



Programación 2

Parcial 2

Nombre y Apellido: Gastón Cogo

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 + + 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.





```
1.
// hacer un algoritmo que empiece en 1 y que llegue hasta 10,
comprobar si A (que es 1) es verde,
//en el caso de que lo sea imprimir lo encontré, en el caso de
que no lo sea continuar a la siguiente y así hasta llegar a 10.

var A = 1;

for (A hasta llegar a 10) {
    if (A === verde) {
        return ("Lo Encontre");
    } else
        if (A < 10) { // A siempre tiene que ser menor a 10, ya
que si fuera menor igual a 10 al llegar a 10 y no encontrar la
manzana se sumaria una vez más y llegaríamos a 11 manzanas
        A = A + 1;
    }
}</pre>
```





```
function Valores(A, B) {
if (A < B) {
} else if (A > B) {
} else if (A === B){
```





```
3.
//Debemos crear una función que contenga 2 valores y que esos 2
valores se sumen y se guarden en otra variable. Luego debemos
comprobar si A es menor o igual a 10 y lo mismo con B, además debemos
comprobar si A o B es mayor a 10, si es así debe imprimir que A o B es
mayor que 10.

var A;
var B;

function Sumar (A, B) {
  var C = A + B
   if (A <=10) {
    return (C); //esta línea puede cambiarse por console.log()
   } else if (A > 10) {
    return (A, 'Es mayor que 10'); //esta línea puede cambiarse
por console.log()
   } if (B <=10) {
    return (C); //esta línea puede cambiarse por console.log()
   } else if (B > 10) {
    return (B, 'Es mayor que 10'); //esta línea puede cambiarse
por console.log()
   }
}
```





```
var A;
function mayoryMenor (A, B, C) {
 } else if (B > A & B > C) {
   console.log ("B es mayor")
 } else if (C > A & C > B) {
   console.log ("C es mayor")
   console.log ("A es menor")
   console.log ("B es menor")
 } else if (C < A & C < B){
   console.log ("C es menor")
 if (A === B) {
   console.log ("A y B son valores iguales")
   console.log ("A y C son valores iguales")
 } else if (B === C) {
   console.log ("B y C son valores iguales")
```





```
if (A === B & B === C) {
    console.log ("A, B y C son valores iguales ninguno es mayor o
5.
function menorMayor (A, B) {
       return (A, B); // Esta línea puede cambiarse por
            return (B, A); // Esta línea puede cambiarse por
```