

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE

ANALISIS Y DISEÑO DE SOFTWARE

NOMBRE: Alisson Clavijo

FECHA:01/06/2023

NRC:9864

1. Tema

Matriz de identificación de historias de usuario.

2. Objetivos

- Realizar la Matriz de identificación de historias de usuario en base a un caso de estudio.

3. Desarrollo

Aplicativo Web de Venta de Vehículos

ID	Nombre	Tipo de Usuario	Historia	Prioridad
UH1	Registro de usuarios	Usuario	Como usuario, quiero poder registrarme en el sistema proporcionando mi información personal para crear una cuenta de usuario.	Alta
UH2	Búsqueda de vehículos	Usuario	Como usuario, quiero buscar vehículos disponibles en el inventario según diferentes criterios, como marca, modelo, año y precio.	Alta
UH3	Visualización de detalles del vehículo	Usuario	Como usuario, quiero poder ver los detalles completos de un vehículo, incluyendo características, imágenes, estado del vehículo e historial de mantenimiento.	Alta
UH4	Realizar pedidos	Usuario	Como usuario, quiero seleccionar un vehículo y realizar un pedido de compra, proporcionando la información necesaria, como datos de contacto y método de pago.	Alta
UH5	Proceso de pago	Usuario	Como usuario, quiero poder realizar pagos de forma segura y confiable utilizando diferentes métodos de pago, como tarjeta de crédito y transferencia bancaria.	Alta
UH6	Gestión de pedidos	Administrador	Como usuario, quiero poder realizar un seguimiento de mis pedidos, recibiendo actualizaciones sobre el estado del pedido y la fecha estimada de entrega.	Alta

UH7	Administración de inventario	Administrador	Como administrador, quiero poder agregar, eliminar y actualizar vehículos en el inventario, así como gestionar su disponibilidad y precios.	Alta
-----	------------------------------	---------------	---	------

4. Requisitos Funcionales:

RF1: Registro de usuarios: El sistema debe permitir a los usuarios registrarse proporcionando información personal y crear una cuenta de usuario.

RF2: Búsqueda de vehículos: Los usuarios deben poder buscar vehículos disponibles en el inventario según diferentes criterios, como marca, modelo, año, precio.

RF3: Visualización de detalles del vehículo: El sistema debe mostrar los detalles completos de cada vehículo, incluyendo características, imágenes, estado del vehículo, historial de mantenimiento.

RF4: Realizar pedidos: Los usuarios deben poder seleccionar un vehículo y realizar un pedido de compra, proporcionando la información necesaria, como datos de contacto, método de pago.

RF5: Proceso de pago: El sistema debe permitir a los usuarios realizar pagos de forma segura y confiable, ofreciendo diferentes métodos de pago, como tarjeta de crédito, transferencia bancaria.

RF6: Gestión de pedidos: El sistema debe permitir a los usuarios realizar un seguimiento de sus pedidos, proporcionando actualizaciones sobre el estado del pedido, fecha estimada de entrega, etc.

RF7: Administración de inventario: Los administradores del sistema deben poder agregar, eliminar y actualizar vehículos en el inventario, así como gestionar la disponibilidad y los precios de los mismos.

5. Requisitos No Funcionales:

RNF1: Seguridad: El sistema debe garantizar la seguridad de la información personal y financiera de los usuarios, utilizando cifrado y protocolos de seguridad adecuados.

RNF2: Rendimiento: El sistema debe ser rápido y eficiente, con tiempos de respuesta rápidos tanto en la búsqueda de vehículos como en la realización de transacciones.

RNF3: Usabilidad: El sistema debe ser intuitivo y fácil de usar, con una interfaz de usuario clara y amigable, que permita a los usuarios navegar y realizar acciones de manera sencilla.

RNF4: Disponibilidad: El sistema debe estar disponible en todo momento, con un tiempo de actividad mínimo y tiempos de inactividad programados para mantenimiento.

RNF5: Escalabilidad: El sistema debe tener la capacidad de manejar un alto volumen de usuarios y transacciones simultáneas, sin degradar el rendimiento.

6. Conclusiones

En conclusión, la matriz de identificación de historias de usuario nos proporciona una visión clara de los requisitos funcionales y no funcionales del aplicativo web de venta de vehículos. Mediante la identificación y descripción de cada historia de usuario, se establecen las funcionalidades clave que deben ser implementadas tanto para los usuarios como para los administradores del sistema.