

PRACTICA 1

Formato de Entrega:

- La práctica debe de contener el Nombre de la Asignatura, Nombre del Estudiante (A. Paterno, A. Materno, Nombres), CI, Fecha de envío, y los códigos correspondientes a cada problema.
- Fecha de entrega hasta 13-septiembre 2021

El nombre del archivo debe ser de la siguiente manera:

ApellidoPaterno_ApellidoMaterno_NombreEstudiante_Practica1

1. Realice un programa que dado tres números por teclado muestre los mismo ordenados de mayor a menor.

Entrada	Salida
5	→ 9 6 5
9	
6	

2. Pedir una nota de 0 a 10 y mostrarla de la forma: Insuficiente, Suficiente, Bien...
Se dice que es “insuficiente” cuando la nota es menor a 5, “suficiente” cuando es igual a 5, una nota “bien” cuando es igual a 6, “notable” cuando esta entre 7 y 8 y “sobresaliente” cuando es mayor a 8

Entrada	Salida
4	→ insuficiente
9	→ sobresaliente
6	→ bien

3. Realice un programa que dado N números por teclado, visualice la suma de los números PATOS y la suma de los números NO PATOS. Un numero llega a ser PATO cuando es par y mayor a 10.

Entrada	Salida
6	→ 46 42
8 12 13 14 20 21	

4. Realice un programa que dado un numero entero entre 0 y 10, mostrar dicha nota de la forma: cero, uno, dos, tres...

Entrada	Salida
0	→ cero
3	→ tres

5. Realice un programa que, dado un número por teclado, visualice si es o no es un número PRIMO, un número es primo cuando solo es divisible entre 1 y entre si mismo.

Entrada	Salida
7	→ PRIMO
11	→ PRIMO
15	→ NO PRIMO

6. **Dadas las edades y alturas de N alumnos, mostrar el promedio de la edad y el promedio de la estatura, la cantidad de alumnos mayores de 18 años, y la cantidad de alumnos que miden más de 1.75.**

Entrada	→	Salida
2		promedio de la edad 16
14 1.00 18 1.80		promedio de la estatura 1,4
		Mayores a 18: 1
		Mayores a 1.75: 1

7. **Realice un programa que visualice los primeros N números de la serie Fibonacci**
Serie Fibonacci → 1 1 2 3 5 8 13 21.....

Entrada	→	Salida
3		1 1 2
5		1 1 2 3 5
7		1 1 2 3 5 8 13

NOTA:

- La entrega de la practica solo es válida hasta la fecha límite de entrega, **hasta horas 23:59 del día 13-septiembre-2021**, pasado el límite, la practica será invalida y no será revisada.
- **Respete el formato de entrega que se menciona al principio de la práctica.**