**Bitácora Sprint 2 – Los mejores autos**

Fecha de inicio: 17/03/2025

Fecha de finalización: 23/03/2025

Equipo de desarrollo: Jose David Fernandez Barandica

**Meta del Sprint:**

* Implementar login y registro de usuario.
* Desarrollar vista de detalle de producto.
* Permitir gestión de categorías por parte del administrador.
* Agregar productos con características e imágenes.
* Aplicar filtrado de productos por categorías.

**User Stories Completadas**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| User Story # | Descripción | Estado |
| 12 | Categorizar productos | Completado |
| 13 | Registrar Usuario | Completado |
| 14 | Identificar usuario |  |
| 15 | Cerrar sesion | Completado |
| 16 | Identificar admin | Completado |
| 17 | Administrar caracteristica de producto | Completado |
| 18 | Visualizar caracteristicas al producto | Completado |
| 19 | Notificacion: Confirmacion de registro de usuario | Completado |
| 20 | Crear Seccion de Categorias | Completado |
| 21 | Agregar categoria | Completado |

**Incidentes Técnicos Relevantes**

* **Error 500 al agregar categorías:** causado por conflicto en claves primarias en el archivo data.sql.
  + Solución: se eliminaron los valores explícitos de ID en las inserciones iniciales.
* **Problemas con dropdown del header:** el menú no se cerraba al hacer clic fuera.

Solución: se implementó un manejador de eventos para cerrar el menú si se hace clic fuera del mismo.

**Aprendizajes y Mejoras Aplicadas**

* Se reforzó la validación de datos en el backend (duplicados).
* Se organizó mejor el layout con CSS Grid y media queries.
* Se implementaron mejoras UX como limpieza de formularios y feedback inmediato.