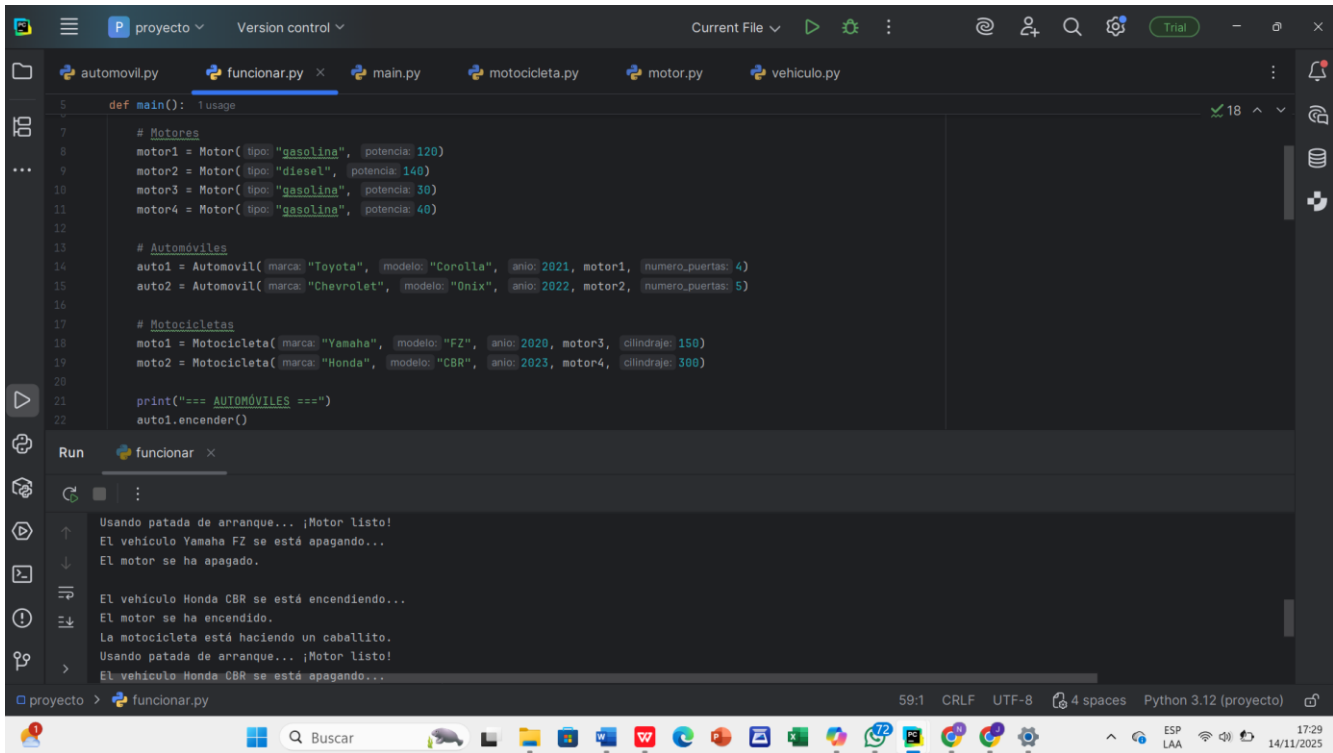


https://github.com/anzulesneicer25-dotcom/programaci-n-orientada-a-objetos_2025_CII/blob/main/funcionar.py



The screenshot shows a code editor with a dark theme. The top bar includes a menu icon, a project name 'proyecto', a 'Version control' dropdown, and a 'Current File' dropdown. Below the top bar, there are tabs for several files: 'automovil.py', 'funcionar.py' (which is the active file), 'main.py', 'motocicleta.py', 'motor.py', and 'vehiculo.py'. The main editor area displays the code for 'funcionar.py'. The code defines a 'main()' function that creates instances of 'Motor', 'Automovil', and 'Motocicleta' objects. It then prints a separator and calls the 'encender()' method on the 'auto1' object. The bottom panel, titled 'Run', shows the output of the program. The output consists of several lines of text: 'Usando patada de arranque... ¡Motor listo!', 'El vehículo Yamaha FZ se está apagando...', 'El motor se ha apagado.', 'El vehículo Honda CBR se está encendiendo...', 'El motor se ha encendido.', 'La motocicleta está haciendo un caballito.', 'Usando patada de arranque... ¡Motor listo!', and 'El vehículo Honda CBR se está apagando...'. The bottom status bar shows the file path 'proyecto > funcionar.py', the line and column '59:1', the encoding 'CRLF', the file type 'UTF-8', the number of spaces '4 spaces', the Python version 'Python 3.12 (proyecto)', and the date and time '17:29 14/11/2025'.

```
def main():  
    # Motores  
    motor1 = Motor( tipo: "gasolina", potencia: 120)  
    motor2 = Motor( tipo: "diesel", potencia: 140)  
    motor3 = Motor( tipo: "gasolina", potencia: 30)  
    motor4 = Motor( tipo: "gasolina", potencia: 40)  
  
    # Automóviles  
    auto1 = Automovil( marca: "Toyota", modelo: "Corolla", año: 2021, motor1, numero_puertas: 4)  
    auto2 = Automovil( marca: "Chevrolet", modelo: "Onix", año: 2022, motor2, numero_puertas: 5)  
  
    # Motocicletas  
    moto1 = Motocicleta( marca: "Yamaha", modelo: "FZ", año: 2020, motor3, cilindraje: 150)  
    moto2 = Motocicleta( marca: "Honda", modelo: "CBR", año: 2023, motor4, cilindraje: 300)  
  
    print("=== AUTOMÓVILES ===")  
    auto1.encender()
```

Run funcionar

Usando patada de arranque... ¡Motor listo!
El vehículo Yamaha FZ se está apagando...
El motor se ha apagado.
El vehículo Honda CBR se está encendiendo...
El motor se ha encendido.
La motocicleta está haciendo un caballito.
Usando patada de arranque... ¡Motor listo!
El vehículo Honda CBR se está apagando...

proyecto > funcionar.py 59:1 CRLF UTF-8 4 spaces Python 3.12 (proyecto) 17:29 14/11/2025