

Programación 2

Parcial 2

Nombre y Apellido: Francisco Moschén

Año: 1°

Comisión: A 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 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.

RESOLUCIÓN:

```
//Punto 1
string [] Cajon={'Roja','Roja','Roja','Roja','Roja','Roja','Roja','Verde','Roj
a','Roja' };

for Cajon; hasta 10
    if Cajon igual 'Verde'
        mostrar en consola: aqui esta la verde + string[7];

    else
        mostrar en consola: no hay manzana verde;

//Punto 2
int A= valor 1;
int B= valor 2;

if A mayor que B
    mostrar en consola:'el valor A es mayor que el valor B';

else if A menor que B
    mostrar en consola:' el valor B es mayor que el valor A';

else
    mostrar en consola:'el valor A es igual al valor B';

//Punto 3
int [] NumEnt= {1,2,3,4,5,6,7,8,9,10};

for NumEnt hasta el valor 10

    NumEnt += NumEnt
//Punto 4
int A;
int B;
int C;

if A no es igual a B o C, B no es igual a A o C y C no es igual a A o B
    if A es mayor que B y C
        if B es mayor que C

            Almacenar A en A, B en B y C en C
            mostrar en consola: A es el mayor valor y C es el menor;
        else

            Almacenar A en A, B en B y C en C
            mostrar en consola: A es el mayor y B es el menor;
```

```
if B es mayor que A y C
    if A es mayor que C

        Almacenar A en A, B en B y C en C
        mostrar en consola: B es el mayor valor y C es el menor;
    else

        Almacenar A en A, B en B y C en C
        mostrar en consola: B es el mayor valor y A es el menor;
if C es mayor que A y B
    if A es mayor que B

        Almacenar A en A, B en B y C en C
        mostrar en consola: C es el mayor valor y B es el menor;
    else

        Almacenar A en A, B en B y C en C
        mostrar en consola: C es el mayor valor y A es el menor;
else
    mostrar en consola: alerta hay valores que son iguales, ingrese nuevamente valores diferentes;

//Punto 5
int A = valor1;
int B= valor2;

if A es mayor que B
    mostrar en consola: B, A;
else A es menor que B
    mostrar en consola: A, B;
```