**LOS MATERIALES EDUCATIVOS**

**Diana Patricia Ospina P.**  
Docente U. de A.  
[Licencia](http://aprendeenlinea.udea.edu.co/banco/html/materialeseducativos/licencia.htm)

**Análisis de necesidades**

1. ¿Qué se busca con el material? ¿Qué se pretende con él? ¿Para qué se va a hacer este material?

2. ¿En respuesta a qué problema educativo se amerita desarrollar este material?

3. ¿Qué fases del proceso Enseñanza-Aprendizaje requieren especial apoyo en este caso?

4. ¿Qué carencias existen, en los ambientes y actividades de aprendizaje usuales, que este material deba atender?

**Análisis del público**

1. ¿A qué grupo de edad pertenecen?

2. ¿Qué nivel de escolaridad tienen?

3. ¿Qué intereses y expectativas pueden tener los aprendices respecto al tema y objetivos a lograr?

4. ¿Qué conocimientos, habilidades o destrezas poseen, relevantes para el estudio del tema?

5. ¿Tienen Alguna aptitud o característica especial que deba tomarse en cuenta?

**Análisis del ambiente**

1. ¿Se usará el material en forma individual?, ¿por parejas? ¿en grupos?

2. ¿Se contará con ayuda del profesor o de un tutor durante la sesión con el computador?

3. ¿Se podrá consultar los apuntes, el libro, el diccionario, las fórmulas, el manual, la calculadora o cualquier otro elemento que sea pertinente, durante el trabajo con el computador?, ¿antes de iniciar éste?,¿cuáles de estos elementos deberán ser parte del material?

**Análisis de contenido**

1. ¿Qué área de formación, área de contenido y unidad de instrucción, o parte de ésta, se benefician con el estudio de este material?

2. ¿Qué unidades de instrucción presentan problemas relacionados con el tema y objetivos que se van a apoyar con el estudio del material? ¿En cuáles unidades de instrucción se aplicará lo que se aprenda con el material?

**Análisis del sistema**

1. Vistas las características de desarrollo físico y mental de los usuarios ¿de qué dispositivos y ayudas se para la comunicación usuario-programa se dispondrá?

2. ¿Qué características mínimas tendrán los equipos de computación en los que se deberá "correr" el material? Considere entre otras cosas: sistema operacional, memoria principal, memoria secundaria, tarjeta gráfica, tipode monitor, dispositivos de entrada y salida,..?

**Pre-estudio de difusión - fuentes de recursos**

1. ¿De dónde vendrán los recursos necesarios para el material? (económicos, audiovisuales, humanos, etc.)  
  
2. ¿Cómo se distribuirá el material? En qué medio (disquetes, CD, red, etc.)?