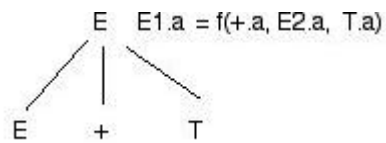


Atributos sintetizados.-

Los atributos sintetizados de un símbolo, o categoría sintáctica, pueden entenderse como información asociada a ésta independientemente del contexto donde se sitúa la categoría sintáctica (en el árbol de derivación).

La información solo depende de los componentes de la categoría sintáctica, por ejemplo



Las funciones semánticas calculan (sintetizan) los atributos del símbolo no terminal a la izquierda de cada producción en función de cero o más atributos de los símbolos que están a la derecha de la producción.

Atributos heredados.-

Los atributos heredados pueden estar asociados a cualquier símbolo de la producción. Los atributos heredados del *símbolo no terminal a la izquierda* de la producción se calculan en otras producciones (o son constantes). Los atributos heredados del *símbolo inicial* de la gramática se suministran de forma externa a la gramática.

Los atributos heredados de los símbolos en el lado derecho de la producción se pueden calcular en función de los atributos (heredados y sintetizados) de todos los demás símbolos de la producción (incluido el propio símbolo).