Trabajo Práctico Integrador

“*Tecnicatura Superior de Desarrollo de Software*”

Integrantes: Sergio Cardozo

Adrián González

Mauro Martínez

Profesor: Carlos Villalba

Instituto: Instituto Superior Roque González

Año: 2025

***Requisitos***

***Descripción del escenario***

***Diagrama de caso de uso:***

Diagrama

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

***Requisitos Funcionales (Casos de Uso)***

***//Realizar el Diagrama de Casos de Uso con los actores y Casos de Uso asociados***

***Descripción de Casos de Usos***

***//Se realiza una descripción por cada caso de Uso***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso** | Registrar Vehículo | | |
| **Actor Primario** |  | | |
| **Actor Secundario** |  | | |
| **Descripción** |  | | |
| **Precondición** |  | | |
| **Flujo de Eventos** | **Acciones del Actor** | | **Respuesta del Sistema** |
| **1** |  |  |
| **2** |  |  |
| **3** |  |  |
| **4** |  |  |
| **5** |  |  |
| **6** |  |  |
| **PostCondicion** |  | | |
| **Flujo Alternativo**  **De Eventos** |  |  | |
|  |  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso** | Registrar Fallos | | |
| **Actor Primario** |  | | |
| **Actor Secundario** |  | | |
| **Descripción** |  | | |
| **Precondición** |  | | |
| **Flujo de Eventos** | **Acciones del Actor** | | **Respuesta del Sistema** |
| **1** |  |  |
| **2** |  |  |
| **3** |  |  |
| **4** |  |  |
| **5** |  |  |
| **6** |  |  |
| **PostCondicion** |  | | |
| **Flujo Alternativo**  **De Eventos** |  |  | |
|  |  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso** | Registro técnico vehicular | | |
| **Actor Primario** |  | | |
| **Actor Secundario** |  | | |
| **Descripción** |  | | |
| **Precondición** |  | | |
| **Flujo de Eventos** | **Acciones del Actor** | | **Respuesta del Sistema** |
| **1** |  |  |
| **2** |  |  |
| **3** |  |  |
| **4** |  |  |
| **5** |  |  |
| **6** |  |  |
| **PostCondicion** |  | | |
| **Flujo Alternativo**  **De Eventos** |  |  | |
|  |  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso** | Ver estado general | | |
| **Actor Primario** |  | | |
| **Actor Secundario** |  | | |
| **Descripción** |  | | |
| **Precondición** |  | | |
| **Flujo de Eventos** | **Acciones del Actor** | | **Respuesta del Sistema** |
| **1** |  |  |
| **2** |  |  |
| **3** |  |  |
| **4** |  |  |
| **5** |  |  |
| **6** |  |  |
| **PostCondicion** |  | | |
| **Flujo Alternativo**  **De Eventos** |  |  | |
|  |  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso** | Seguiminto vehiculo | | |
| **Actor Primario** |  | | |
| **Actor Secundario** |  | | |
| **Descripción** |  | | |
| **Precondición** |  | | |
| **Flujo de Eventos** | **Acciones del Actor** | | **Respuesta del Sistema** |
| **1** |  |  |
| **2** |  |  |
| **3** |  |  |
| **4** |  |  |
| **5** |  |  |
| **6** |  |  |
| **PostCondicion** |  | | |
| **Flujo Alternativo**  **De Eventos** |  |  | |
|  |  | |

***2) Requisitos***

***2-4 Requisitos No Funcionales***

***//Detalles sobre la Base de Datos y las tecnologías a usarse y librerías y plugins que no son necesarias como requerimiento funcional***

***3) MODELO DE DOMINIO***

## Lista de Conceptos

***//Se colocan todos los conceptos presentes en el escenario que van a permitir a posteriori diagramar el diagrama de clases***

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

Descripción de conceptos:

***//Descripción de cada concepto***

## Relación entre conceptos

***//Cómo ese concepto se relaciona con otros***

|  |  |
| --- | --- |
| Concepto | Ejemplo |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## 

## Descripción de Atributos

***//Ese concepto tendrá atributos ¿Cuáles son y que significa?***

|  |  |
| --- | --- |
| Concepto 1 | |
| Atributo | Descripción |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Concepto 2 | |
| Atributo | Descripción |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Diagrama del Modelo de Dominio

***//Se realiza el Modelo de Dominio que es básicamente un diagrama de clases sin métodos (todavía)***

Diagrama Secuencia de Sistema

//Se realiza los DSS correspondientes

Contratos

//Se realizan la descripción de cada método del DSS

|  |
| --- |
| Nombre: **nombreDelMétodo (argumento1, arguemnto2, argumentoN)** |
| Responsabilidad: |
| Tipo: |
| Referencia: |
| Excepciones: |
| Precondición: |
| PostCondicion: |

Casos de Uso Reales

//Son los casos de usos extendidos pero con interfaz gráfica

Diagrama Secuencia de Diseño

//Tomamos los DSS pero interpretamos como caja blanca, nos preguntamos el ¿Cómo lo hace?

Reportes

*//Se agregan las salidas que provee el sistema*

Pruebas

//Pruebas

|  |  |
| --- | --- |
| **Objetivo de la prueba** | Probar el módulo de ….  **nombreDelMétodo**(parámetro1, parámetro2, parámetroN) |
| **Técnicas** |  |
| **Casos de Prueba** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Entradas | Prueba Nro1 (Datos Reales) | Prueba Nro2(Datos Falsos) | | **parámetro1** |  |  | | **parámetro2** |  |  | | **parámetro3** |  |  | |
| **Resultados** |  |
| **Observación** |  |
| **Evaluación** |  |