

```
1 # Parte 1
2
3 def sum (arr)
4   suma = 0
5   arr.each do |numero|
6     suma += numero
7   end
8   return suma
9 end
10
11 def max_2_sum(arr)
12   # Si el arreglo está vacío, devuelve 0
13   return 0 if arr.empty?
14
15   # Si el arreglo tiene solo un elemento, devuelve
ese elemento
16   return arr[0] if arr.length == 1
17
18   # Ordena el arreglo en orden descendente
19   sorted_arr = arr.sort.reverse
20
21   # Suma los dos primeros elementos (los más grandes)
22   return sorted_arr[0] + sorted_arr[1]
23 end
24
25
26 def sum_to_n?(arr, n)
27
28   seen_numbers = Set.new
29
30   arr.each do |num|
31     complement = n - num
32     if seen_numbers.include?(complement)
33       return true
34     end
35
36     seen_numbers.add(num)
37   end
38
39   return false
40 end
```

```
41
42
43 # Parte 2
44
45 def hello(name)
46   return "Hello, #{name}"
47 end
48
49 def starts_with_consonant? (s)
50   /^[b-df-hj-np-tv-z]/i.match?(s)
51 end
52
53 def binary_multiple_of_4? (s)
54   if /^[01]+$/.match?(s) && s.to_i(2)%4 == 0
55     return true
56   else
57     return false
58   end
59 end
60
61 # Parte 3
62
63 class BookInStock
64
65   # Constructor con verificación de argumentos
66   def initialize(isbn, precio)
67     if isbn.empty? || precio <= 0
68       raise ArgumentError, "El número ISBN no puede
        estar vacío y el precio debe ser mayor que cero."
69     end
70
71     @isbn = isbn
72     @precio = precio
73   end
74
75   # Getter para obtener el ISBN
76   def isbn
77     @isbn
78   end
79
80   # Setter para establecer el ISBN
```

```
81  def isbn=(nuevo_isbn)
82    @isbn = nuevo_isbn
83  end
84
85  # Getter para obtener el precio
86  def precio
87    @precio
88  end
89
90  # Setter para establecer el precio
91  def precio=(nuevo_precio)
92    @precio = nuevo_precio
93  end
94
95  # Método para obtener una representación
formateada del libro
96  def to_s
97    "ISBN: #{@isbn}, Precio: $#{@precio.round(2)}"
98  end
99
100 # Método para obtener el precio formateado como
una cadena
101 def price_as_string
102   "$%.2f" % @precio
103 end
104
105 end
106
```