



Desafío resuelto - Torneo

Por ejemplo, si hay 3 equipos, e1, e2 y e3:

```
e1 V.S e2  
e1 V.S e3  
e2 V.S e1  
e2 V.S e3  
e3 V.S e1  
e3 V.S e2
```

Solución 1

```
a = ['Equipo 1','Equipo 2','Equipo 3','Equipo 4','Equipo 5']  
b = ['Equipo 1','Equipo 2','Equipo 3','Equipo 4','Equipo 5']  
t = []  
  
a.each do |e1|  
  b.each do |e2|  
    t.push "#{e1} V.S #{e2}"  
  end  
end  
  
puts t.join("\n")
```

```
Equipo 1 V.S Equipo 1  
Equipo 1 V.S Equipo 2  
Equipo 1 V.S Equipo 3  
Equipo 1 V.S Equipo 4  
Equipo 1 V.S Equipo 5  
Equipo 2 V.S Equipo 1  
Equipo 2 V.S Equipo 2  
Equipo 2 V.S Equipo 3  
Equipo 2 V.S Equipo 4  
Equipo 2 V.S Equipo 5  
Equipo 3 V.S Equipo 1  
Equipo 3 V.S Equipo 2  
Equipo 3 V.S Equipo 3  
Equipo 3 V.S Equipo 4
```

Equipo 3 V.S Equipo 5
Equipo 4 V.S Equipo 1
Equipo 4 V.S Equipo 2
Equipo 4 V.S Equipo 3
Equipo 4 V.S Equipo 4
Equipo 4 V.S Equipo 5
Equipo 5 V.S Equipo 1
Equipo 5 V.S Equipo 2
Equipo 5 V.S Equipo 3
Equipo 5 V.S Equipo 4
Equipo 5 V.S Equipo 5

Solución 2: Eliminando los repetidos

```
a = ['Equipo 1','Equipo 2','Equipo 3','Equipo 4','Equipo 5']  
b = ['Equipo 1','Equipo 2','Equipo 3','Equipo 4','Equipo 5']  
t = []
```

```
a.each do |e1|  
  b.each do |e2|  
    if e1 != e2  
      t.push "#{e1} V.S #{e2}"  
    end  
  end  
end  
  
puts t.join("\n")
```

```
Equipo 1 V.S Equipo 2  
Equipo 1 V.S Equipo 3  
Equipo 1 V.S Equipo 4  
Equipo 1 V.S Equipo 5  
Equipo 2 V.S Equipo 1  
Equipo 2 V.S Equipo 3  
Equipo 2 V.S Equipo 4  
Equipo 2 V.S Equipo 5  
Equipo 3 V.S Equipo 1  
Equipo 3 V.S Equipo 2  
Equipo 3 V.S Equipo 4  
Equipo 3 V.S Equipo 5  
Equipo 4 V.S Equipo 1  
Equipo 4 V.S Equipo 2  
Equipo 4 V.S Equipo 3  
Equipo 4 V.S Equipo 5  
Equipo 5 V.S Equipo 1  
Equipo 5 V.S Equipo 2  
Equipo 5 V.S Equipo 3  
Equipo 5 V.S Equipo 4
```

Solución 3: Bonus

Si siempre son los mismos equipos se puede trabajar con uno solo de los arreglos

```
a = ['Equipo 1','Equipo 2','Equipo 3','Equipo 4','Equipo 5']
t = []

a.each do |e1|
  a.each do |e2|
    if e1 != e2
      t.push "#{e1} V.S #{e2}"
    end
  end
end

puts t.join("\n")
```

```
Equipo 1 V.S Equipo 2
Equipo 1 V.S Equipo 3
Equipo 1 V.S Equipo 4
Equipo 1 V.S Equipo 5
Equipo 2 V.S Equipo 1
Equipo 2 V.S Equipo 3
Equipo 2 V.S Equipo 4
Equipo 2 V.S Equipo 5
Equipo 3 V.S Equipo 1
Equipo 3 V.S Equipo 2
Equipo 3 V.S Equipo 4
Equipo 3 V.S Equipo 5
Equipo 4 V.S Equipo 1
Equipo 4 V.S Equipo 2
Equipo 4 V.S Equipo 3
Equipo 4 V.S Equipo 5
Equipo 5 V.S Equipo 1
Equipo 5 V.S Equipo 2
Equipo 5 V.S Equipo 3
Equipo 5 V.S Equipo 4
```