**Bitácora Sprint 3 – Los mejores autos**

**Fecha de inicio: 24/03/2025**

**Fecha de finalización: 27/03/2025**

**Equipo de desarrollo: Jose David Fernandez Barandica**

**Meta del Sprint:**

* **Implementar valoraciones de productos (reseñas con estrellas).**
* **Visualizar promedio de puntuación en el detalle y las tarjetas del home.**
* **Crear sección de políticas del producto.**
* **Integrar botón de compartir en redes sociales.**
* **Permitir marcar productos como favoritos y visualizarlos.**
* **Eliminar categorías desde el panel de administración.**

**User Stories Completadas**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **User Story #** | **Descripción** | **Estado** |
| **24** | **Marcar como favorito** | **Completado** |
| **25** | **Listar productos favoritos** | **Completado** |
| **26** | **Ver bloque de políticas del producto** | **Completado** |
| **27** | **Compartir producto en redes sociales** | **Completado** |
| **28** | **Puntuar producto y mostrar valoraciones** | **Completado** |
| **29** | **Eliminar categoría desde el panel admin** | **Completado** |

**Incidentes Técnicos Relevantes**

* **Error 404 al obtener promedio de puntuación: la ruta /api/reviews/stats/{id} no existía.**
  + ***Solución:* se corrigió el endpoint y se usó /api/reviews/product/{id}/average.**
* **Error 404 al eliminar categoría: se enviaba un id inexistente o mal formateado.**
  + ***Solución:* se validó el ID y se mostró advertencia si había productos asociados.**
* **Fecha inválida en review: se intentó insertar 2025-02-29 (año no bisiesto).**
  + ***Solución:* se actualizó la fecha a una válida.**

**Aprendizajes y Mejoras Aplicadas**

* **Se implementó react-icons para mejorar la UX visual (iconos de corazón, estrella).**
* **Se modularizó la lógica de favoritos y valoraciones para facilitar mantenibilidad.**
* **Se reforzó la validación de eliminación de categorías.**
* **Se mejoró la interfaz del formulario de categorías con menú desplegable y confirmación modal.**