

Programación 2

Parcial 2

Nombre y Apellido: Julián Roca

Año: 1°

Comisión: 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 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) Se realiza un swich que recorra las 10 manzanas
Se realiza un if que cuente con la siguiente información:
En el caso de que la manzana sea roja se pasa a la siguiente
En el caso de ser verde se imprime que se encontró la manzana indicada
- 2) Se realiza un if anidado que contenga lo siguiente:
If (A>B) imprimir A
Else if (A<B) imprimir B
Else imprimir un texto que diga que A y B son iguales
- 3) Se crea un var a
Se crea un var i
Se crea un for en donde (i=1; i<10; i++)
a= a+i
Luego al imprimir "a" la cuenta estará hecha
- 4) Se ingresan 3 valores en donde el primero es A, el segundo B y el tercero C
Se realiza un if anidado de la siguiente manera
If A>B>C imprimir A "es el mayor y " C "es el menor"
Else if A>C>B imprimir A "es el mayor y " B "es el menor"
Else if B>A>C imprimir B "es el mayor y " C "es el menor"
Else if B>C>A imprimir B "es el mayor y " A "es el menor"
Else if C>A>B imprimir C "es el mayor y " B "es el menor"
Else if C>B>A imprimir C "es el mayor y " A "es el menor"
Else imprimir "hay 2 o mas valores iguales"
- 5) Se ingresan 2 valores en donde el primero es A y el segundo es B
Se realiza un if donde si:
A>B imprimir B, A
Else if B>A imprimir A, B
Else imprimir "Los valores son iguales"