

# Programación 2

## Parcial 2

Nombre y Apellido: Garcia Chamorro Juan Carlos.

Año: 1A.

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.  
**Resuelta.**
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.  
**Resuelta.**
3. Desarrolle un algoritmo que realice la sumatoria de los números enteros comprendidos entre el 1 y el 10, es decir,  $1 + 2 + 3 + \dots + 10$ .  
**Resuelta.**
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.  
**Resuelta.**
5. Desarrolle un algoritmo que permita leer dos números y ordenarlos de menor a mayor, si es el caso.  
**Resuelta.**

## Ejercicio número 1

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

## Ejercicio número 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"
```

## Ejercicio número 3

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

## Ejercicio número 4

```
var a  
var b  
var c  
if A es distinto de B y también B es distinto de C y también C es distinto  
de A  
    if A es mayor que B y también A es mayor que C  
        if B es mayor que C  
            imprimir en consola que A es el mayor y que C es el menor  
        else
```

Ing. Mauro Alejandro Goya - Ing. Marcelo Ricardo Dosko

```
imprimir en consola que A es el mayor y que B es el menor
if B es mayor que A y también B es mayor que C
    if A es mayor que C
        imprimir en consola que B es el mayor y que C es el menor
    else
        imprimir en consola que B es el mayor y que A es el menor
if C es mayor que A y también C es mayor que B
    if A es mayor que B
        imprimir en consola que C es el mayor y que B es el menor
    else
        imprimir en consola que C es el mayor y que A es el menor
else
    imprimir por consola que hubo un error porque hay un número igual
```

### Ejercicio número 5

```
function (primerNumero y segundoNumero)
if primerNumero es mayor que segundoNumero
    mostrar por consola que el primerNumero es mayor que el
segundoNumero
else
    mostrar por consola que el primerNumero es menor que el
segundoNumero
```