

Programación 2

Parcial 2

Nombre y Apellido: agosto aparicio

Año: 1ro

Comisión: noche

Formato de Entrega: PDF.

Fecha de Entrega: Miércoles 18 de Noviembre del 2020.

Desarrollar los siguientes Algoritmos en Pseudocódigo:

Desarrolle un algoritmo que permite encontrar una manzana verde en un cajón de 10 manzanas.

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.

Desarrolle un algoritmo que realice la sumatoria de los números enteros comprendidos entre el 1 y el 10, es decir,  $1 + 2 + 3 + \dots + 10$ .

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 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.

Desarrolle un algoritmo que permita leer dos números y ordenarlos de menor a mayor, si es el caso.

```
int array cajon = ["manzana 1", "manzana 2", "manzana 3", "manzana 4", "manzana 5", "manzana 6", "manzana 7", "manzana verde", "manzana 9", "manzana 10" ];
```

```
for (cajon; hasta 10 ){  
  if (cajon ingual 'verde'){  
    mostrar en cosola: encontraste la manzana verde + string[7]  
  
  }  
  else{  
    mostrar en consola: no esta la manzana verde;  
  }  
}
```

```
//2
```

```
int a- valor 1  
int b- valor 2
```

```
if a mayor de b {  
  mostrar en consola: 'el valor a es mayor al valor de b';  
}  
else if a menor a b {  
  mostrar en consola: 'el valor a es menor al valor de b';  
}  
else{  
  mostrar en consola: 'el valor a es igual al valor de b';  
}
```

```
//3
```

```
int [] numeritos {1,2,3,4,5,6,7,8,9,10};
```

```
for numeritos hasta el valor 10
```

```
numeritos += numeritos
```

```
//4
```

```
int a;  
int b;  
int c;
```

```
if a es distinto de b y tambien b es de c tambien es distinto a a  
  if a es mayor que b y tambien a es mayor que c  
    if b es mayor que c  
      imprimir por consola que a es el mayor y que c es el menor  
    else
```

```
imprimir en consola que a es mayor y que b es el menor
if b es mayor que a y tambien b es mayor que c
    if a es mayor que c
        imprimir por consola: que b es el mayor y que c es el menor
else
```

```
imprimir por consola que b es el mayor y que a es el menor
if c es mayor que a y tambien c es mayor que b
    id a es mayor que b
        imprimir por consola: que
c es mayor y que b es el menor
```

```
//5
```

```
int a - valor1;
```

```
int b - valor2;
```

```
if a es mayo que b
```

```
mostrar por consola: b,a;
```

```
else a es menor que b
```

```
mostrar por consola: a,b;
```

```
int array cajon = ["manzana 1", "manzana 2", "manzana 3", "manzana 4","manzana 5","manzana 6", "manzana 7", "manzana verde", "manzana 9", "manzana 10" ];
```

```
for (cajon; hasta 10 ){
```

```
if (cajon ingual 'verde'){
```

```
    mostrar en cosola: encontraste la manzana verde + string[7]
```

```
    }
```

```
    else{
```

```
        mostrar en consola: no esta la manzana verde;
```

```
    }
```

```
}
```

```
//2
```

```
int a- valor 1
```

```
int b- valor 2
```

```
if a mayor de b {
```

```
    mostrar en consola: 'el valor a es mayor al valor de b';
```

```
}
```

```
else if a menor a b {
```

```
    mostrar en consola: 'el valor a es menor al valor de b';
```

```
}
```

```
else{
```

```
    mostrar en consola: 'el valor a es igual al valor de b';
```

```
}
```

```
//3
```

```
int [] numeritos {1,2,3,4,5,6,7,8,9,10};
```

```
for numeritos hasta el valor 10
```

```
numeritos += numeritos
```

```
//4
```

```
int a;
```

```
int b;
```

```
int c;
```

```
if a es distinto de b y tambien b es de c tambien es distinto a a
```

```
if a es mayor que b y tambien a es mayor que c
```

```
if b es mayor que c
```

```
imprimir por consola que a es el mayor y que c es el menor
```

```
else
```

```
imprimir en consola que a es mayor y que b es el menor
```

```
if b es mayor que a y tambien b es mayor que c
```

```
if a es mayor que c
```

```
imprimir por consola: que b es el mayor y que c es el menor
```

```
else
```

```
imprimir por consola que b es el mayor y que a es el menor
```

```
if c es mayor que a y tambien c es mayor que b
```

```
id a es mayor que b
```

```
imprimir por consola: que
```

```
c es mayor y que b es el menor
```

```
//5
```

```
int a - valor1;
```

```
int b - valor2;
```

```
if a es mayo que b
```

```
mostrar por consola: b,a;
```

```
else a es menor que b
```

```
mostrar por consola: a,b;
```