

Sistema de gestión de Concesionaria | Programación Avanzada

Proyecto correspondiente a la cátedra **Programación Avanzada - UTN**
FRVM

Integrantes:

- Alvarez, Anibal.
- Bertello, Natanael.
- Cappiello, Leonel.
- Oggero, Matías.
- Andrés, Samuel.

Repositorio

<https://github.com/Anibal-99/Concesionaria---Programacion-Avanzda>

Descripción del Proyecto

El objetivo del proyecto es desarrollar un Sistema de gestión de concesionaria, como producto de software orientado a cualquier organización destinada a la venta de nuevos vehículos, los cuales estarán dirigidos para todos sus nuevos clientes y para aquellos que no estén interesados en adquirir un nuevo **vehículo**.

Solo se contemplará la gestión de transacciones venta con **vehículos** de tipo auto teniendo en cuenta los autos que son nuevos, de los cuales tendrán los datos de:

- Cliente
- Auto
- Modelo
- Marca
- Precio

Se realizará una descripción de cada **cliente** con los siguientes detalles:
(No es requisito que realice la compra para ser registrado como cliente)





- Nombre
- Apellido
- DNI
- País
- Localidad
- Dirección

















Requerimientos de entrega 1

En esta primera entrega se contemplarán los requerimientos permitientes a marca, auto, cliente. La cual permitirá realizar un ABMC completo para cada una, incluyendo filtros para realizar la búsqueda de alguna marca, auto, cliente que se encuentren registrados.

- ✓ Registrar clientes
- ✓ Registrar marca
- ✓ Registrar auto
- ✓ Modificar clientes
- ✓ Modificar marca
- ✓ Modificar auto
- ✓ Consultar clientes
- ✓ Consultar marca
- ✓ Consultar auto
- ✓ Eliminar clientes
- ✓ Eliminar marca
- ✓ Eliminar auto

Sprint 1

Aa Name	Assign	Multi-select	# Number	Status
<u>Registrar marca</u>	 Anibal Alvarez			Done
<u>Modificar marca</u>	 samuel			Done
<u>Eliminar marca</u>	 matias oggero			Done
<u>Consultar marcas</u>	 samuel			Done

Aa Name	Assign	Multi-select	# Number	Status
<u>Realizar Combo box de pais</u>	 Anibal Alvarez			Done
<u>Modificar cliente</u>	 Leo Cappiello			Done
<u>Eliminar cliente</u>	 Natanael Bertello  Leo Cappiello			Done
<u>Registrar auto</u>	 matias oggero			Done
<u>Modificar auto</u>	 Leo Cappiello			Done
<u>Consultar auto</u>	 Natanael Bertello			Done
<u>Eliminar auto</u>	 samuel			Done
<u>Mejorar la interface</u>	 samuel			Done
<u>Agregar imagenes</u>	 Anibal Alvarez			Done
<u>Agregar los placeholder a las vistas</u>	 Anibal Alvarez  samuel			Done
<u>Crear la tabla color y agregar el atributo a la vista auto</u>	 samuel			Done
<u>Consultar cliente</u>	 Anibal Alvarez			Done
<u>Registrar cliente</u>	 matias oggero  Natanael Bertello			Done

Requerimientos de entrega 2










En la segunda entrega se contemplarán los requerimientos permitentes a venta, vendedor. La cual permitirá realizar un ABMC completo para cada una, donde se contemplara el precio (de venta) y su recargo correspondiente dependiendo del origen del vehículo, según los siguientes índices:




Origen	Índice

Origen	Índice
Extranjero	+20%
Sudamericano	+10%
Nacional	En escala según su precio:

- ✓ Registrar venta
- ✓ Registrar vendedor
- ✓ Modificar venta
- ✓ Modificar vendedor
- ✓ Consultar venta
- ✓ Consultar vendedor
- ✓ Eliminar venta
- ✓ Eliminar vendedor

Sprint2

Aa Name	Assign	Status
<u>Registrar vendedor</u>	 matias oggero	Done
<u>Modificar vendedor</u>	 Natanael Bertello	Done
<u>Eliminar vendedor</u>	 Leo Capiello	Done
<u>Registrar venta</u>	 Anibal Alvarez	Done
<u>Modificar venta</u>	 samuel	Done
<u>Eliminar venta</u>	 Anibal Alvarez	Done
<u>Agregar el costo al auto</u>	 samuel	Done
<u>Realizar el merge a master</u>	 samuel  Anibal Alvarez	Done

Aa Name	Assign	Status
<u>Agregar los placeholder a la vista vendedor y venta</u>	 Anibal Alvarez	Done
<u>Testear la app</u>	 Leo Cappiello  matias oggero	Done

Requerimientos de entrega 3

En la tercera entrega se contemplarán los requerimientos relacionados a la generación de informes con respecto a la cantidad de ventas, cantidad de marcas vendidas, etc.

Esto nos permitira generar reportes con información valiosa para el cliente, donde permitira tener el conocimiento para en determinado momento hacer toma de decisiones.

Informes 🚀

- Listado de cantidad de autos mas vendidos en el ultimo año con capacidad de filtrar por ganancia o por cantidad de ventas.
- Listado de cantidad de ventas realizadas por vendedor, con el monto de ganancia y cantidad de ventas realizadas.
- Gráfico de cantidad de ventas realizada por region.

Formato de reportes

Reporte correspondiente a la cantidad de autos vendidos en un determinado año con la posibilidad de filtrarlo por la mayor cantidad de ventas de un auto hacia la menor cantidad de autos vendidos, también existe la opción para filtrarlo desde la mayor ganancia de autos vendidos hacia la menor ganancia.

Modelo	Costo	Precio	Ganancias	Ventas
Ford Focus	\$3.200.000	\$3.700.000	\$ 500.000	1
Ford Mondeo	\$5.400.000	\$5.800.000	\$ 400.000	1
Fiat Punto	\$2.500.000	\$2.900.000	\$ 400.000	1
Nissan Kicks	\$3.500.000	\$3.900.000	\$ 400.000	1
Toyota Hilux	\$4.300.000	\$4.600.000	\$ 300.000	1

Modelo	Costo	Precio	Ganancias	Ventas

Reporte correspondiente a la cantidad de ventas realizadas por vendedor con la posibilidad de filtrarlo por la mayor cantidad de ventas, y también existe la opción para filtrarlo desde la mayor ganancia hacia la menor ganancia.

En este caso el filtrado aplicado es el de cantidad de ventas:

Vendedor	Ganancia	Ventas
Anibal Alvarez	\$3.200.000	1
Matias Oggero	\$5.400.000	1
Samuel Andres	\$2.500.000	1

Para el caso de filtrado por ganancia quedaria de la siguiente manera:

Vendedor	Ganancia	Ventas
Matias Oggero	\$5.400.000	1
Anibal Alvarez	\$3.200.000	1
Samuel Andres	\$2.500.000	1

Diagrama de entidad relacion



Caso de prueba

Calcular impuesto

CP ID		CP01		
Nombre Caso de Prueba:		Calcular impuesto		
Versión:		1.0		
Sistema:		Nivel Prueba: 1		
Módulo: Seguridad		Tipo Prueba: Caja Negra		
Escenario: Registrar Grupo		Ambiente de Prueba: Local		
		Autor: grupo 7		
		Responsable ejecución: Anibal Alvarez		
		Fecha Creación: 27/11/22	Fecha Ejecución: 28/11/22	
Datos de Prueba:				
Region={Extranjero}				
Pais={Argentina }				
Marca={Mercedez}				
Modelo={benz }				
Color={Amarillo }				
Auto={300000, 49000, 2}				
Precondiciones para ejecución:				
El Usuario ingresa al menú de venta, selecciona un vendedor y un cliente				
Ejecución:				
Paso	Condición	Valor	Resultado Esperado	Resultado Obtenido
El usuario selecciona un auto		Auto seleccionado	Los datos del auto que se muestren pantalla	Los datos del auto se mostraron en pantalla
El usuario ingresa la cantidad de autos a vender		Cantidad =2	Se muestra el monto=980000 El impuesto = 196000 y el monto total=1176000	Los datos se mostraron en pantalla correctamente.
El usuario presión el BTN guardar		Opción "agregar" presionada	No existen errores en los datos ingresados. El sistema registra la venta exitosamente	Los datos de la venta se guardan correctamente
Criterios de Aprobación: Cumplimiento del 100 % los resultados esperados.				
Decisión de Aprobación:	Aprobó: Si		Falló: no	
Fecha de Aprobación/No Aprobación: 28/11/2022				

Implementacion con JUnit

```
42
43  @Test
44  public void testCalcularImpuesto() {
45      Region region = new Region(1, "Sudamerica");
46      Pais pais = new Pais(1, "Argentina", "ARG", region);
47      Marca marca = new Marca(3, "Mercedes", pais, "buena marca");
48      Modelo modelo = new Modelo(2, "Benz", 2022, marca);
49      Color color = new Color(2, "Amarillo");
50      Auto auto = new Auto(2, modelo, 300000, 490000, "nada", color);
51      GestorVenta gestor = new GestorVenta();
52
53      float monto = 600000;
54      float expResult = 60000;
55
56      float result = gestor.calcularImpuesto(auto, monto);
57      assertEquals(expResult, result, 0);
58  }
59
60
```

Prototipos

ABMC marca

El prototipo de interfaz de usuario para el sistema ABMC marca se presenta en una ventana con un título y botones de control (minimizar, maximizar, cerrar). La interfaz está dividida en dos secciones principales:

Datos marca

Esta sección contiene cuatro campos de entrada y cinco botones de acción:

- Id:** Campo de texto para el identificador único.
- Nombre:** Campo de texto para el nombre de la marca.
- Pais:** Selector de lista desplegable con "Afghanistan" seleccionado.
- Observacion:** Campo de texto para notas adicionales.
- Botones de acción:** "Agregar", "Actualizar", "Modificar", "Eliminar" y "Cancelar".

Listado marcas

Esta sección permite buscar y listar las marcas:

- Filtro:** Campo de texto con el texto "Filtrar por nombre de marca o país".
- Botones:** "Buscar" y "Listar".
- Tabla:** Una tabla con cuatro columnas: "ID", "Nombre", "Pais" y "Obs". El cuerpo de la tabla está actualmente vacío.

ABMC modelo

Datos modelo

Id Año

Nombre

Marca

Listado modelos

Filtrar por nombre modelo

ID	Marca	Modelo	Año
----	-------	--------	-----

ABMC cliente

Datos cliente

ID Cuit

Nombre Apellido

Razon Social Telefono

Pais

Localidad

Direccion

Listado clientes

Filtrar por nombre de cliente

ID	Nombre	Apellido	Cuit	Razon sod...	Telefono	Pais	Localidad	Direccion
----	--------	----------	------	--------------	----------	------	-----------	-----------

ABMC auto

Datos autos

ID

Modelo

Audi A8 2021

Color

Amarillo

Costo

Precio

Observación

Agregar

Actualizar

Modificar

Eliminar

Listar

Cancelar

Listado de autos

Filtrar por marca o modelo de auto

Buscar

ID	Modelo	Precio	Costo	Color	Observación
----	--------	--------	-------	-------	-------------

ABMC vendedor

—

□

×

Legajo

Datos vendedor

Nombre

Apellido

Pais

Afghanistan

▼

Dni

Eliminar

Cancelar

Actualizar

Modificar

Agregar

Listado de vendedores

Filtrar por nombre de vendedor

Buscar

Listar

Legajo	Nombre	Apellido	Dni	Pais
--------	--------	----------	-----	------

Transaccion de venta

—

□

×

Datos de venta

Nro venta

Fecha

28/11/2022

Vendedor

Anibal Alvarez

Dato de cliente

Cliente

Anibal Alvarez

OK

Cuit

Telefono

Pais

Localidad

Direccion

Datos del auto

Auto

Ford Focus 2022

OK

Precio

Color

Datos del pago

Cantidad

0

Calcular

Monto

Impuesto

TOTAL

Listado de ventas

Nuevo

Agregar

Reportes

Reporte

Modelo	Costo	Precio	Ganancia	Ventas
Ford Focus	\$ 400.000,00	\$ 60.000,00	-\$ 340.000,00	2
Audi A8	\$ 400.000,00	\$ 5.500.000,00	\$ 5.100.000,00	1
Crevrolet camaro	\$ 200.000,00	\$ 360.000,00	\$ 160.000,00	1

Monto promedio de ventas1480000.0

Herramientas

Herramientas	Link
Docker	<u>Docker: Accelerated, Containerized Application Development</u>
PostgreSQL	<u>PostgreSQL: The world's most advanced open source database</u>
GitHub	<u>Anibal-99/Concesionaria---Programacion-Avanzda (github.com)</u>
NetBeans	<u>Welcome to Apache NetBeans</u>
Notion	<u>https://www.notion.so/Sistema-de-gesti-n-de-Concesionaria-Programaci-n-Avanzada-5fe3a6943593447d965527fa9b74d607</u>

Imágenes del repositorio

Repositorio

Anibal-99 / Concesionaria---Programacion-Avanzda Public

< Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

master 21 branches 0 tags Go to file Add file Code

Your master branch isn't protected
Protect this branch from force pushing, deletion, or require status checks before merging. [Learn more](#) [Protect this branch](#)

Anibal-99 Agregue la documentacion 2366d2 2 hours ago 125 commits

File/Folder	Commit Message	Time Ago
Docs	Agregue la documentacion	2 hours ago
dep	grafico terminado	23 hours ago
dist	Fix filtro monto	21 days ago
librerias	Agregue grafico	yesterday
nbproject	Agregue grafico	yesterday
src	Agregue la documentacion	2 hours ago
test/Controlador	Agregue la documentacion	2 hours ago
.gitignore	agrega librerias necesarias	15 days ago
build.xml	nbproject basic config	2 months ago
manifest.mf	ABMC marca listo	3 months ago

Help people interested in this repository understand your project by adding a README. [Add a README](#)

About
No description, website, or topics provided.
2 stars
1 watching
0 forks

Releases
No releases published
[Create a new release](#)

Packages
No packages published
[Publish your first package](#)

Contributors
Anibal-99 Anibal Alvarez
samucandd Samuel Andrés
mkoKol-cc Moggiero

Languages
Java 99.7%
PLpgSQL 0.3%

Ramas utilizadas

The screenshot displays the GitHub interface for a repository. At the top, the current branch is 'master', and there are 21 branches and 0 tags. A 'Switch branches/tags' dropdown menu is open, showing a list of branches. The 'master' branch is marked as the default. Other branches include 'anita-branch', 'anita-branch-2', 'anita-branch-3', 'backup-branch', 'capi2-branch', 'capi-branch', 'cbxCambio', 'crud-clientes', and 'crud-modelo'. A 'View all branches' link is at the bottom of the list. The background shows the repository's commit history with files like 'manifest.mf' and 'ABMC marca listo'. A 'Protect this branch' button is visible in the top right of the dropdown area.

Branch	Status
master	default
anita-branch	
anita-branch-2	
anita-branch-3	
backup-branch	
capi2-branch	
capi-branch	
cbxCambio	
crud-clientes	
crud-modelo	

Algunos de los ultimos commits realizados y los Pull Request

The screenshot displays the commit history of a repository on GitHub, filtered by the 'master' branch. The interface is in dark mode. The commits are organized by date, with sections for Nov 28, 2022; Nov 27, 2022; Nov 26, 2022; and Nov 25, 2022. Each commit entry includes the commit message, the author's name and profile picture, the time since the commit, and a link to the commit hash. Some commits are marked as 'Verified'.

Commits on Nov 28, 2022

- Agregue la documentacion
Anibal-99 committed 2 hours ago
236b6d2

Commits on Nov 27, 2022

- Merge pull request #10 from Anibal-99/fix-filtros-ventas Verified
Anibal-99 committed 23 hours ago
36df8a8
- grafico terminado
Anibal-99 committed 23 hours ago
88da66e
- Agregue grafico
Anibal-99 committed yesterday
45379bb

Commits on Nov 26, 2022

- Filtros ventas con OR
Samuel Andrés committed 2 days ago
da68be2
- Merge pull request #9 from Anibal-99/fix-filtros-listado-autos Verified
samucandd committed 2 days ago
7afdb2a
- Merge branch 'master' into fix-filtros-listado-autos
Samuel Andrés committed 2 days ago
033c24d
- Merge pull request #8 from Anibal-99/validaciones Verified
samucandd committed 2 days ago
64882f3
- Validacion cliente terminada
Anibal-99 committed 2 days ago
47dd9ee

Commits on Nov 25, 2022

- Merge pull request #7 from Anibal-99/testing Verified
Anibal-99 committed 3 days ago
d785c70