**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 16: Necesitamos convertir una temperatura Fahrenheit en grados Celsius. Si no conoce la forma en la que se realiza esta conversión, debería investigarlo; para eso sirve la etapa de análisis. Pero como somos buenos, daremos una ayuda: temperaturaCelsius = (temperaturaFahrenheit - 32) / 1.8

Fase de análisis

Datos de entrada:

temperaturaFahrenheit = real

Datos de salida

temperaturaCelsius = real

Proceso:

¿Quién debe realizar el proceso? Un programa

¿Cuál es el proceso que realiza? Leer el valor de la temperatura en Fahrenheit y convertirla a Celsius implementando la fórmula establecida.

Fase de diseño

| ENTIDAD QUE RESUELVE EL PROBLEMA: Processing |
| --- |
| VARIABLES  temperaturaFahrenheit = float  temperaturaCelsius = float |
| NOMBRE DEL ALGORITMO: calcular\_temperatura  PROCESO DEL ALGORITMO   1. *leer* temperaturaFahrenheit 2. temperaturaCelsius ← (temperaturaFahrenheit - 32) / 1.8 3. *mostrar* temperaturaCelsius |

