**Documento de**

**Épicas e Historias de Usuario**

**Autos Analíticas**

***Fecha:[08/10/2024]***

**Tabla de contenido**

**Contenido**

[Datos del documento 3](#_heading=h.2et92p0)

[Épicas para el proyecto “ Autos Analíticas” 4](#_heading=h.1t3h5sf)

[Priorización de Épicas 4](#_heading=h.4d34og8)

[Definición de Historias de Usuario 5](#_heading=h.2s8eyo1)

# Datos del documento

Histórico de Revisiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versión | Fecha | Descripción/cambio | Autor |
| 1.0 | 24/09/2024 | Creación de épicas | Oscar Useche |
| 1.2 | 24/09/2024 | Creacion de Historias de usuarios | Oscar Useche |
|  |  |  |  |

Información del Proyecto

|  |  |
| --- | --- |
| Organización | Duoc UC. Escuela de Informática y Telecomunicaciones |
| Sección | CAPSTONE\_008V |
| Proyecto (Nombre) | Autos Analíticas |
| Fecha de Inicio | 08/08/2024 |
| Fecha de Término | 28/11/2024 |
| Patrocinador principal |  |
| Docente | **PABLO ANDRES ESPINOZA QUILAQUEO** |

Integrantes

| Rut | Nombre | Correo |
| --- | --- | --- |
| **26558901-4** | **Oscar Useche** | **o.useche@duocuc.cl** |
|  | **Juan Coronel** | **@duoc.cl** |
|  | **Pascual Delgado** | **@duocuc.cl** |
|  |  |  |
|  |  |  |

| **ID** | **Épica** |
| --- | --- |
| Épica 1: | Plataforma centralizada de búsqueda de repuestos |
| Épica 2: | Personalización y filtrado de resultados |
| Épica 3: | Seguridad y protección de datos. |
| Épica 4: | Análisis de datos y generación de recomendaciones |
|  |
|  |  |

# Priorización de Épicas

|  |
| --- |
| Descripción de la técnica de estimación utilizada  Los 100 puntos  Se decide asignar puntos   *  **Épica 1: Plataforma centralizada de búsqueda de repuestos** **Prioridad:** 100 puntos **Descripción:** Se requiere una plataforma web que permita a los usuarios buscar y comparar repuestos de automóviles de diversas fuentes en un solo lugar, facilitando la toma de decisiones con información precisa y actualizada obtenida mediante web scraping. *  **Épica 2: Seguridad y protección de datos** **Prioridad:** 90 puntos **Descripción:** Se debe asegurar que la plataforma proteja los datos personales de los usuarios y que cuente con medidas de ciberseguridad robustas para garantizar la integridad del sistema ante posibles ataques o vulnerabilidades. *  **Épica 3: Personalización y filtrado de resultados** **Prioridad:** 80 puntos **Descripción:** Es necesario implementar un sistema de filtrado que permita a los usuarios personalizar sus búsquedas de repuestos según el tipo de pieza, marca y modelo del automóvil, para mejorar la precisión de los resultados y facilitar la selección. *  **Épica 4: Análisis de datos y generación de recomendaciones** **Prioridad:** 70 puntos **Descripción:** Se necesita un sistema de análisis de datos que identifique tendencias en los precios de repuestos y ofrezca recomendaciones personalizadas, además de permitir la configuración de alertas cuando los precios de repuestos de interés bajen. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Épica** | **Priorización** |
| Épica 1: | Plataforma centralizada de búsqueda de repuestos | 100 |
| Épica 2: | Personalización y filtrado de resultados | 90 |
| Épica 3: | Seguridad y protección de datos. | 80 |
| Épica 4: | Análisis de datos y generación de recomendaciones | 70 |
|  |  |  |
|  |  |  |

# Definición de Historias de Usuario

# Historia de Usuario 1

ID: HI-1

Descripción: Como usuario, quiero buscar repuestos de automóviles en un solo lugar para comparar ofertas de diferentes sitios web y tomar decisiones informadas.

Criterios de aceptación:

* El sistema debe permitir realizar búsquedas por diferentes sitios.,
* Los resultados deben estar actualizados en tiempo real.,
* El usuario debe poder comparar ofertas.

Prioridad:

Responsable: Juan Coronel

Fecha: 01/10/2024

# Historia de Usuario 2

ID: : HI-2

Descripción: Como usuario, quiero filtrar los resultados de búsqueda por tipo de repuesto, marca y modelo del automóvil, para encontrar la pieza que más me interesa.

Criterios de aceptación:

* El sistema debe permitir filtros por tipo de repuesto.,
* Los resultados deben ser precisos según la marca y modelo.,
* Los filtros deben ser fáciles de usar.

Prioridad:

Responsable: Pascual Delgado

Fecha: 08/10/2024

# Historia de Usuario 3

ID: : HI-3

Descripción: Como usuario, quiero ver las características detalladas de cada repuesto (como compatibilidad, estado, etc.) para comparar opciones de manera efectiva.

Criterios de aceptación:

* Cada repuesto debe mostrar compatibilidad claramente.,
* El estado del repuesto debe estar visible.,
* El usuario debe poder comparar varias opciones.

Prioridad:

Responsable: Oscar Useche

Fecha: 15/10/2024

# Historia de Usuario 4

ID: : HI-4

Descripción: Como usuario, quiero recibir recomendaciones de repuestos basadas en mis búsquedas anteriores para agilizar mi proceso de compra.

Criterios de aceptación:

* El sistema debe generar recomendaciones basadas en el historial de búsqueda.,
* Las recomendaciones deben ser relevantes y precisas.,
* El proceso de compra debe ser agilizado.

Prioridad:

Responsable: Juan Coronel

Fecha: 22/10/2024

# Historia de Usuario 5

ID: : HI-5

Descripción: Como usuario, quiero que la plataforma garantice la seguridad de mis datos personales al realizar búsquedas o consultas.

Criterios de aceptación:

* La plataforma debe garantizar que los datos personales estén protegidos.,
* Debe cumplir con normativas de seguridad de datos.,
* El usuario debe ser notificado sobre las políticas de privacidad.

Prioridad:

Responsable: Pascual Delgado

Fecha: 29/10/2024

# Historia de Usuario 6

ID: : HI-6

Descripción: Como usuario, quiero comparar los precios de varias piezas de repuesto para decidir cuál es la mejor opción.

Criterios de aceptación:

* El sistema debe comparar precios de varias piezas.,
* El usuario debe poder visualizar la diferencia entre los precios.,
* Debe indicar la mejor opción según el precio.

Prioridad:

Responsable: Oscar Useche

Fecha: 05/11/2024

# Historia de Usuario 7

ID: : HI-7

Descripción: Como usuario, quiero ver las tendencias de precios de repuestos a lo largo del tiempo para decidir cuándo es el mejor momento para comprar.

Criterios de aceptación:

* El sistema debe mostrar tendencias de precios históricas.,
* Los datos deben estar disponibles en tiempo real.,
* El mejor momento de compra debe estar claramente indicado.

Prioridad:

Responsable: Juan Coronel

Fecha: 12/11/2024

# Historia de Usuario 8

ID: : HI-8

Descripción: Como usuario, quiero configurar alertas que me notifiquen cuando el precio de un repuesto de mi interés baje.

Criterios de aceptación:

* El usuario debe poder configurar alertas fácilmente.,
* El sistema debe notificar automáticamente cuando el precio baje.,
* Las alertas deben ser personalizables.

Prioridad:

Responsable: Pascual Delgado

Fecha: 19/11/2024

# Historia de Usuario 9

ID: : HI-9

Descripción: Como usuario, quiero una interfaz intuitiva que me permita navegar fácilmente por la plataforma sin complicaciones.

Criterios de aceptación:

* La interfaz debe ser intuitiva y fácil de navegar.,
* El sistema no debe presentar fallos durante la navegación.,
* El tiempo de carga debe ser mínimo.

Prioridad:

Responsable: Oscar Useche

Fecha: 26/11/2024

# Historia de Usuario 10

ID: : HI-10

Descripción: Como desarrollador, quiero realizar pruebas de usabilidad con usuarios reales para asegurarme de que la interfaz cumpla con sus expectativas.

Criterios de aceptación:

* Las pruebas de usabilidad deben incluir al menos 5 usuarios reales.,
* Los resultados de las pruebas deben ser documentados.,
* La interfaz debe ajustarse según los resultados.

Prioridad:

Responsable: Juan Coronel

Fecha: 03/12/2024

# Historia de Usuario 11

ID: : HI-11

Descripción: Como administrador, quiero que el sistema de scraping recopile datos de manera precisa y actualizada desde los cuatro sitios web de repuestos para mantener la integridad de la información presentada.

Criterios de aceptación:

* El sistema debe extraer datos precisos de al menos 4 sitios.,
* Los datos deben actualizarse regularmente.,
* Debe haber un sistema de respaldo para la integridad de los datos.

Prioridad:

Responsable: Pascual Delgado

Fecha: 10/12/2024

# Historia de Usuario 12

ID: : HI-12

Descripción: Como administrador, quiero que la plataforma monitoree cambios en las fuentes de datos para actualizar automáticamente la información de los repuestos.

Criterios de aceptación:

* El sistema debe monitorear cambios en las fuentes de datos en tiempo real.,
* La actualización de datos debe ser automática.,
* El usuario no debe notar interrupciones durante las actualizaciones.

Prioridad:

Responsable: Oscar Useche

Fecha: 17/12/2024

# Historia de Usuario 13

ID: : HI-13

Descripción: Como usuario, quiero que la plataforma esté protegida contra posibles ciberataques, garantizando la seguridad de los datos y la integridad del sistema.

Criterios de aceptación:

* La plataforma debe proteger los datos de ciberataques.,
* El sistema debe contar con cifrado de datos.,
* El usuario debe ser notificado de cualquier vulnerabilidad detectada.

Prioridad:

Responsable: Juan Coronel

Fecha: 24/12/2024

# Historia de Usuario 14

ID: : HI-14

Descripción: Como usuario, quiero que la búsqueda de repuestos en la plataforma sea rápida y eficiente, mostrando los primeros 10 resultados de manera clara y concisa.

Criterios de aceptación:

* La búsqueda debe devolver al menos 10 resultados relevantes.,
* El sistema debe mostrar los resultados en menos de 5 segundos.,
* Los resultados deben ser claros y concisos.

Prioridad:

Responsable: Pascual Delgado

Fecha: 31/12/2024

# Historia de Usuario 15

ID: : HI-15

Descripción: Como usuario, quiero acceder a la plataforma desde dispositivos móviles sin perder funcionalidad ni calidad de navegación.

Criterios de aceptación:

* El acceso desde dispositivos móviles debe mantener toda la funcionalidad.,
* La navegación debe ser fluida.,
* No debe haber pérdida de calidad en la interfaz móvil.

Prioridad

Responsable: Oscar Useche

Fecha: 07/01/2025

# Historia de Usuario 16

ID: HI-16

Descripción: Como usuario, quiero acceder a un historial de mis búsquedas anteriores para retomar la comparación de repuestos sin tener que empezar de nuevo.

Criterios de aceptación:

* El historial de búsquedas debe estar disponible en la cuenta del usuario.,
* El usuario debe poder retomar comparaciones sin perder datos.,
* Debe haber opción de eliminar búsquedas antiguas.

Prioridad:

Responsable: Juan Coronel

Fecha: 14/01/2025

# Historia de Usuario 17

ID: : HI-17

Descripción: Como administrador, quiero poder generar informes de análisis de datos sobre las tendencias de precios y disponibilidad de repuestos para presentarlos a los usuarios interesados.

Criterios de aceptación:

* El sistema debe generar informes con datos precisos.,
* Los informes deben ser fáciles de interpretar.,
* El administrador debe poder personalizar los informes.

Prioridad:

Responsable: Pascual Delgado

Fecha: 21/01/2025

# Historia de Usuario 18

ID: : HI-18

Descripción: Como usuario, quiero recibir notificaciones cuando la política de privacidad de la plataforma cambie.

Criterios de aceptación:

* El sistema debe notificar cambios en la política de privacidad automáticamente.,
* El usuario debe poder aceptar o rechazar los cambios.,
* Los cambios deben estar claramente explicados.

Prioridad:

Responsable: Oscar Useche

Fecha: 28/01/2025

# Historia de Usuario 19

ID: : HI-19

Descripción: Como administrador, quiero poder gestionar cuentas de administradores para controlar el acceso a las funcionalidades del backend de la plataforma.

Criterios de aceptación:

* El administrador debe poder gestionar permisos de usuarios.,
* El sistema debe tener niveles de acceso diferenciados.,
* Debe haber un registro de las acciones de cada administrador.

Prioridad:

Responsable: Juan Coronel

Fecha: 04/02/2025

# Historia de Usuario 20

ID: : HI-20

Descripción: Como usuario, quiero que cada repuesto mostrado en los resultados tenga un link directo a la página original del vendedor para facilitar la compra.

Criterios de aceptación:

* Cada repuesto debe tener un link directo al sitio del vendedor.,
* El usuario debe ser redirigido fácilmente a la página del vendedor.,
* El proceso de compra debe ser fluido.

Prioridad:

Responsable: Pascual Delgado

Fecha: 11/02/2025