Ejercicio 13: Será común resolver problemas utilizando variables. Calcule el perímetro y área de un rectángulo dada su base y su altura.

Análisis

Definición del problema: Calcule el perímetro y área de un rectángulo dada su base y su altura.

* Análisis:
  1. Datos de entrada:
     + entero= largo, ancho; float= perímetro, área;
  2. Datos de salida:
     + float= perímetro, área;
  3. Proceso:

¿Ǫuién debe realizar el proceso? Programa

¿Cuál es el proceso que realiza el programa?

* + - Perímetro= 2\*largo + 2\*ancho;
    - Área= largo\*ancho;

Diseño

|  |
| --- |
| **Entidad que resuelve el problema: Programa** |
| Variables:  entero= largo, ancho; float= perímetro, área; |
| Nombre del algoritmo: calcular\_perímetro\_área  Proceso del algoritmo:  Leer largo;  Leer ancho;  Perímetro= 2\*largo + 2\*ancho;  Área= largo\*ancho; |
| Mostrar   * Println(perímetro); * Println(área); |