

Programación 2

Parcial 2

Nombre y Apellido: Juan Cruz Risso

Año: 1 A

Comisión: 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 cuál 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.

```
X es igual a 10 manzanas
    while haya manzanas
        if X es verde
            la encontré
        else
            seguir buscando

var X
var Z

    if X es mayor a Z
        imprimir X es el mayor
    else
        imprimir Z es el mayor
    else if
        imprimir: "Los números son iguales"

var numeros del 1 al 10
for
    números mas igual a números

numero X
numero Z
numero Y

var A es igual a numero X
var B es igual a numero Z
var C es igual a numero Y

if A es distinto de B y de C
    A es mayor que B y C
    imprime en consola A es el mayor
if A es menor que B y C
    imprime en consola A es el menor
if B es distinto de A y de C
    B es mayor que A y C
    imprime en consola B es el mayor
if B es menor que A y C
    imprime en consola B es el menor
if C es distinto de A y de B
    C es mayor que A y B
    imprime en consola C es el mayor
```

```
if C es menor que A y B  
    imprime en consola C es el menor  
else  
    A, B y C son iguales
```

```
numero 1  
numero 2  
if numero 1 es menor a numero 2  
ordenar de menor a mayor  
else  
    ordenar de mayor a menor
```