**Diario de trabajo - POO - 20201025002**

Problema: Dado un conjunto de n números reales almacenados en una DB (Data Base) no relacional, crear un programa que permita:

* Calcular el promedio
* Obtener el mínimo de los n números
* Imprimir los n números excepto los múltiplos de 7
* Considerar la tupla ( x , x+1 ) creada a partir del conjunto ( p.e. ( n[0] , n[1]) ; ( n [1] , n [2] )... y dibujarla en un plano cartesiano
* Calcular el histograma
* Determinar la moda

Teniendo definido el problema expuesto por el docente, se procede a descomponerlo en problemas más pequeños (Paradigma procedimental).

1. Se necesita una función que calcule el promedio (Suma de los números y división entre la cantidad de números existentes) de los n números de la DB.
2. Se necesita una función que determine mediante condicionales cual es el número menor de la DB.
3. Se necesita una función que al momento de imprimir la DB excluya de la impresión los múltiplos de 7 mediante la aritmética y condicionales.
4. Se necesita una función que permita dibujar en el plano cartesiano la tupla ( x , x+1 ).
5. Se necesita una función que permita calcular el histograma.
6. Se necesita una función que permita determinar la moda.

