



UNIVERSIDAD
NEBRIJA

Escuela Politécnica Superior

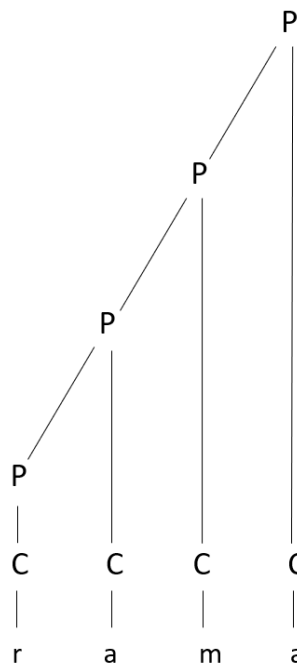
Procesadores de lenguaje

Traducción dirigida por la sintaxis

Defina las acciones semánticas y los atributos sintetizados para invertir el orden de las letras de una cadena de caracteres. Por ejemplo, "anilina" invertida es "anilina".

$$P \rightarrow P C \mid C$$
$$C \rightarrow 'a' \mid 'b' \mid 'c' \mid \dots \mid 'x' \mid 'y' \mid 'z'$$

Árbol sintáctico de la cadena "rama".



Acciones semánticas para invertir el orden de las letras.

$$P \rightarrow P_1 C \{ p.val = c.val \mid \mid p_1.val \} \mid$$
$$C \{ p.val = c.val \}$$
$$C \rightarrow 'a' \mid 'b' \mid 'c' \mid \dots \mid 'x' \mid 'y' \mid 'z' \{ c.val = ch \}$$

Árbol sintáctico anotado.

