

# Estructura de Datos y POO

Semana 9





## Contenido

- Herencia



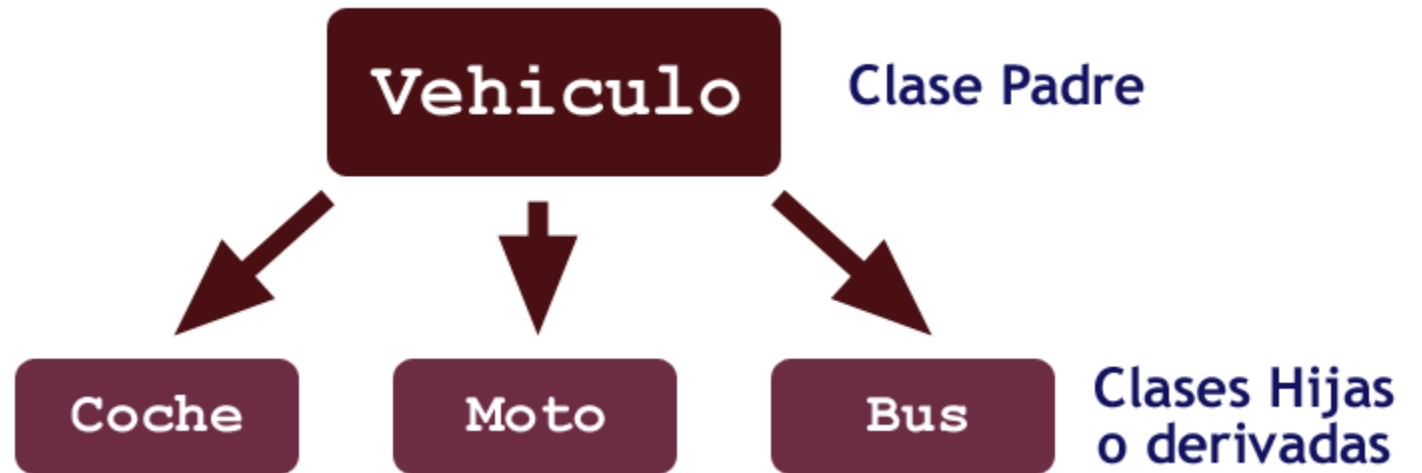
**PYTHON**

# Manejo de método y herencia



## Herencia

✚ Es la acción de crear una **clase** a partir de otra ya existente. La **clase hija** hereda las características de la **clase padre** siempre que sean **públicas** o **protegidas**, privadas no se pueden heredar.



# Manejo de método y herencia



## Herencia en Python

```
class Padre:
    def __init__(self, nombre):
        self._nombre=nombre

    def mostrarDatos(self):
        return "Mi nombre es " + self._nombre

class Hijo(Padre):
    def __init__(self, nombre):
        super().__init__(nombre)

obj = Hijo("Carlos")
print(obj.mostrarDatos())
```

```
class Padre:
    def __init__(self, nombre):
        self._nombre=nombre

    def mostrarDatos(self):
        return "Mi nombre es " + self._nombre

class Hijo(Padre):
    def __init__(self, nombre):
        Padre.__init__(self,nombre)

obj = Hijo("Carlos")
print(obj.mostrarDatos())
```



**Gracias**