***★ Resolución ejercicio 01***

**Definición del problema:** Hallar la distancia entre Mario y Koopa

Análisis: • Datos de entrada: posiciónMario: entero, posiciónKoopa: entero.

• Datos de salida: distanciaMK: entero.

• Proceso: distanciaMK = posiciónKoopa – posiciónMario.

Diseño:

|  |
| --- |
| **ENTIDAD QUE RESUELVE EL PROBLEMA: ALGORITMO** |
| **VARIABLES**  posiciónMario, posiciónKoopa: Entero // almacenan los números a restar.  distanciaMK: Entero // almacena el resultado de la resta |
| **NOMBRE ALGORITMO:** CalcularDistancia  **PROCESO DEL ALGORITMO**  1. Leer posiciónMario  2. Leer posiciónKoopa  3. distanciaMK posiciónKoopa – posiciónMario // resta y  asigna el resultado.  4. Leer distancia MK |

**ALUMNO :** Javier Huamán Farfán Villanueva. DNI: 42730043. LU: TUV000505