Integrantes:

Legajo: 76251 Apellido y Nombre: Borquez, Franco Tomas

Docente: Romero, María Soledad JTP: Figueroa, Rodolfo Alfredo

**Curso: 3K1 Año: 2019**

**Razón Social de la Empresa: Automotor S.A**

**Ramo o actividad: Venta de autos usados.**

**Objetivo del sistema: Brindar información para la venta de autos usados a clientes interesados**

**Alcances:**

* **Gestionar la venta de autos**
* **Gestionar el ingreso al sistema diferenciando las funciones de cada usuario.**
* **Gestionar los ABM de usuarios, autos.**
* **Gestionar las estadísticas de las ventas de automóviles.**

# Menú

**Altas/Bajas/Modificaciones/Consultas**

* **Autos**
* **Usuarios**
* **Modelo del auto**
* **Marcas del auto**

**Cargas y/o Procesos (Transacciones)**

* **Venta de autos**

**Listados/Reportes**

* **Listado de autos disponibles**
* **Reporte de marcas de autos mas vendidos**
* **Reporte de usuarios con mas ventas**
* **Listado de autos con mas consultas**

**Estadísticas**

* **Estadistica de venta por marcas**

**CASOS DE USO**

|  |  |
| --- | --- |
| **U.C. id** | **Descripción** |
| 1 | Registrar auto |
| 2 | Consultar auto |
| 3 | Modificar auto |
| 4 | Registrar marca |
| 6 | Modificar marca |
| 7 | Registrar usuario |
| 8 | Consultar usuario |
| 9 | Modificar usuario |
| 10 | Registrar modelo |
| 11 | Modificar modelo |
| 12 | Registrar venta |
| 13 | Emitir listado de autos disponibles |
| 14 | Emitir listado de usuarios |
| 15 | Emitir reporte de usuarios con ventas |
| 16 | Registrar perfil |
| 17 | Modificar perfil |
|  |  |
|  |  |

**CASOS DE USO DETALLADO**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| UC id: 1 | | Descripción Registrar Auto | | Tipo: Concreto |
| Objetivo: Registrar un auto nuevo indicando la cantidad de kilómetros que tiene, el modelo, su respectiva marca y el precio de venta. | | | | |
| UC id: 2 | | Descripción Consultar Auto | | Tipo: Concreto |
| Objetivo: Brindar información acerca de los autos disponibles en venta filtrando por precio y modelo. | | | | |
| UC id: 3 | | Descripción Modificar Auto | | Tipo: Abstracto |
| Objetivo: Modificar la cantidad de kilómetros recorrido, el precio de un auto seleccionado. | | | | |
| UC id: 4 | | Descripción Registrar Marca | | Tipo: Concreto |
| Objetivo: Registrar una nueva Marca en el dominio del sistema. | | | | |
| UC id: 5 | | Descripción Modificar Marca | | Tipo: Concreto |
| Objetivo: Modificar el nombre de la Marca seleccionada. | | | | |
| UC id: 6 | | Descripción Registrar Usuario | | Tipo: Concreto |
| Objetivo: Registrar los datos personales de un nuevo usuario con su respectivo perfil de uso en el sistema. | | | | |
| UC id: 7 | | Descripción Consultar Usuario | | Tipo: Concreto |
| Objetivo: Brindar información sobre los Usuario filtrando por su nombre y perfil. | | | | |
| UC id: 8 | | Descripción Modificar Usuario | | Tipo: Abstracto |
| Objetivo: Modificar los datos personales de un usuario seleccionado. | | | | |
| UC id: 9 | | Descripción Registrar Modelo | | Tipo: Concreto |
| Objetivo: Registrar el nombre de un nuevo modelo de auto. | | | | |
| UC id: 10 | | Descripción Modificar Modelo | | Tipo: Concreto |
| Objetivo: Modificar el nombre de un modelo seleccionado. | | | | |
| UC id: 11 | | Descripción Registrar Venta | | Tipo: Concreto |
| Objetivo: Registrar la fecha de venta de autos seleccionados registrando la cantidad de autos con el precio total de venta y su respectivo vendedor emitiendo un numero de venta. | | | | |
| UC id: 12 | Descripción Emitir listado de autos | | Tipo: Concreto | |
| Objetivo: Emitir listado de todos los autos disponibles en venta emitiendo sus datos (km recorridos, precio, modelo, marca, año fabricación) | | | | |
| UC id: 13 | Descripción Emitir listado de usuarios | | Tipo: Concreto | |
| Objetivo: Emitir listado de todos los usuarios emitiendo su nombre y su perfil. | | | | |
| UC id: 14 | Descripción Emitir reporte de ventas por usuario | | Tipo: Concreto | |
| Objetivo: Emitir reporte de ventas por usuarios mostrando el total de ventas y el total recaudado por usuario. | | | | |
| UC id: 15 | Descripción Emitir reporte | | Tipo: Concreto | |
| Objetivo: Modificar el nombre de un modelo seleccionado. | | | | |
| UC id: 16 | Descripción Registrar Perfil | | Tipo: Concreto | |
| Objetivo: Registrar la fecha de venta de autos seleccionados registrando la cantidad de autos con el precio total de venta y su respectivo vendedor emitiendo un numero de venta. | | | | |

DBMS a utilizar: SQL Server

# Normalización propuesta (Tablas propuestas)

