**IMPERIUM CAR   
ASP.NET**

Integrantes:

* Santiago Andres Arias Mancilla
* Daniel Alejandro Barreto Soraca

**Requisitos funcionales:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF 01 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Control de información |
| **Características:** | El administrador tendrá la posibilidad de modificar los datos de la plataforma. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe manejar listas de precios. El administrador podrá agregar, modificar o eliminar cualquier dato |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF 02 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Manejo de inventario |
| **Características:** | El administrador tendrá la posibilidad de modificar los datos de la plataforma. |
| **Descripción del requerimiento:** | En el momento de que se haga una compra el sistema eliminará el registro de ese vehículo en el inventario |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF 03 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Información de los vehículos |
| **Características:** | Función de la base de datos de la API. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema tendrá una base de datos en donde se tenga registrado toda la información de los carros desde dueño anterior, fecha de ingreso del carro, placa, valor en el que el vehículo fue comprado al anterior dueño, valor en el que el vehículo se quiere vender, modelo, marca, kilometraje, color y placa |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF 04 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Información de vehículos para los usuarios |
| **Características:** | Mostrar los datos en la página. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema mostrará en la página de inicio todos los carros que se tengan en existencia con su respectiva imagen del vehiculo, precio de venta, modelo y marca |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF 05 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Atencion al cliente |
| **Características:** | Envío de correos a la empresa para la compra de vehículo. |
| **Descripción del requerimiento:** | En caso de que un cliente esté interesado o tenga dudas en un automóvil, este tendrá la oportunidad de enviar un correo electrónico para ponerse en contacto con la empresa. |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF 06 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Reserva de vehículos |
| **Características:** | Formas de compra en la plataforma. |
| **Descripción del requerimiento:** | El usuario tiene la posibilidad de reservar un vehículo, enviando el 5% del valor del vehículo mediante cualquier método de pago dentro de la API(transferencia, paypal, efectivo, tarjeta de crédito). |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF 07 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Descuentos de vehículos en la plataforma. |
| **Características:** | Descuentos de cada vehículo en la plataforma automatizada. |
| **Descripción del requerimiento:** | Cuando el carro no cuenta con tecnomecanica y soat se le hace un descuento automático cuando el administrador ingresa los datos del vehículo en la plataforma, por lo tanto será 5% sobre el valor comercial del vehículo. |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alta |

**Requisitos no funcionales:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF 01 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Optimización de la base de datos. |
| **Características:** | Modificación dentro de la base de datos de la plataforma. |
| **Descripción del requerimiento:** | Todo dato que sea modificado en la base de datos se actualizará para todos los usuarios en menos de 2 segundos. |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF 02 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Seguridad en la API. |
| **Características:** | Seguridad dentro de la plataforma web. |
| **Descripción del requerimiento:** | Si se identifican ataques de seguridad o brecha del sistema, el mismo no continuará operando hasta ser desbloqueado por un administrador de seguridad. |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF 03 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Diseño de la API. |
| **Características:** | Diseño dentro de la plataforma web. |
| **Descripción del requerimiento:** | La aplicación web debe poseer un diseño “Responsive” con fin de garantizar una adecuada experiencia en todos los dispositivos. |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF 04 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Diseño de interfaz. |
| **Características:** | Diseño dentro de la plataforma web. |
| **Descripción del requerimiento:** | La aplicación web manejara colores claros y debe poseer interfaces gráficas bien formadas. |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF 05 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Límite de usuarios en la plataforma. |
| **Características:** | Cantidad de usuarios en la API. |
| **Descripción del requerimiento:** | Debe permitir la expansión controlada del sistema hasta al menos 5000 usuarios sin perjudicar la continuidad y eficacia del servicio. |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF 06 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Tiempo de acción. |
| **Características:** | Continuidad en la API. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema deberá estar disponible las 24 horas del día, 7 días de la semana, 365 días del año. |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alta |

**Diseño de interfase:**

https://www.figma.com/file/AAfpIk9g9fOURtGIPkiUQU/Online-store-website-(Community)?node-id=0%3A1