que se van generando en el sistema.	
Postcondición	N.A	
Resumen	El administrador hace el registro del pago de cada uno de los productos de refacciones.	

Curso Normal

No.	Ejecutor	No.	Paso o Actividad
1	El administrador registra el pago de las refacciones.	2	Guarda la información pertinente en la base de datos.
		3	Guarda el documento escaneado en el servidor.

Cursos Alternos

Nro.	Descripción de acciones alternas