

## Programación 2

### Parcial 2

Nombre y Apellido: Tomas Donamari

Año: 1

Comisión: Turno 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 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.

```
var A = 1
for A hasta 10
    if A es verde
        LO ENCONTRE
    else
        if A <= 10
            A = A + 1
```

2.

```
if A > B
    Mostar A
else if
    B > A
    Mostar B
else
    A = B
    Mostar ambos resultados
```

3.

```
Definir num1, num2, resultado, op
Escribir "Ingrese primer numero"
Leer num1
Escribir "Ingrese segundo numero"
Leer num2
Escribir "Ingrese el numero de la operacion a realizar: 1) suma"
Leer op
Segun op Hacer
    1: resultado = num1 + num2
Fin
```

4.

```
leer a, b, c

si a < b entonces
    si a < c entonces
        si b < c entonces
            Escribir a
            Escribir b
            Escribir c

si a = b entonces
    a < c entonces
        b < c entonces
            Escribir a = b
            Escribir c
```

5.

```
Escribir "Ingrese los numeros"
Definir A es mayor, B es menor
Leer A y B

if si a < b
    else Escribir "El orden de los numeros es le siguiente = " B, ",", A
```