

ANÁLISIS DE PROBLEMAS (plantilla simplificada)



Identifico el problema: _____ [_____



Restricciones: _____



Pasos a seguir:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____

ANÁLISIS DE PROBLEMAS



Formular el problema: _____



Resultados esperados: _____



Datos disponibles: _____



Restricciones: _____



Procesos necesarios (en pseudocódigo): _____

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____
16. _____
17. _____

ANÁLISIS DE PROBLEMAS

<http://www.eduteka.org/analisisproblemas.php>

Los programas de computador tienen como finalidad resolver problemas y el primer paso consiste en comprender el problema. Una forma de realizar esta actividad se basa en **formular claramente el problema**, especificar los **resultados** que se desean obtener, identificar la **información disponible** (datos), determinar las **restricciones** y definir los **procesos necesarios** para convertir los datos disponibles (materia prima) en la información requerida (resultados).



COMPRENDER EL PROBLEMA

- Leer el problema varias veces
- ¿Qué datos me dan en el enunciado del problema?
- ¿Cuál es la pregunta del problema?
- ¿Qué debo lograr?
- ¿El problema tiene alguna incógnita que debo encontrar?
- ¿Qué procesos o cálculos necesito para encontrar la incógnita?
- ¿Tengo toda la información organizada?
- ¿Tengo los datos agrupados en categorías?
- ¿Ya elaboré una figura o diagrama que represente la solución?