

Paso a paso evaluación sumativa 1 Hernán Espinoza.

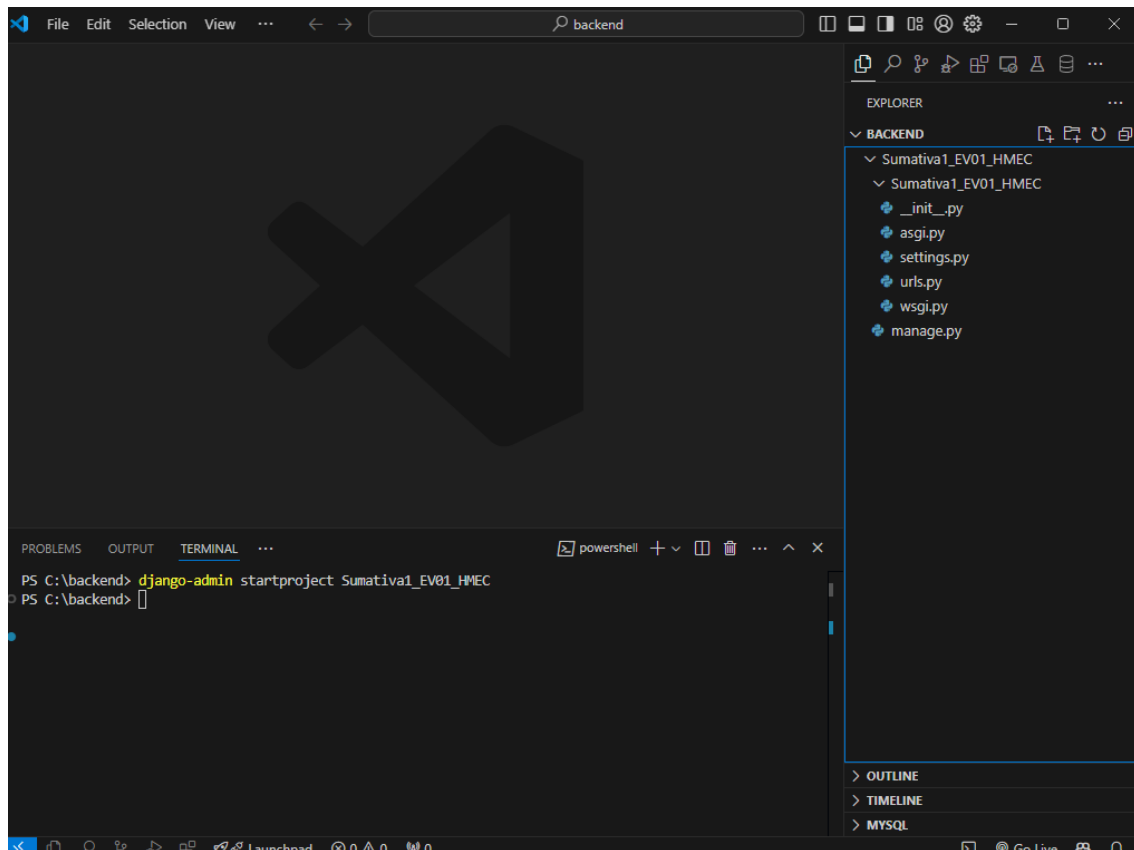
Profesora: Teresa Jesús Tapia Soto

Programación Back End

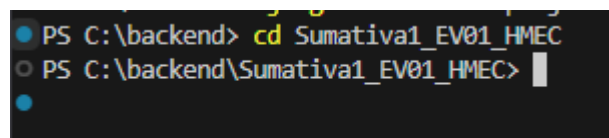
TI2041/D-B50-N4-P12-C2/D

Cree el proyecto dentro de la carpeta backend que ya tenía creada

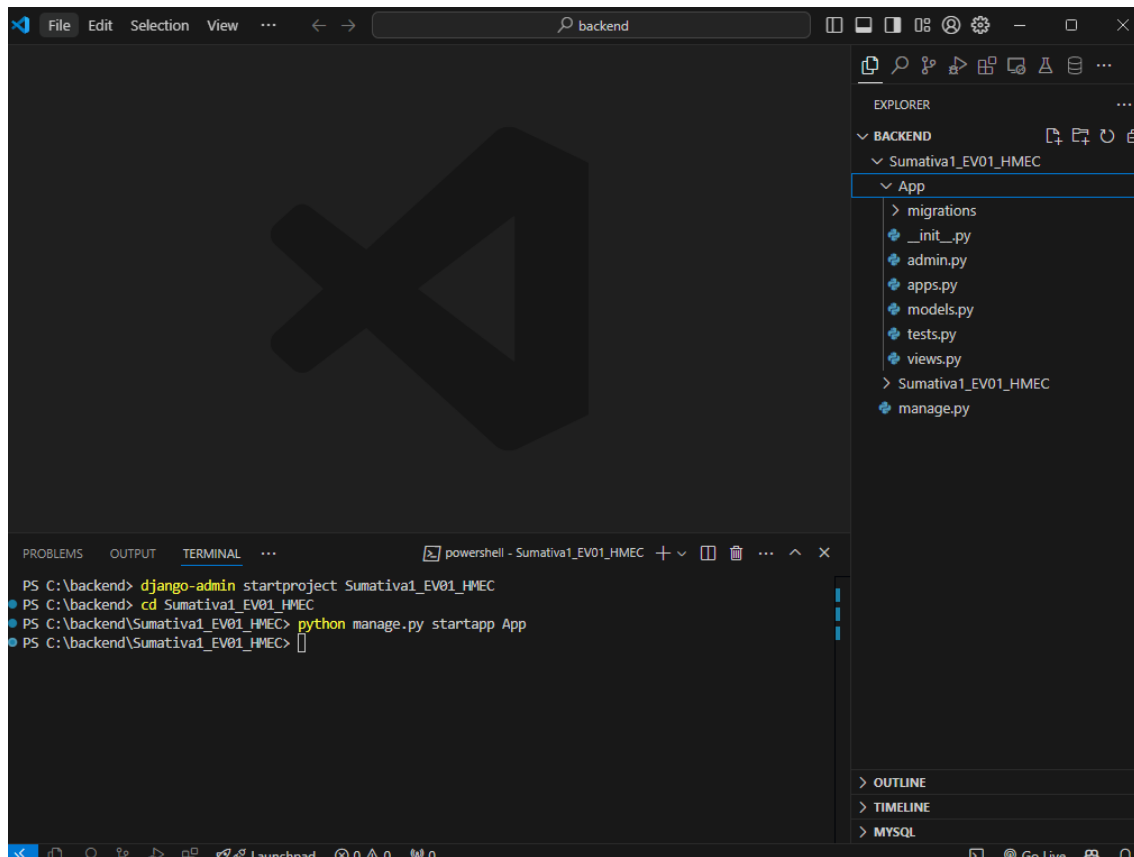
`django-admin startproject Sumativa1_EV01_HMEC`



Accedo al Proyecto creado `cd Sumativa1_EV01_HMEC`



Se crea la aplicación python manage.py startapp App



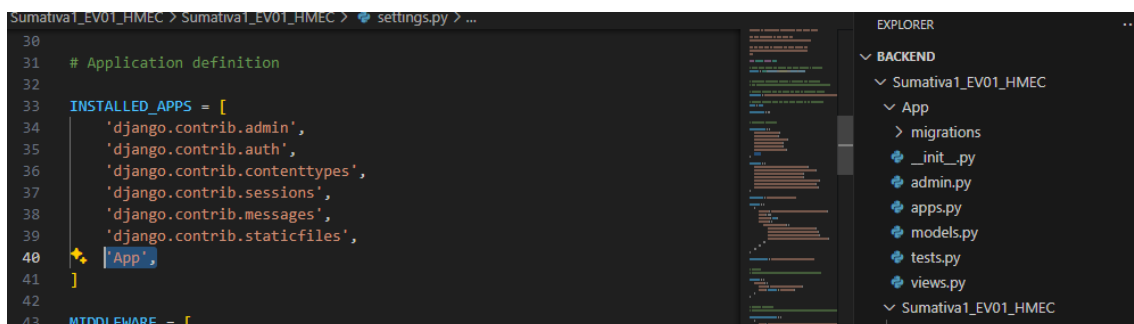
The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a terminal window at the bottom. The terminal displays the following commands and their output:

```
PS C:\backend> django-admin startproject Sumativa1_EV01_HMEC
PS C:\backend> cd Sumativa1_EV01_HMEC
PS C:\backend\Sumativa1_EV01_HMEC> python manage.py startapp App
PS C:\backend\Sumativa1_EV01_HMEC>
```

The Explorer panel on the right shows the project structure:

- BACKEND
 - Sumativa1_EV01_HMEC
 - App
 - migrations
 - __init__.py
 - admin.py
 - apps.py
 - models.py
 - tests.py
 - views.py
 - Sumativa1_EV01_HMEC
 - manage.py

Se modifica Settings.py agrego la App a INSTALLED_APPS

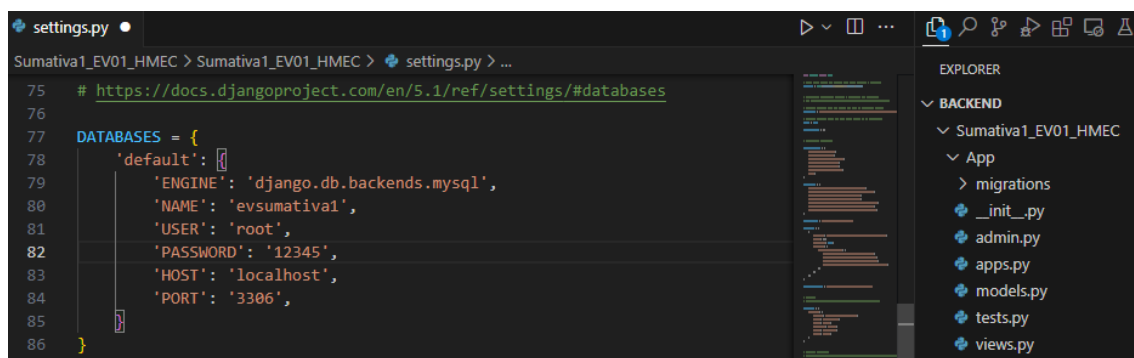


The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the settings.py file open. The code is as follows:

```
30
31 # Application definition
32
33 INSTALLED_APPS = [
34     'django.contrib.admin',
35     'django.contrib.auth',
36     'django.contrib.contenttypes',
37     'django.contrib.sessions',
38     'django.contrib.messages',
39     'django.contrib.staticfiles',
40     'App',
41 ]
42
43 MIDDLEWARE = [
```

The Explorer panel on the right shows the project structure, which is the same as in the previous screenshot.

Se agrega la base de datos

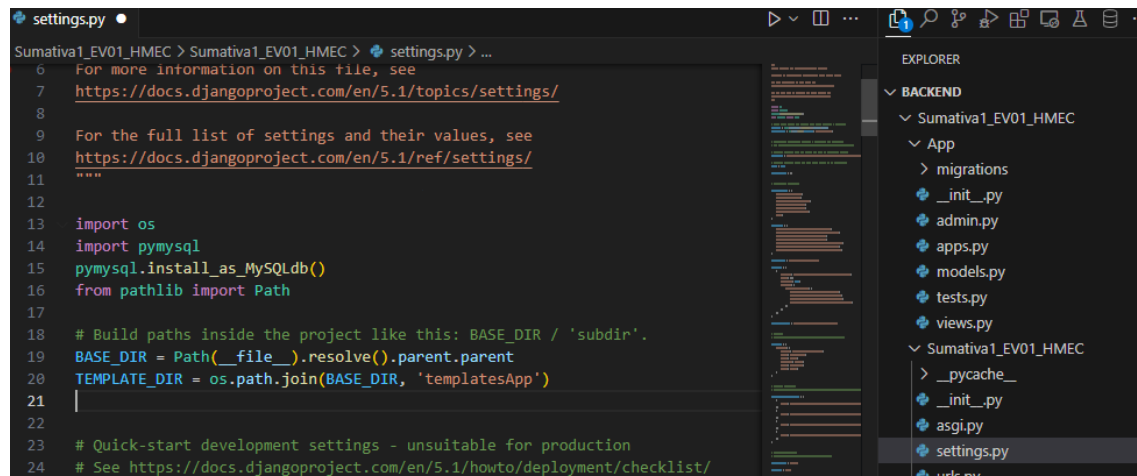


The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the settings.py file open. The code is as follows:

```
75 # https://docs.djangoproject.com/en/5.1/ref/settings/#databases
76
77 DATABASES = {
78     'default': {
79         'ENGINE': 'django.db.backends.mysql',
80         'NAME': 'evsumativa1',
81         'USER': 'root',
82         'PASSWORD': '12345',
83         'HOST': 'localhost',
84         'PORT': '3306',
85     }
86 }
```

The Explorer panel on the right shows the project structure, which is the same as in the previous screenshots.

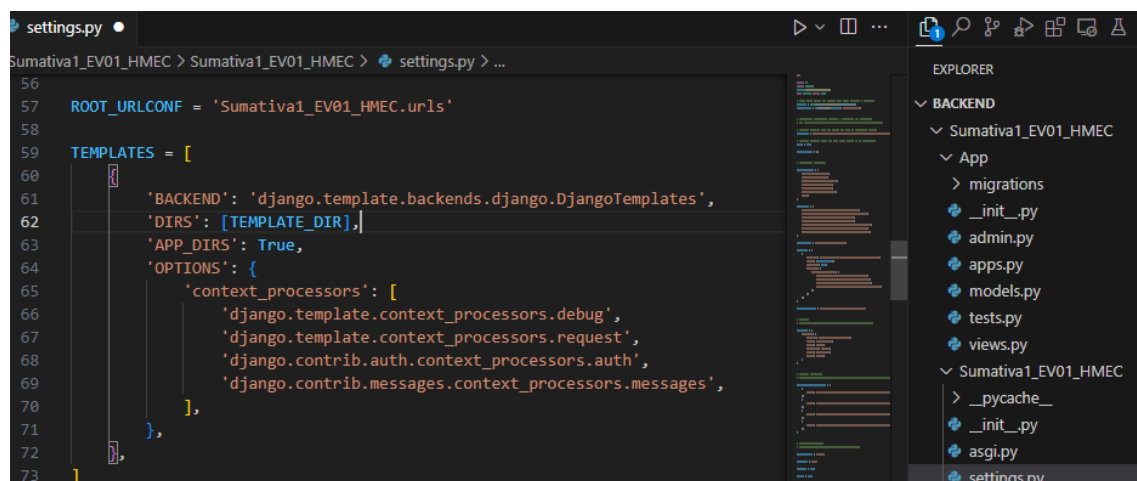
Agrego los templates y los imports necesarios y configuro el idioma a español en Settings.py



```
settings.py
Sumativa1_EV01_HMEC > Sumativa1_EV01_HMEC > settings.py > ...
6 For more information on this file, see
7 https://docs.djangoproject.com/en/5.1/topics/settings/
8
9 For the full list of settings and their values, see
10 https://docs.djangoproject.com/en/5.1/ref/settings/
11
12
13 import os
14 import pymysql
15 pymysql.install_as_MySQLdb()
16 from pathlib import Path
17
18 # Build paths inside the project like this: BASE_DIR / 'subdir'.
19 BASE_DIR = Path(__file__).resolve().parent.parent
20 TEMPLATE_DIR = os.path.join(BASE_DIR, 'templatesApp')
21
22
23 # Quick-start development settings - unsuitable for production
24 # See https://docs.djangoproject.com/en/5.1/howto/deployment/checklist/
```

EXPLORER

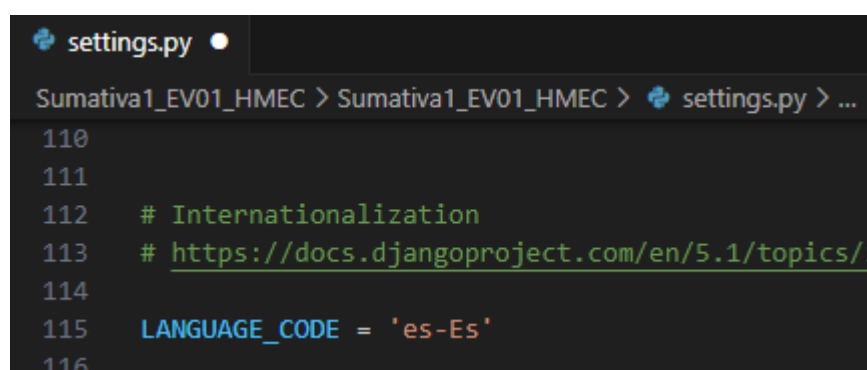
- BACKEND
 - Sumativa1_EV01_HMEC
 - App
 - migrations
 - __init__.py
 - admin.py
 - apps.py
 - models.py
 - tests.py
 - views.py
 - Sumativa1_EV01_HMEC
 - __pycache__
 - __init__.py
 - asgi.py
 - settings.py
 - urls.py



```
settings.py
Sumativa1_EV01_HMEC > Sumativa1_EV01_HMEC > settings.py > ...
56
57 ROOT_URLCONF = 'Sumativa1_EV01_HMEC.urls'
58
59 TEMPLATES = [
60     [
61         'BACKEND': 'django.template.backends.django.DjangoTemplates',
62         'DIRS': [TEMPLATE_DIR],
63         'APP_DIRS': True,
64         'OPTIONS': {
65             'context_processors': [
66                 'django.template.context_processors.debug',
67                 'django.template.context_processors.request',
68                 'django.contrib.auth.context_processors.auth',
69                 'django.contrib.messages.context_processors.messages',
70             ],
71         },
72     ],
73 ]
```

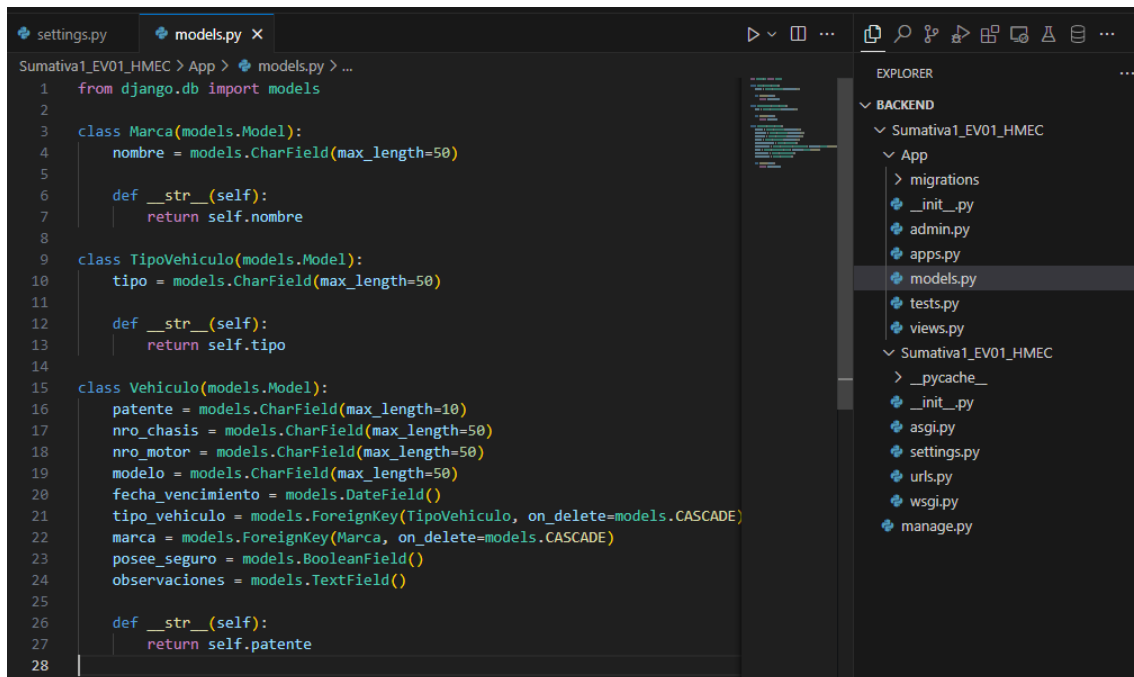
EXPLORER

- BACKEND
 - Sumativa1_EV01_HMEC
 - App
 - migrations
 - __init__.py
 - admin.py
 - apps.py
 - models.py
 - tests.py
 - views.py
 - Sumativa1_EV01_HMEC
 - __pycache__
 - __init__.py
 - asgi.py
 - settings.py



```
settings.py
Sumativa1_EV01_HMEC > Sumativa1_EV01_HMEC > settings.py > ...
110
111
112 # Internationalization
113 # https://docs.djangoproject.com/en/5.1/topics/i18n/
114
115 LANGUAGE_CODE = 'es-Es'
116
```

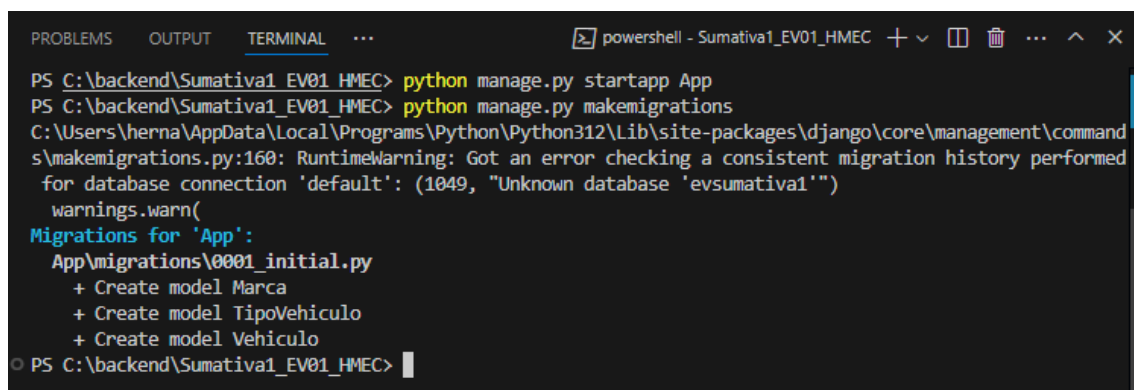
Agregamos el modelo que tendrá nuestra base de datos en models con las tres clases: Vehiculo, Marca, y TipoVehiculo, teniendo en cuenta las claves foráneas.



```
1 from django.db import models
2
3 class Marca(models.Model):
4     nombre = models.CharField(max_length=50)
5
6     def __str__(self):
7         return self.nombre
8
9 class TipoVehiculo(models.Model):
10     tipo = models.CharField(max_length=50)
11
12     def __str__(self):
13         return self.tipo
14
15 class Vehiculo(models.Model):
16     patente = models.CharField(max_length=10)
17     nro_chasis = models.CharField(max_length=50)
18     nro_motor = models.CharField(max_length=50)
19     modelo = models.CharField(max_length=50)
20     fecha_vencimiento = models.DateField()
21     tipo_vehiculo = models.ForeignKey(TipoVehiculo, on_delete=models.CASCADE)
22     marca = models.ForeignKey(Marca, on_delete=models.CASCADE)
23     posee_seguro = models.BooleanField()
24     observaciones = models.TextField()
25
26     def __str__(self):
27         return self.patente
28
```

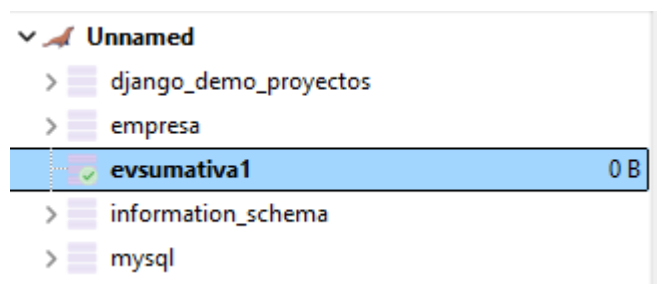
Hice las migraciones para crear las tablas en la base de datos:

python manage.py makemigrations



```
PS C:\backend\Sumativa1_EV01_HMEC> python manage.py startapp App
PS C:\backend\Sumativa1_EV01_HMEC> python manage.py makemigrations
C:\Users\herna\AppData\Local\Programs\Python\Python312\Lib\site-packages\django\core\management\commands\makemigrations.py:160: RuntimeWarning: Got an error checking a consistent migration history performed for database connection 'default': (1049, "Unknown database 'evsumativa1'")
  warnings.warn(
Migrations for 'App':
  App\migrations\0001_initial.py
    + Create model Marca
    + Create model TipoVehiculo
    + Create model Vehiculo
PS C:\backend\Sumativa1_EV01_HMEC>
```

Se crea la base de datos



Se hace la migración a la base de datos creada junto a las tablas hechas en

```
makemigrations: python manage.py migrate
```

The screenshot shows a VS Code editor with a file named `models.py` in the `Sumativa1_EV01_HMEC` project. The code defines a `Marca` model with a `nombre` field and a `__str__` method. The terminal window shows the command `python manage.py migrate` being executed, followed by a list of operations to perform and the application of migrations. The Explorer panel on the right shows the project structure, including `models.py`.

```
models.py
1 from django.db import models
2
3 class Marca(models.Model):
4     nombre = models.CharField(max_length=50)
5
6     def __str__(self):
```

```
File "C:\Users\herna\AppData\Local\Programs\Python\Python312\Lib\site-packages\pymysql\connections.py
PS C:\backend\Sumativa1_EV01_HMEC> python manage.py migrate
Operations to perform:
  Apply all migrations: App, admin, auth, contenttypes, sessions
Running migrations:
  Applying App.0001_initial... OK
  Applying contenttypes.0001_initial... OK
  Applying auth.0001_initial... OK
  Applying admin.0001_initial... OK
  Applying admin.0002_logentry_remove_auto_add... OK
  Applying admin.0003_logentry_add_action_flag_choices... OK
  Applying contenttypes.0002_remove_content_type_name... OK
  Applying auth.0002_alter_permission_name_max_length... OK
  Applying auth.0003_alter_user_email_max_length... OK
  Applying auth.0004_alter_user_username_opts... OK
  Applying auth.0005_alter_user_last_login_null... OK
  Applying auth.0006_require_contenttypes_0002... OK
  Applying auth.0007_alter_validators_add_error_messages... OK
  Applying auth.0008_alter_user_username_max_length... OK
  Applying auth.0009_alter_user_last_name_max_length... OK
  Applying auth.0010_alter_group_name_max_length... OK
  Applying auth.0011_update_proxy_permissions... OK
  Applying auth.0012_alter_user_first_name_max_length... OK
  Applying sessions.0001_initial... OK
PS C:\backend\Sumativa1_EV01_HMEC>
```

inserte marcas y tipos de vehículos en la base de datos

The screenshot shows a database management interface. On the left, a tree view displays the database structure under the 'Unnamed' connection. The 'evsumativa1' database is selected, showing a list of tables with their sizes. On the right, a SQL editor displays two queries. The first query, labeled 'Insertar Marcas', inserts three records into the 'App_marca' table. The second query, labeled 'Insertar Tipos de Vehículo', inserts three records into the 'App_tipovehiculo' table.

Table Name	Size
app_marca	16,0 KiB
app_tipovehiculo	16,0 KiB
app_vehiculo	48,0 KiB
auth_group	32,0 KiB
auth_group_permissions	48,0 KiB
auth_permission	32,0 KiB
auth_user	32,0 KiB
auth_user_groups	48,0 KiB
auth_user_user_permissions	48,0 KiB
django_admin_log	48,0 KiB
django_content_type	48,0 KiB
django_migrations	16,0 KiB
django_session	32,0 KiB

```

1  -- Insertar Marcas
2  INSERT INTO App_marca (nombre) VALUES ('Chevrolet');
3  INSERT INTO App_marca (nombre) VALUES ('Toyota');
4  INSERT INTO App_marca (nombre) VALUES ('Ford');
5
6  -- Insertar Tipos de Vehículo
7  INSERT INTO App_tipovehiculo (tipo) VALUES ('Automóvil');
8  INSERT INTO App_tipovehiculo (tipo) VALUES ('Camioneta');
9  INSERT INTO App_tipovehiculo (tipo) VALUES ('SUV');
10

```

En el archivo forms.py, cree el formulario basado en el modelo Vehículo e incluí condiciones y validaciones para el formulario tanto en patente, chasis y motor:

```
forms.py x
Sumativa1_EV01_HMEC > App > forms.py > ...

1  from django import forms
2  from .models import Vehiculo
3  import re
4
5  class VehiculoForm(forms.ModelForm):
6      # Dividimos la patente en dos partes en el formulario
7      patente_numero = forms.CharField(
8          max_length=6,
9          min_length=6, # Limitar a exactamente 6 caracteres
10         label='Patente (número)',
11         widget=forms.TextInput(attrs={'class': 'form-control', 'oninp
12     })
13     patente_dv = forms.CharField(
14         max_length=1,
15         min_length=1, # Limitar a exactamente 1 carácter
16         label='Patente (DV)',
17         widget=forms.TextInput(attrs={'class': 'form-control', 'oninp
18     })
19
20     class Meta:
21         model = Vehiculo
22         fields = ['nro_chasis', 'nro_motor', 'modelo', 'fecha_vencimi
23         widgets = {
24             'nro_chasis': forms.TextInput(attrs={'class': 'form-contr
25             'nro_motor': forms.TextInput(attrs={'class': 'form-contr
26             'modelo': forms.TextInput(attrs={'class': 'form-control'})
27             'fecha_vencimiento': forms.DateInput(attrs={'type': 'date
28             'tipo_vehiculo': forms.Select(attrs={'class': 'form-contr
29             'marca': forms.Select(attrs={'class': 'form-control'})),
30             'posee_seguro': forms.RadioSelect(choices=[(True, 'Sí'),
31             'observaciones': forms.Textarea(attrs={'class': 'form-con
32         }
33
34     # Validaciones para patente
35     def clean_patente_numero(self):
36         patente_numero = self.cleaned_data.get('patente_numero')
37         if len(patente_numero) != 6:
38             raise forms.ValidationError("La patente debe contener 6 c
39         return patente_numero
40
41     def clean_patente_dv(self):
42         patente_dv = self.cleaned_data.get('patente_dv')
43         if len(patente_dv) != 1:
44             raise forms.ValidationError("El dígito verificador debe c
45         return patente_dv
46
47
```

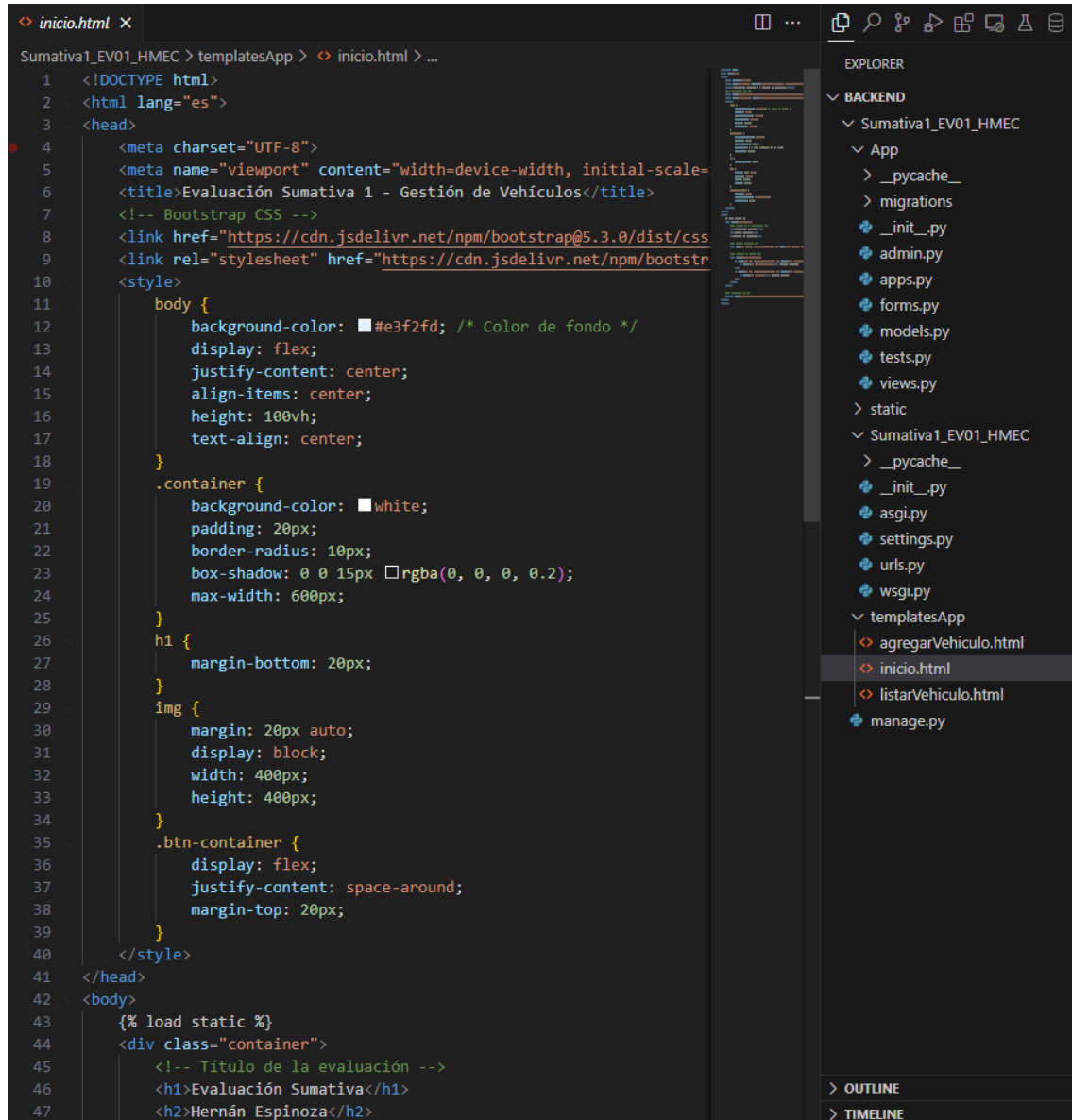
En views.py, cree las vistas para agregar, listar, actualizar y eliminar vehículos:

```
views.py X
Sumativa1_EV01_HMEC > App > views.py > eliminar_vehiculo
1 from django.shortcuts import render, redirect
2 from .models import Vehiculo
3 from .forms import VehiculoForm
4
5 def inicio(request):
6     return render(request, 'inicio.html')
7
8 def listar_vehiculos(request):
9     vehiculos = Vehiculo.objects.all()
10    return render(request, 'listarVehiculo.html', {'vehiculos': vehiculos})
11
12 def agregar_vehiculo(request):
13    vehiculos = Vehiculo.objects.all() # Obtener todos los vehículos
14    if request.method == 'POST':
15        form = VehiculoForm(request.POST)
16        if form.is_valid():
17            vehiculo = form.save(commit=False)
18            vehiculo.patente = form.cleaned_data['patente']
19            vehiculo.save()
20            return redirect('agregar_vehiculo') # Recargar la página
21    else:
22        form = VehiculoForm()
23
24    return render(request, 'agregarVehiculo.html', {'form': form, 'vehiculos': vehiculos})
25
26
27 def actualizar_vehiculo(request, id):
28    vehiculo = Vehiculo.objects.get(id=id)
29    if request.method == 'POST':
30        form = VehiculoForm(request.POST, instance=vehiculo)
31        if form.is_valid():
32            form.save()
33            return redirect('listar_vehiculos')
34    else:
35        form = VehiculoForm(instance=vehiculo)
36    return render(request, 'agregarVehiculo.html', {'form': form})
37
38 def eliminar_vehiculo(request, id):
39    vehiculo = Vehiculo.objects.get(id=id)
40    vehiculo.delete()
41    return redirect('listar_vehiculos')
42
```

EXPLORER

- BACKEND
 - Sumativa1_EV01_HMEC
 - App
 - __pycache__
 - migrations
 - __init__.py
 - admin.py
 - apps.py
 - forms.py
 - models.py
 - tests.py
 - views.py
 - static
 - Sumativa1_EV01_HMEC
 - __pycache__
 - __init__.py
 - asgi.py
 - settings.py
 - urls.py
 - wsgi.py
 - templatesApp
 - agregarVehiculo.html
 - inicio.html
 - listarVehiculo.html
 - manage.py

Luego cree las plantillas en templatesApp



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
6   <title>Evaluación Sumativa 1 - Gestión de Vehículos</title>
7   <!-- Bootstrap CSS -->
8   <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
9   <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css">
10  <style>
11    body {
12      background-color: #e3f2fd; /* Color de fondo */
13      display: flex;
14      justify-content: center;
15      align-items: center;
16      height: 100vh;
17      text-align: center;
18    }
19    .container {
20      background-color: white;
21      padding: 20px;
22      border-radius: 10px;
23      box-shadow: 0 0 15px rgba(0, 0, 0, 0.2);
24      max-width: 600px;
25    }
26    h1 {
27      margin-bottom: 20px;
28    }
29    img {
30      margin: 20px auto;
31      display: block;
32      width: 400px;
33      height: 400px;
34    }
35    .btn-container {
36      display: flex;
37      justify-content: space-around;
38      margin-top: 20px;
39    }
40  </style>
41 </head>
42 <body>
43   {% load static %}
44   <div class="container">
45     <!-- Título de la evaluación -->
46     <h1>Evaluación Sumativa</h1>
47     <h2>Hernán Espinoza</h2>
```


agregarVehiculo.html

Sumativa1_EV01_HMEC > templatesApp > agregarVehiculo.html > html > body > div.container > div

1<!DOCTYPE html>
2<html lang="es">
3<head>
4<meta charset="UTF-8">
5<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=
6<title>Registro de Vehículos</title>
7<!-- Bootstrap CSS -->
8<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css
9<link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstr
10<style>
11body {
12background-color: #e3f2fd;
13}
14.container {
15margin-top: 50px;
16}
17.form-container {
18background-color: white;
19padding: 20px;
20border-radius: 8px;
21box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
22max-width: 800px;
23margin: 0 auto;
24}
25h1 {
26text-align: center;
27margin-bottom: 20px;
28}
29label {
30font-weight: bold;
31}
32.form-control {
33text-transform: uppercase;
34}
35</style>
36<script>
37// Función para convertir texto en mayúsculas y eliminar símb
38function formatUpperCase(input) {
39input.value = input.value.toUpperCase().replace(/[^A-Z0-9
40}
41</script>
42</head>
43<body>
44<div class="container">
45<div class="form-container">
46<h1>Registro de Vehículos</h1>
47<form method="POST">

EXPLORER

BACKEND

Sumativa1_EV01_HMEC

App

> __pycache__

> migrations

> _init_.py

> admin.py

> apps.py

> forms.py

> models.py

> tests.py

> views.py

> static

Sumativa1_EV01_HMEC

> __pycache__

> asgi.py

> settings.py

> urls.py

> wsgi.py

templatesApp

agregarVehiculo.html

inicio.html

listarVehiculo.html

manage.py

OUTLINE

listarVehiculo.html

Sumativa1_EV01_HMEC > templatesApp > listarVehiculo.html > ...

1<!DOCTYPE html>

2<html lang="es">

3<head>

4<meta charset="UTF-8">

5<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">

6<title>Lista de Vehículos</title>

7<!-- Bootstrap CSS -->

8<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">

9<link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css">

10<style>

11<div class="small-column">

12width: 80px; /* Ajusta el ancho de la columna "Posee Seguro" */

13</div>

14</style>

15</head>

16<body class="container mt-5">

17<div class="text-center">

18<h1>Lista de Vehículos</h1>

19<!-- Tabla de vehículos -->

20<table class="table table-striped">

21<thead>

22<tr>

23<th>Patente</th>

24<th>Tipo de Vehículo</th>

25<th>Nro Chasis</th>

26<th>Nro Motor</th> <!-- Agregado -->

27<th>Modelo</th>

28<th>Marca</th>

29<th>Fecha de Venc. Rev. Técnica</th>

30<th class="small-column">Posee Seguro</th> <!-- Reducido -->

31<th>Acciones</th>

32</tr>

33</thead>

34<tbody>

35<tr>

36<td>{% for vehiculo in vehiculos %}

37<tr>

38<td>{{ vehiculo.patente }}</td>

39<td>{{ vehiculo.tipo_vehiculo }}</td>

40<td>{{ vehiculo.nro_chasis }}</td>

41<td>{{ vehiculo.nro_motor }}</td> <!-- Agregado -->

42<td>{{ vehiculo.modelo }}</td>

43<td>{{ vehiculo.marca }}</td>

44<td>{{ vehiculo.fecha_vencimiento }}</td>

45<td>

46<td>{% if vehiculo.posee_seguro %}

EXPLORER

BACKEND

Sumativa1_EV01_HMEC

App

> __pycache__

> migrations

> __init__.py

> admin.py

> apps.py

> forms.py

> models.py

> tests.py

> views.py

> static

Sumativa1_EV01_HMEC

> __pycache__

> __init__.py

> asgi.py

> settings.py

> urls.py

> wsgi.py

templatesApp

> agregarVehiculo.html

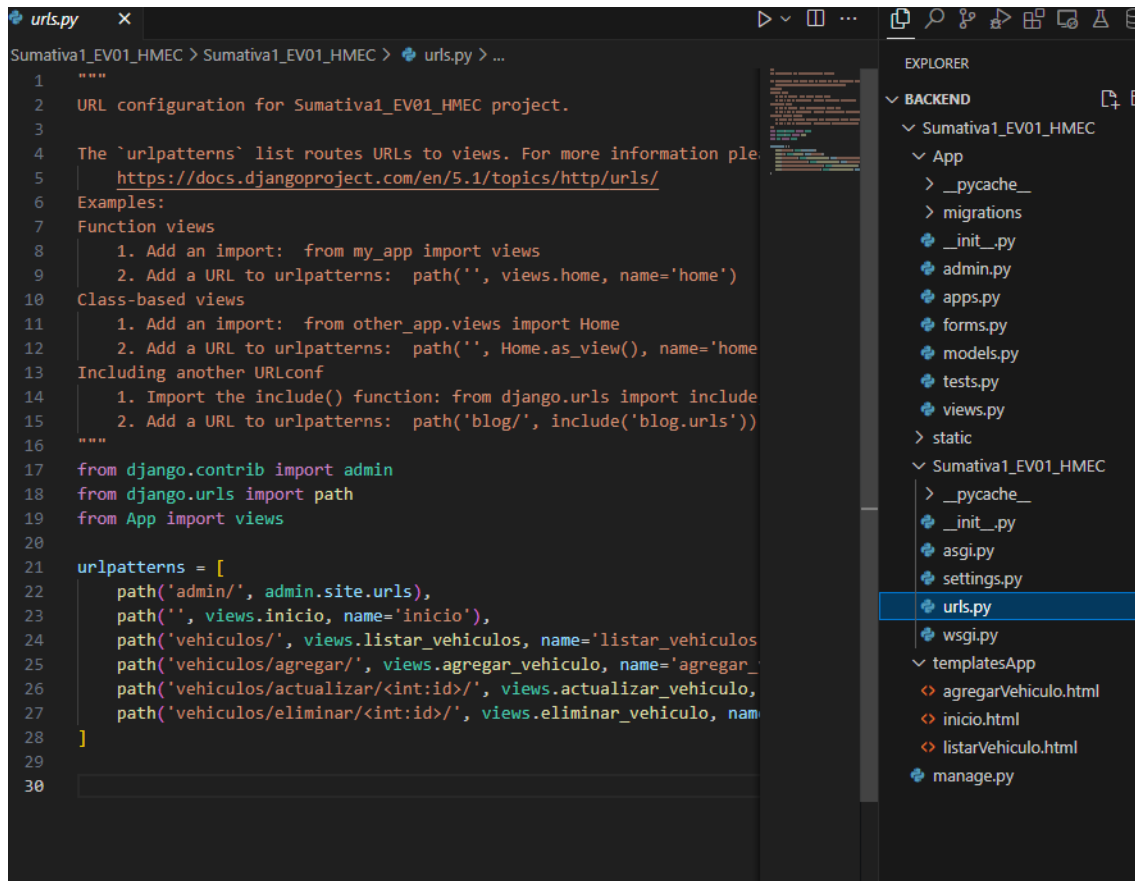
> inicio.html

> listarVehiculo.html

> manage.py

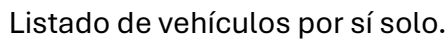
OUTLINE

En el archivo urls.py del proyecto definí las rutas:



```
1  """
2  URL configuration for Sumativa1_EV01_HMEC project.
3
4  The `urlpatterns` list routes URLs to views. For more information please see:
5  https://docs.djangoproject.com/en/5.1/topics/http/urls/
6  Examples:
7  Function views
8      1. Add an import:  from my_app import views
9      2. Add a URL to urlpatterns:  path('', views.home, name='home')
10 Class-based views
11     1. Add an import:  from other_app.views import Home
12     2. Add a URL to urlpatterns:  path('', Home.as_view(), name='home')
13 Including another URLconf
14     1. Import the include() function: from django.urls import include
15     2. Add a URL to urlpatterns:  path('blog/', include('blog.urls'))
16 """
17 from django.contrib import admin
18 from django.urls import path
19 from App import views
20
21 urlpatterns = [
22     path('admin/', admin.site.urls),
23     path('', views.inicio, name='inicio'),
24     path('vehiculos/', views.listar_vehiculos, name='listar_vehiculos'),
25     path('vehiculos/agregar/', views.agregar_vehiculo, name='agregar_vehiculo'),
26     path('vehiculos/actualizar/<int:id>/', views.actualizar_vehiculo, name='actualizar_vehiculo'),
27     path('vehiculos/eliminar/<int:id>/', views.eliminar_vehiculo, name='eliminar_vehiculo'),
28 ]
29
30
```

Esta es la pantalla de inicio tiene un botón de agregar vehículo y mostrar listado.
El agregar vehículo mostrara nuestra pagina de agregar y mostrar listado mostrara el listado de vehículos por sí solo.

[illegible]

[illegible]

El formulario tiene límites y condiciones puestas en forms.py para validaciones.

Registro de Vehículos

Patente:

DFF

-

S

Nro. Chasis:

DFD

Nro. Motor:

DF

Modelo:

SDF

Fecha de Venc. Rev. Técnica:

14-09-2024

Tipo de Vehículo:

CAMIONETA

Marca:

CHEVROLET

Posee Seguro:

☐ Sí

☒ No

Observaciones:

SDFSDFSDFSDF

Guardar

Atrás

Nos advierte las condiciones que no se están cumpliendo y no deja guardar el vehículo hasta que no se cumplan las condiciones.

Registro de Vehículos

Patente:

-

• Asegúrese de que este valor tenga al menos 6 carácter(es) (tiene3).

Nro. Chasis:

• El número de chasis debe tener exactamente 12 caracteres.

Nro. Motor:

• El número de motor debe tener exactamente 17 caracteres.

Modelo:

SDF

Fecha de Venc. Rev.

14-09-2024

Acá agregamos un nuevo vehículo

Registro de Vehículos

Patente:

R2D2C3

-

P

Nro. Chasis:

123123413413

Nro. Motor:

13414132423FSDFVB

Modelo:

BOMBER

Fecha de Venc. Rev. Técnica:

05-10-2024

Tipo de Vehículo:

SUV

Marca:

TOYOTA

Posee Seguro:

☐ Sí

☒ No

Observaciones:

PROBANDO QUE SE AGREGUE A LA LISTA CUMPLIENDO LAS CONDICIONES

Guardar

Atrás

Lista de Vehículos

Patente	Tipo de Vehículo	Nro Chasis	Modelo	Marca	Fecha de Venc. Rev. Técnica	Posee Seguro	Acciones
SDFSDf-S	Camioneta	SDCVSDFSDfSD	delorian	Toyota	19 de septiembre de 2024	Sí	<div></div> <div></div>

Como se aprecia en la imagen se agrego:

Registro de Vehículos

Patente:

-

Nro. Chasis:

Nro. Motor:

Modelo:

Fecha de Venc. Rev. Técnica:

DD-MM-AAAA

Tipo de Vehículo:

Marca:

Posee Seguro:

☐ Sí

☐ No

Observaciones:

Guardar

Atrás

Lista de Vehículos

Patente	Tipo de Vehículo	Nro Chasis	Modelo	Marca	Fecha de Venc. Rev. Técnica	Posee Seguro	Acciones
SDFSDF-S	Camioneta	SDCVSDFSDFSDFSD	delorian	Toyota	19 de septiembre de 2024	Sí	<div></div> <div></div>
R2D2C3-P	SUV	123123413413	bomber	Toyota	5 de octubre de 2024	No	<div></div> <div></div>

También se puede editar y eliminar

Lista de Vehiculos

Patente	Tipo de Vehículo	Nro Chasis	Nro Motor	Modelo	Marca	Fecha de Venc. Rev. Técnica	Posee Seguro	Acciones
SDFSDF-S	Camioneta	SDCVSDFSDFSDFSD	2W3R234R34R34R34R	delorian	Toyota	19 de septiembre de 2024	Sí	<div></div> <div></div>
R2D2C3-P	SUV	SDFSDFSDFSDFSD	FDWSDF24F23F2RF24	bomber	Toyota	21 de septiembre de 2024	Sí	<div></div> <div></div>

Agregar nuevo vehículo

Atrás

Lista de Vehículos

Patente	Tipo de Vehículo	Nro Chasis	Nro Motor	Modelo	Marca	Fecha de Venc. Rev. Técnica	Posee Seguro	Acciones
SDFSDF-S	Camioneta	SDCVSDFSDFSDFSD	2W3R234R34R34R34R	delorian	Toyota	19 de septiembre de 2024	Sí	<div></div> <div></div>

Agregar nuevo vehículo

Atrás