

Programación 2

Parcial 2

Nombre y Apellido: Martin Fabian Garcia

Año: 1er año

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 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.

1. `var appleBox = ["1", "2", "3", "4", "5", "6", "7", "8", "9", "10"]`
`for appleBox` hasta el valor "10"

`if`
appleBox es estrictamente igual a "7"
console.log dice: "Has encontrado la manzana verde"
`else`
console.log dice: "No se ha encontrado ninguna manzana verde"

2. `var Valor1 = 1`
`var Valor2 = 2`

`if`
Valor1 es mayor que Valor2
console.log dice: "El Valor 1 es mayor que el Valor 2"

`else if`
Valor2 es mayor que Valor1
console.log dice: "El Valor 2 es mayor que el Valor 1"

`else`
console.log dice: "El Valor 1 y el Valor 2 son iguales"

3. `var Numbers = [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10]`
`for Numbers` hasta el valor 10
console.log dice: "La suma de los números enteros da como resultado : " Numbers +
Numbers

4. `var Valor A = "A"`
`var Valor B = "B"`
`var Valor C = "C"`

`if`
Valor A, Valor B y Valor C son distintos
`if`
Valor A es mayor que Valor B y Valor C

if

Valor B es mayor que Valor C

console.log dice: "El valor más alto es: " Valor A

console.log dice: "El valor más bajo es: " Valor C

else if

Valor A, Valor B y Valor C son distintos

if

Valor B es mayor que Valor A y Valor C

if

Valor C es mayor que Valor A

console.log dice: "El valor más alto es: " Valor B

console.log dice: "El valor más bajo es: " Valor A

else if

Valor A, Valor B y Valor C son distintos

if

Valor C es mayor que Valor A y Valor B

if

Valor A es mayor que Valor B

console.log dice: "El valor más alto es: " Valor C

console.log dice: "El valor más bajo es: " Valor B

else

Alert dice: "Error! Los valores introducidos son iguales"

5. function (numeroUno, numeroDos)

if (numeroUno es mayor que numeroDos)

console.log dice: "numeroUno es mayor que numeroDos"

else

console.log dice: "numeroDos es mayor que numeroUno"