

Especificación de los casos de uso más importantes

Caso de Uso: CU1-Elaborar reporte			
Versión	1.0	Release	1.0
Estado	Propuesto	Autor	María Herrero
Actores	Personal receptor		
Flujo normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El personal receptor pide elaborar un reporte 2. El sistema pide la cédula de identidad, el nombre, la dirección, el correo electrónico y el teléfono del cliente 3. El personal receptor introduce los datos del cliente 4. El sistema le solicita la marca, modelo, placa, número de serie del motor y cantidad de puestos del vehículo 5. El personal receptor introduce los datos del vehículo 6. El sistema pide información sobre los daños evidentes en el vehículo que sucedieron antes de entrar en el taller 7. El personal receptor introduce la información sobre los daños evidentes 8. El sistema pide información sobre los problemas que presenta el vehículo 9. El personal receptor introduce la información sobre los problemas que presenta el vehículo 10. El sistema pide la información del mecánico asignado 11. El personal receptor introduce el mecánico asignado e indica crear el reporte 12. El sistema crea el reporte, le asigna un código y la fecha del día y da por terminado el caso de uso 		
Flujos alternos	A1- Si la marca, modelo, placa, número de serie del motor no han sido especificadas, el sistema muestra el mensaje de error correspondiente y regresa al paso 2		
	A2- Si falta la información de la cédula de identidad, el nombre, la dirección y el teléfono del cliente, el sistema muestra el mensaje de error correspondiente y regresa al paso 4		
	A3- Si no se introduce información sobre los daños evidentes en el vehículo, el sistema pregunta si esta información es correcta y de ser cierta, registra "sin daños evidentes", si no, regresa al paso 6		
	A4- Si no se introduce información sobre los problemas que presenta el vehículo, el sistema muestra un mensaje de error y regresa al paso 8		
	A5- Si el mecánico no existe, el sistema muestra el mensaje de error y vuelve al paso 10		
	A6- Si el personal receptor cancela se termina el caso de uso sin hacer nada		

Requisitos no funcionales	No hay
---------------------------	--------

Caso de Uso: CU2-Apuntar Reparaciones			
Versión	1.0	Release	1.0
Estado	Propuesto	Autor	María Herrero
Actores	Mecánico		
Flujo normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El Mecánico pide apuntar reparaciones 2. El sistema le pide el código del reporte 3. El Mecánico introduce el código 4. El sistema le pide la fecha y hora de cuándo comenzó a realizar la reparación, el número de horas que le llevó realizarlo y una descripción del trabajo hecho 5. El Mecánico introduce la información 6. El sistema pregunta si uso repuestos para realizar la reparación 7. Si el mecánico responde que si, el sistema le pide el código del repuesto 8. El mecánico introduce el código del repuesto 9. El sistema pregunta si se usaron más repuestos y vuelve al paso 7 10. Si ya no hay más repuestos, el sistema termina el caso de uso 		
Flujos alternos	A1- Si el código de reporte no existe, el sistema da el mensaje de error y vuelve al paso 2		
	A2- Si falta la información de la fecha y hora de cuándo se comenzó a realizar la reparación, o el número de horas que le llevó realizarlo, el sistema muestra un mensaje de error y regresa al paso 4		
	A3- Si el código de repuesto no existe, el sistema da el mensaje de error y vuelve al paso 7		
	A4- Si el mecánico cancela se termina el caso de uso sin hacer nada		
Requisitos no funcionales	No hay		

Caso de Uso: CU3-Calculer Bono			
Versión	1.0	Release	1.0
Estado	Propuesto	Autor	María Herrero
Actores	Jefe Taller		
Flujo normal	1. El jefe de taller pide calcular bono		

	2. El sistema le solicita la fecha de inicio y final para calcular el bono 3. El jefe de taller introduce las dos fechas 4. El sistema busca todas las reparaciones hechas entre esas fechas, y va sumando el número de horas reportadas por mecánico. 5. El sistema muestra un reporte indicando la ci, el nombre del mecánico y la cantidad total de horas reportadas entre esas fechas. 6. El sistema pide por mecánico que se introduzca el monto del bono a entregar 7. El jefe de taller introduce los montos de los bonos 8. El sistema calcula el total a pagar en bonos y lo muestra 9. El jefe de taller aprueba los bonos a entregar y el monto total 10. El sistema registra los bonos 11. El jefe de taller solicita imprimir el reporte final 12. El sistema genera un documento pdf con la información 13. El sistema termina el caso de uso
Flujos alternos	A1- Si la fecha de inicio es posterior a la fecha de final, el sistema muestra el mensaje de error y regresa al paso 2
	A2- Si el sistema no encuentra reparaciones hechas entre las dos fechas, muestra el mensaje informativo y da por terminado el caso de uso
	A3- Si el monto del bono de algún mecánico no es colocado, el sistema muestra el mensaje de error y regresa al paso 6. El campo no puede estar vacío, tiene que haber por lo menos un 0 si no se quiere entregar bono.
	A4- Si el jefe de taller no aprueba los montos, el caso de uso se termina sin hacer nada
	A5- Si el jefe de taller cancela se termina el caso de uso sin hacer nada
Requisitos no funcionales	No hay

Caso de Uso: CU4-Elaborar factura			
Versión	1.0	Release	1.0
Estado	Propuesto	Autor	María Herrero
Actores	Gerente		
Flujo normal	1. El gerente pide elaborar factura 2. El sistema le pide el código de reporte a facturar 3. El gerente introduce el código del reporte 4. El sistema muestra la información del cliente		

	<p>5. El sistema muestra la lista de reparaciones que se hicieron y el costo en mano de obra, así como la lista de repuestos que se usaron junto con sus costos</p> <p>6. El sistema calcula el monto total y el IVA y lo muestra</p> <p>7. El sistema permite modificar la información de los costos y agregar otros ítems a cobrar</p> <p>8. El gerente cambia la información que le parezca pertinente</p> <p>9. El sistema registra los cambios hechos</p> <p>10. El gerente aprueba la factura</p> <p>11. El sistema le asigna un código al a factura y registra la información definitiva</p> <p>12. El gerente pide imprimir la factura</p> <p>14. El sistema genera un documento pdf con la información</p> <p>13. El sistema termina el caso de uso</p>
Flujos alternos	A1- Si el código del reporte no existe, el sistema muestra el mensaje de error y regresa al paso 2
	A2- Si los costos que modifica el gerente no son valores numéricos con decimales, el sistema muestra el mensaje de error y vuelve al paso 7
	A3- Si el gerente no aprueba la factura, el caso de uso termina sin hacer nada
	A4- Si el gerente cancela se termina el caso de uso sin hacer nada
Requisitos no funcionales	No hay