



Resolución de un ejercicio completo de análisis sintáctico ascendente LR

El objetivo de esta actividad es desarrollar los conocimientos adquiridos en la Unidad 4 correspondientes al análisis sintáctico ascendente.

Gramática

$$\begin{aligned} S &\rightarrow \mathbf{aB} \mid B \mathbf{C} D \mid \lambda \\ B &\rightarrow B \mathbf{b} \mid \lambda \\ C &\rightarrow \mathbf{c} \mathbf{C} \mid \lambda \\ D &\rightarrow \mathbf{d} \end{aligned}$$

Donde los terminales están en negrita y S es el axioma de la gramática.

Ejercicio

Obtener los conjuntos de estados y las tablas de análisis de los siguientes los analizadores:

1. Analizador SLR.
2. Analizador LR(1).
3. Analizador LALR

Cuando obtenga los tres analizadores comente las conclusiones que extrae

Forma de Entrega

Se subirán las dos actividades en fichero .rar o .zip. Ambas actividades tendrán una estructura similar a la de la actividad individual 1, incluyendo un apartado de conclusiones.

Evaluación

El peso de esta actividad dentro de la Materia será de un 10%.



© 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.