

	CAMPUS LADS	
	SOFTWARE REVIEW – CICLO I	
	Estructura Repetitivas WHILE – Ejercicio clase	Rev 01/06/2023 Trainer Ing. Carlos H. Rueda C.

INTRODUCCIÓN

Resuelva los siguientes enunciados en Python.

1. Construya un programa que verifique si un número dado es perfecto. Un número perfecto es un número entero positivo que es igual a la suma de sus divisores propios positivos (excluyendo el número mismo). En otras palabras, si sumas todos los divisores propios de un número perfecto, el resultado será igual al número original.

Por ejemplo, el número 6 es considerado un número perfecto. Sus divisores propios son 1, 2 y 3. Si sumamos estos números: $1 + 2 + 3 = 6$, obtenemos el mismo número original.

2. De una serie de números ingresados por el usuario, imprima cuales de estos son primos y cuáles no. El ingreso de los números se termina cuando el usuario ingrese un numero negativo.
3. De una serie de números ingresados por el usuario, indique cual es el menor y el mayor de estos. El ingreso de los números se termina cuando el usuario ingrese un numero negativo.
4. Se ingresan los nombres y notas de estudiantes, indique cual es el promedio del curso, cual es el estudiante con mayor y menor nota (nombre y nota). El ingreso se termina cuando el profesor ingrese FIN en el nombre.