

CLASES Y OBJETOS en Python

AUTOMOVIL

CLASE

CARACTERÍSTICAS:

AÑO:

PLACA:

COLOR:

MARCA:

ATRIBUTOS
O
PROPIEDADES

FUNCIONES:

encender

avanzar

acelerar

frenar

MÉTODOS
(FUNCIONES)

OBJETOS

VW



TICO



LAMBORGINI



CLASES Y OBJETOS en Python

AUTOMOVIL

CLASE

class Automovil:

CARACTERÍSTICAS:

AÑO:

PLACA:

COLOR:

MARCA:

ATRIBUTOS
O
PROPIEDADES

Crear características

```
def __init__(self, aa, pl, col, mar):  
    self.año = aa  
    self.placa = pl  
    self.color = col  
    self.marca = mar
```

FUNCIONES:

encender

avanzar

acelerar

frenar

MÉTODOS
(FUNCIONES)

Crear Métodos (funciones)

```
def encender(self):  
    print('encender ' + self.marca)  
  
def avanzar(self):  
    print('avanzar ' + self.marca)  
  
def acelerar(self):  
    print('acelerar ' + self.marca)  
  
def frenar(self):  
    print('frenar ' + self.marca)
```

CLASES Y OBJETOS en Python

class Automovil:

Crear características

```
def __init__(self, aa, pl, col, mar):  
    self.año = aa  
    self.placa = pl  
    self.color = col  
    self.marca = mar
```

Crear Métodos (funciones)

```
def encender(self):  
    print('encender ' + self.marca)  
  
def avanzar(self):  
    print('avanzar ' + self.marca)  
  
def acelerar(self):  
    print('acelerar ' + self.marca)  
  
def frenar(self):  
    print('frenar ' + self.marca)
```

Crear objetos

```
vw = Automovil(1970, 'CH-1234', 'Amarillo', 'Volkswagen')
```

```
tico = Automovil(1985, 'EJ-2345', 'Rojo', 'TICO')
```

```
lamborghini = Automovil(2018, 'E7P-367', 'Amarillo', 'Lamborghini')
```

Utilizar objetos

```
vw.encender()
```

```
vw.acelerar()
```

```
vw.frenar()
```

```
tico.encender()
```

```
tico.acelerar()
```

```
tico.frenar()
```

```
lamborghini.encender()
```

```
lamborghini.acelerar()
```

```
lamborghini.frenar()
```