

Análisis

Monday, March 11, 2024 2:37 PM

Los árboles sintácticos se pueden construir de raíz a hojas o de hojas a raíz.

El Análisis sintáctico ascendente va de hojas a raíz por desplazamiento y reducción. (Análisis LR)

Los mangos son sub cadenas que concuerdan con el lado derecho de una producción. Su reducción al no terminal del lado izquierdo representa un paso a la inversa de una derivación por la derecha.

Derivaciones

Tuesday, February 27, 2024

3:17 PM

$E \rightarrow E + E$

$E \rightarrow E * E$

$E \rightarrow (E)$

$E \rightarrow id$

| | | |
|----------------|-----------------------|---------|
| $id + id * id$ | $E \rightarrow id$ | reducir |
| $E + id * id$ | $E \rightarrow id$ | reducir |
| $E + E * id$ | $E \rightarrow E + E$ | reducir |
| $E * id$ | $E \rightarrow id$ | reducir |
| $E * E$ | $E \rightarrow E * E$ | reducir |
| E | | |

Desplazamientos y Reducciones

Monday, March 4, 2024 2:25 PM

| | | | | | | | | | | | |
|----------------------|------------------------|--|---|---------|---------|---------|--------------|--|------|--------|--------|
| R -> bR cR dA | P(R) = {b, c, d} | | | b | c | d | \$ | | R\$ | bcdc\$ | R->bR |
| A -> b c epsilon | P(A) = {b, c, epsilon} | | R | R -> bR | R -> cR | R -> dA | sync | | bR\$ | bcdc\$ | sale b |
| | | | A | A -> b | A -> c | | A -> epsilon | | R\$ | cdc\$ | R->cR |
| | S(R) = {\$} | | | | | | | | cR\$ | cdc\$ | sale c |
| | S(A) = {\$} | | | | | | | | R\$ | dc\$ | R->dA |
| | | | | | | | | | dA\$ | dc\$ | sale d |
| | | | | | | | | | A\$ | c\$ | A->c |
| | | | | | | | | | c\$ | c\$ | sale c |
| | | | | | | | | | \$ | \$ | \$ |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |