Alumno: Oscar Cesar Ugarte

Resolución del ejercicio de ejemplo:

**Definición del Problema:** Calcular la distancia entre Mario y Koopa.

**Análisis:**

* Datos de Entrada: posicionMario, posicionKoopa : entero
* Datos de Salida: Un mensaje que indique la distancia entre Mario y Koopa que se guardará en la variable distanciaMK : entero
* Proceso:

¿Quien debe realizar el proceso?: Un usuario

¿Cuál es el proceso que realiza? Restarle al valor de la posición de Koopa el valor de la posición de Mario: distanciaMK ← posicionKoopa – posicionMario

**Diseño:**

|  |
| --- |
| ENTIDAD QUE RESUELVE EL PROBLEMA: Usuario |
| VARIABLES:  posicionMario : Entero  posicionKoopa : Entero  distanciaMK: Entero |
| NOMBRE ALGORITMO: calcularDistancia  PROCESO DEL ALGORITMO:   1. Leer posicionMario 2. Leer posicionKoopa 3. distanciaMK ← posicionKoopa – posicionMario 4. Mostrar distanciaMK |