**Requisitos funcion**

| **Requisito** | **Descripción** | **Entradas** | **Salidas** |
| --- | --- | --- | --- |
| R1 - Agregar Auto | El usuario ingresa la información de un nuevo auto y lo agrega a la colección. | Marca, Modelo, Motor, Año, Cilindraje, Imagen (opcional) | El auto se agrega a la colección. |
| R2 - Mostrar Colección | Se muestran todos los autos almacenados en la colección. | No hay. | Lista de autos con su información completa. |
| R3 - Buscar Autos | El usuario busca autos por marca y modelo. | Marca, Modelo | Lista de autos que coinciden con la búsqueda. |
| R4 - Agregar a Favoritos | El usuario agrega un auto de la colección a su lista de favoritos. | Auto a agregar a favoritos | El auto se agrega a la lista de favoritos. |
| R5 - Ver Favoritos | Se muestran todos los autos almacenados en la lista de favoritos. | No hay. | Lista de autos favoritos. |
| R6 - Eliminar Auto | Permitir al usuario eliminar un auto de la colección. | Selección del auto a eliminar. | El auto seleccionado se elimina correctamente de la colección. |
| R7 - Ordenar Colección | Permitir al usuario ordenar la colección de autos por diferentes criterios. | Criterio de ordenamiento seleccionado por el usuario (marca, modelo, año). | La colección de autos se muestra ordenada según el criterio seleccionado. |
| R8 - Visualización Detallada | Permitir al usuario ver una vista detallada de un auto específico. | Selección del auto para ver la visualización detallada. | Se muestra una vista detallada del auto seleccionado con todas sus características. |
| R9 - Comparación de Autos | Permitir a los usuarios comparar varios autos. | Selección de autos para comparar. | Se muestra una tabla o vista comparativa con las características de los autos seleccionados. |
| **R10 - Integración con Redes Sociales** | **Permitir la interacción con redes sociales.** | **Interacción del usuario con las funciones de integración de redes sociales.** | **Los usuarios pueden compartir información, publicar comentarios y más a través de sus redes sociales.** |