

Programación 2

Parcial 2

Nombre y Apellido: Bianchi Matsumoto Juan Marcos

Año: 2020

Comisión: 1ª TN

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 cual 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)

```
while (no haya mas manzanas)
  if (A es verde)
  {
    "Lo encuentre"
  }
  else    Sigo
```

2)

```
var A
var B

if (A = B)
{
  "ingrese numeros distintos"
}
else if (A > B)
{
  "A es mayor que B"
}
else "B es mayor que A"
```

3)

```
var n = 0
var suma = 0

while (n <= 10)
  n += + 1
  suma += + n
("la suma de los 10 primeros numeros es : ", suma)
```

4)

```
var A
var B
var C

"Ingrese 3 numeros distintos"
Input var A
Input var C
Input var B

if (A = B)
{
    "ingrese numeros diferentes"
}
else if (A = C)
{
    "Ingrese numeros diferentes"
}
else if (C = B) {
    "Ingrese numeros diferentes"
}
else if (A>B)
{
    if (A>C)
    {
        if (B>C)
        {
            "A es el mayor y C es el menor"
        }
        else "A es el mayor y B es el menor"
    }
    else if (C>B)
        "C es el Mayor y B es el menor"
}
else if (B>C)
{
    if (A>C)
    {
        "B es el mayor y C es el menor"
    }
    else " B es el mayor y A es el menor"
}
else if (C>A)
{
    "C es el mayor y A es el menor"
}
```



5)

```
var nros = ["numero1","numero2"]  
' nros.sort(function(a,b){return a-b})'
```

Código en JS

```
var nros = ["10" , "5"]  
console.log(nros.sort(function(a,b){return a-b}))
```