**FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS**

**Trabajo Práctico Nº 1**

Jose Omar Murillo

LU: TUV000289

Profesores:

Mg. Ing. Ariel Alejandro Vega

Ing. Carolina Cecilia Apaza

Año

Ejercicio 15: Si viste algo de los apuntes y vídeos, esto debería ser muy fácil de resolver. Dados dos números permita calcular la suma, resta, multiplicación y división de estos. Considere que cada una de estas operaciones es un algoritmo cuando realice el diseño.

Obviamente muestre los resultados.

Fase de análisis

Datos de entrada:

numero1 = real

numero2 = real

Datos de salida

suma = real

resta = real

multiplicacion = real

division = real

Proceso:

¿Quién debe realizar el proceso? Un programa

¿Cuál es el proceso que realiza? Leer ambos números y realizar la suma, la resta, la multiplicación y la división de los mismos.

Fase de diseño

| ENTIDAD QUE RESUELVE EL PROBLEMA: Processing |
| --- |
| VARIABLES  numero1 = float  numero2 = float  suma = float  resta = float  multiplicacion = float  division = float |
| NOMBRE DEL ALGORITMO: realizar\_calculos  PROCESO DEL ALGORITMO   1. *leer* numero1 2. *leer* numero2 3. suma ← numero1 + numero2 4. *mostrar* suma 5. resta ← numero1 - numero2 6. *mostrar* resta 7. multiplicacion ← numero1 \* numero2 8. *mostrar* multiplicacion 9. division ← numero1 / numero2 10. *mostrar* division |

