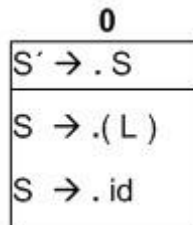


Construcción de conjuntos de elementos LR (0)

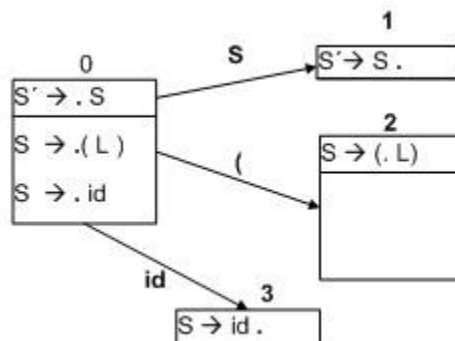
Paso 1. Cerradura de estado 0

Hacemos la operación cerradura de la primera producción con la que hemos aumentado la gramática.



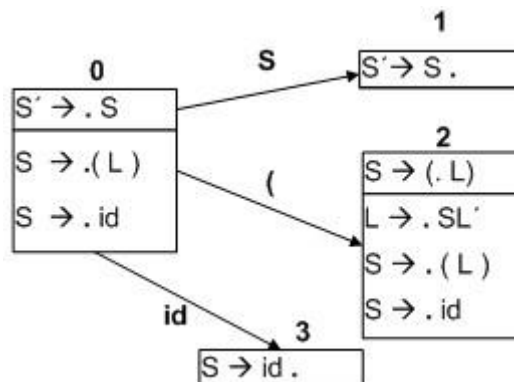
Paso 2. Ir a estado 0

Hacemos la operación *ir_a* a cada uno de los símbolos que tienen un punto en su lado izquierdo. Obtenemos dos estados completos, el 1 y el 3, por tanto con estos no avanzamos.



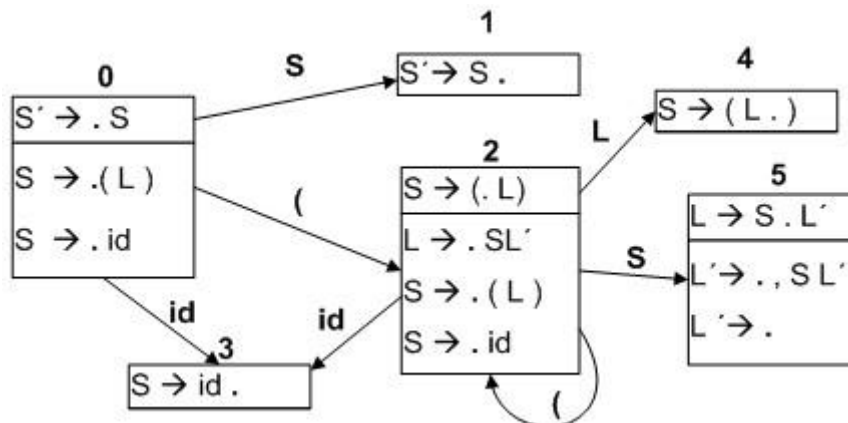
Paso 3: Cerradura estado 2

Se obtiene S con un punto a su lado izquierdo lo que indica que hay que hacer su cerradura también.

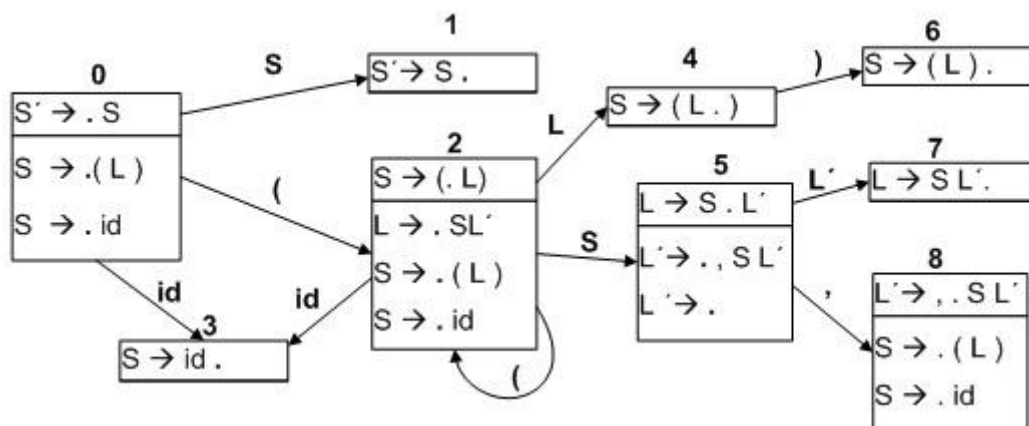


Paso 4: Ir_a del estado 2 con todos los símbolos y cerradura de los nuevos estados

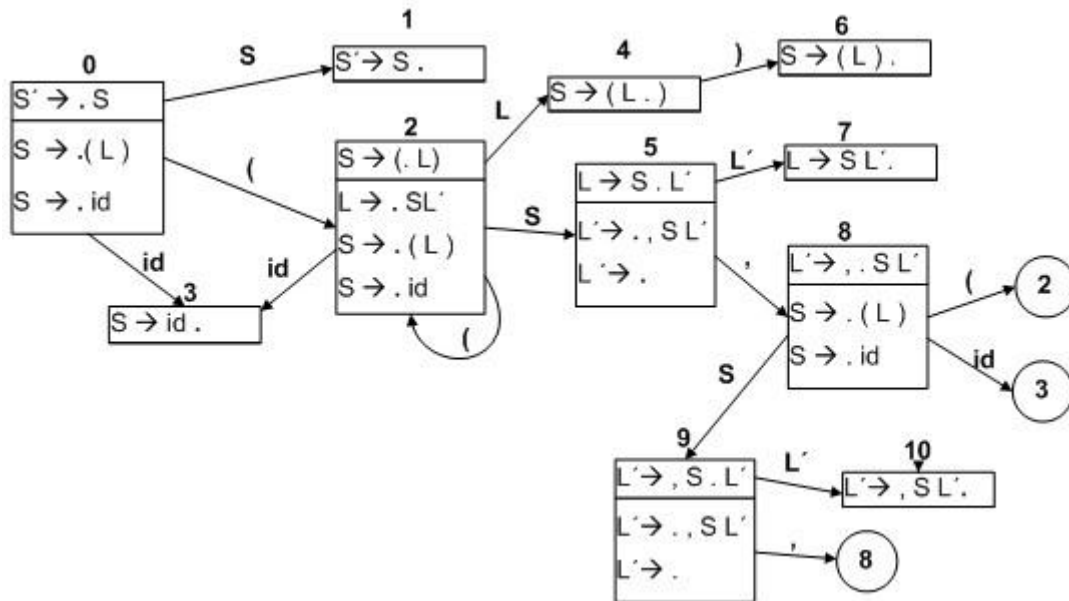
Vemos como los símbolos que producen estados ya existente al aplicarles la operación ir_a generan arcos a esos estados {id y)}. También es de mencionar la cerradura de $L' \rightarrow \lambda$, en el estado 5, convirtiéndose en $L' \rightarrow$

**Paso 5: Se realiza la operación ir_a del estado 4 y 5 junto con la cerradura del estado 8**

Hemos obtenido dos estados completos (el 6 y el 7).

**Paso 6 (final): Obtenemos ir_a del estado 8, así como la cerradura del estado 9 y su ir_a a todos los símbolos**

Hemos obtenido todos los estados completos o saltos a estados que ya existen (con el **(** nos vamos al estado 2, con **id** al 3 y con la **coma** al 8), con lo que no se generan estados nuevos y se termina la creación de conjuntos correspondientes al AFD LR(0) de esta gramática.



NOTA: Esta forma de reconocer una sentencia de la gramática es la misma para los tres tipos de analizadores LR: SLR, LR(1) y LALR. Es de destacar que la única diferencia existente es en la forma de construir la tabla, pero una vez se ha obtenido esta el proceso es el mismo.

© Todos los derechos de propiedad intelectual de esta obra pertenecen en exclusiva a la Universidad Europea de Madrid, S.L.U. Queda terminantemente prohibida la reproducción, puesta a disposición del público y en general cualquier otra forma de explotación de toda o parte de la misma.

La utilización no autorizada de esta obra, así como los perjuicios ocasionados en los derechos de propiedad intelectual e industrial de la Universidad Europea de Madrid, S.L.U., darán lugar al ejercicio de las acciones que legalmente le correspondan y, en su caso, a las responsabilidades que de dicho ejercicio se deriven.