

Programación 2

Parcial 2

Nombre y Apellido: Valentino Sparvoli

Año: Primero

Comisión: Noche

Formato de Entrega: **PDF**.

Fecha de Entrega: Miércoles 18 de Noviembre del 2020.

Desarrollar los siguientes Algoritmos en Pseudocódigo:

1. Desarrolle un algoritmo que permite encontrar una manzana verde en un cajón de 10 manzanas.
2. Desarrolle un algoritmo que permita leer dos valores distintos, determinar cuál de los dos valores es el mayor y escribirlo; y en el caso que sean iguales imprimir un texto.
3. Desarrolle un algoritmo que realice la sumatoria de los números enteros comprendidos entre el 1 y el 10, es decir, $1 + 2 + 3 + \dots + 10$.
4. Desarrolle un algoritmo que permita leer tres valores y almacenarlos en las variables A, B y C respectivamente. El algoritmo debe imprimir cual es el mayor y cuál es el menor. Recuerde constatar que los tres valores introducidos por el teclado sean valores distintos. Presente un mensaje de alerta en caso de que se detecte la introducción de valores iguales.
5. Desarrolle un algoritmo que permita leer dos números y ordenarlos de menor a mayor, si es el caso.

1-

```
var CajonManzanas=["Roja","Roja","Roja","Roja","Roja","Verde","Roja","Roja","Roja","Roja"]
for CajonManzanas hasta 10
  if CajonManzanas=="Verde"
    "Encontre la manzana verde"
  else
    "No fue encontrada la manzana verde"
```

2-

```
var A=1
var B=2
if A es mayor que B
  "A es mayor que B"
else if B es mayor que A
  "B es mayor que A"
else
  "Son los dos iguales"
```

3-

```
var ListaNumeros=[1,2,3,4,5,6,7,8,9,10]
for ListaNumeros hasta 10
  ListaNumeros más igual ListaNumeros
```

4-

```
var A
var B
var C
if A es estrictamente igual a B
  "Cuidado, hay dos numeros iguales"
else if B es estrictamente igual a C
  "Cuidado, hay dos numeros iguales"
else if A es estrictamente igual a C
  "Cuidado, hay dos numeros iguales"
else
  if A es mayor que B y tambien A es mayor que C
    if B es mayor que C
      "A es el mayor y C es el menor"
    else
      "A es el mayor y B es el menor"
  else if B es mayor que A y tambien B es mayor que C
    if A es mayor que C
      "B es el mayor y C es el menor"
    else
      "B es el mayor y A es el menor"
```

Ing. Mauro Alejandro Goya - Ing. Marcelo Ricardo Dosko

```
else if C es mayor que A y tambien C es mayor que B
    if A es mayor que B
        "C es el mayor y B es el menor"
    else
        "C es el mayor y A es el menor "
```

5-

```
var numeroUno
var numeroDos
if numeroUno es mayor que numeroDos
    mostrar en pantalla numeroUno, numeroDos
else
    mostrar en pantalla numeroDos, numeroUno
```