

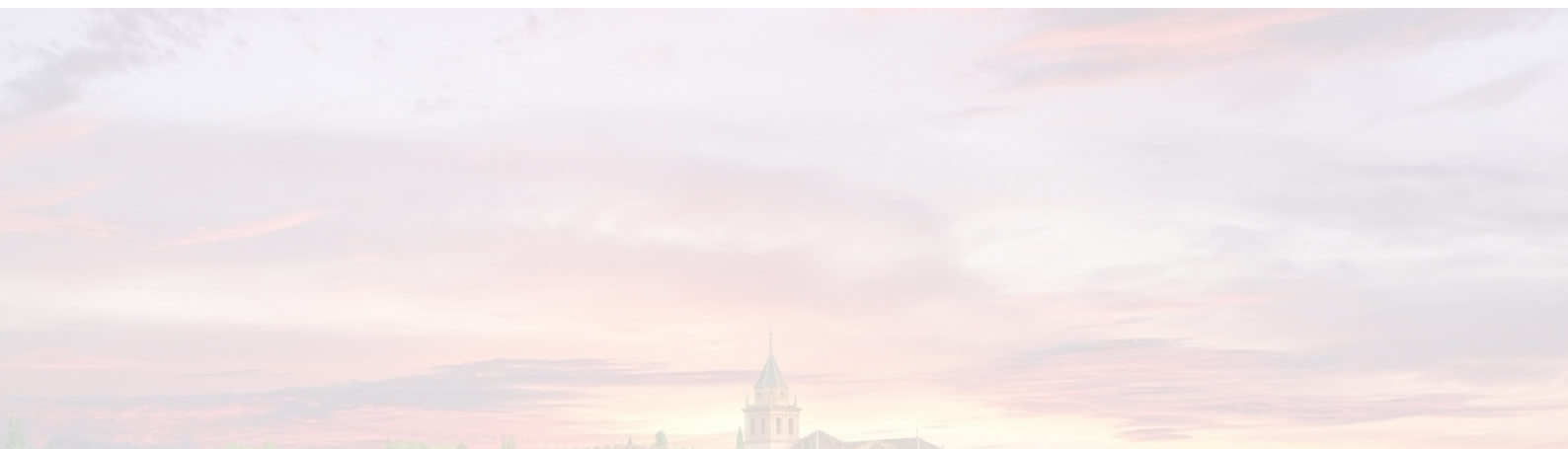


Ingeniería Informática + ADE

Universidad de Granada (UGR)

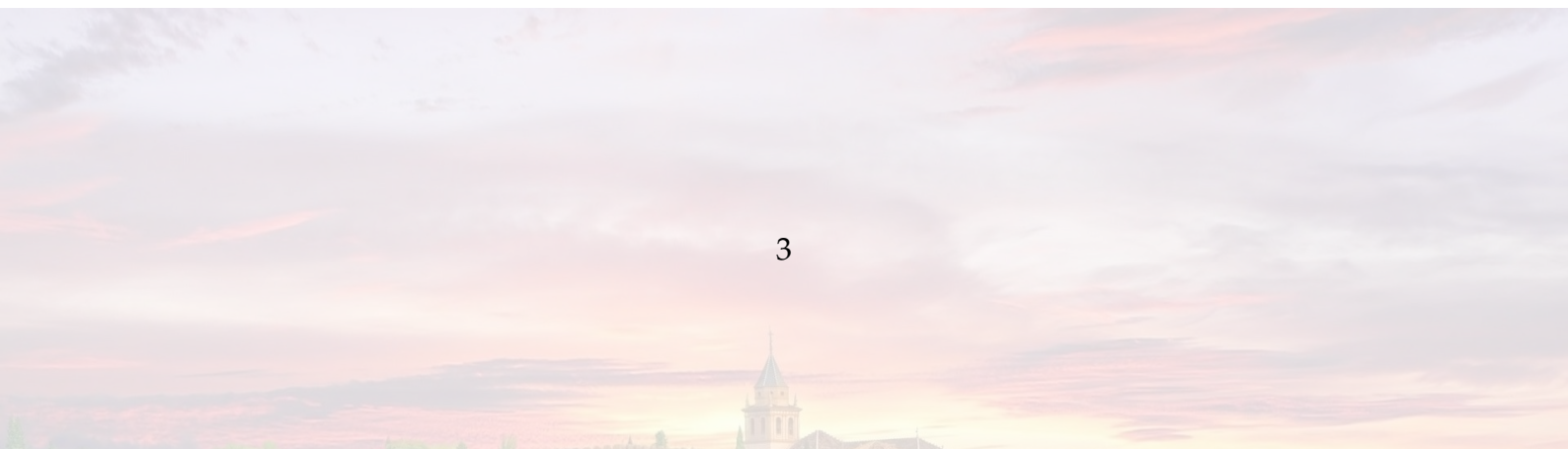
Autor: Ismael Sallami Moreno

Asignatura: Relación de Problemas Tema 3 : Herencia (PDOO)



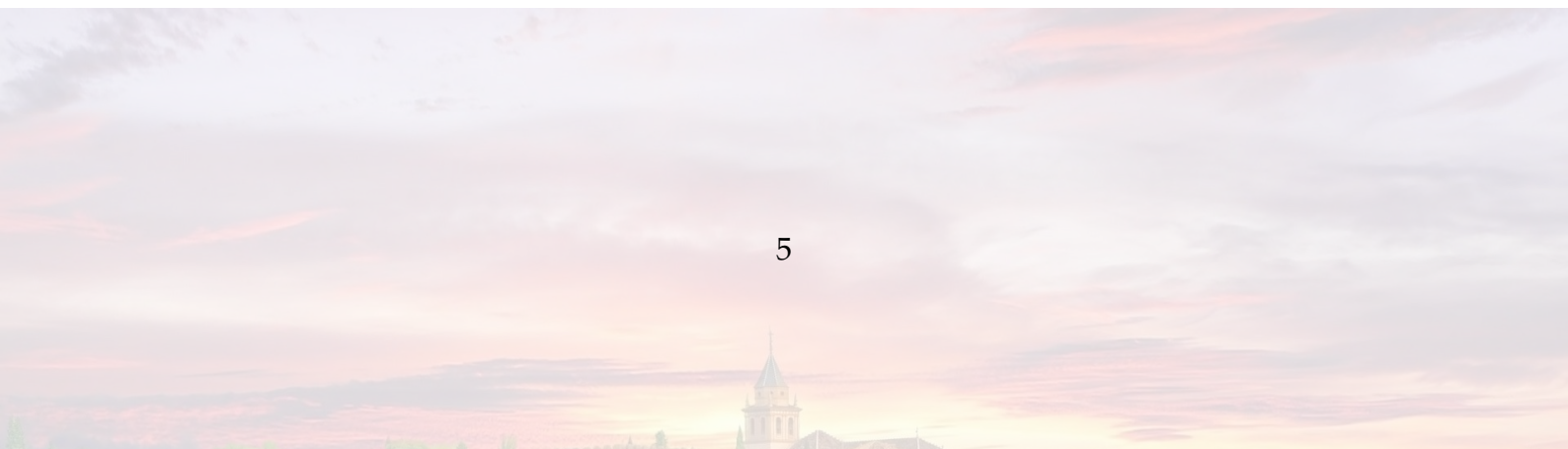
Índice general

I	Atributos y métodos	5
0.1.	Enunciados	7
0.2.	Soluciones	7
0.2.1.	Ejercicio 1	7



Parte I

Atributos y métodos



0.1 Enunciados

0.2 Soluciones

0.2.1. Ejercicio 1

a)

b)

```
1 class Coche
2   @num_coches = 0
3
4   attr_accessor :marca, :modelo, :matricula
5
6   def initialize(marca, modelo, matricula)
7     @marca = marca
8     @modelo = modelo
9     @matricula = matricula
10    self.class.incrementar_num_coches
11  end
12
13  def self.incrementar_num_coches
14    @num_coches += 1
15  end
16
17  def self.num_coches
18    @num_coches
19  end
20
21  def to_s
22    "Marca: #{@marca}, Modelo: #{@modelo}, Matricula: #{@matricula}"
23  end
24 end
25
26 COCHE1 = Coche.new("Ford", "Focus", "1234ABC")
27 puts "Coche 1: \n"
28 puts COCHE1.to_s
29 puts "Coche 1 es una instancia de: #{COCHE1.class}"
30 puts Coche.num_coches
31
32 COCHE2 = Coche.new("Chevrolet", "Corvette", "5678DEF")
33 puts "Coche 2: \n"
34 puts COCHE2.to_s
35 puts "Coche 2 es una instancia de: #{COCHE2.class}"
36 puts Coche.num_coches
```