

**TAREA ACADEMICA 1**

**CURSO** : Estructura de Datos y Algoritmos

**PROFESOR** : Lizardo Silva Ubaldo

Ejercicios generales que permiten que el alumno se ejercite en el desarrollo de soluciones algorítmicas usando pseudo código y un lenguaje de programación

1. Calcule el valor de la siguiente serie para N términos:

+…

1. Dado un número N muestre todos sus divisores.
2. Una persona recibe un préstamo de 3000 soles de un banco a una tasa de interés de 2.0% mensual. Amortiza 250 soles al final de cada mes. Determine en cuánto tiempo termina de pagar su deuda y el valor de su última cuota. El interés se aplica al saldo del préstamo. Generalice el programa