

Metacaracteres utilizados en expresiones regulares y arcos de MDD

IG29: Compiladores e intérpretes

Segunda sesión de teoría

Metacaracteres utilizados en conjuntos de caracteres entre corchetes:

- El circunflejo \wedge expresa complementariedad sólo si sigue inmediatamente al $[$ de apertura; si no, se representa a sí mismo.
- El guion $-$ indica un rango; tras una apertura $[$ o $[^$ o antes de un cierre $]$, se representa a sí mismo.
- El cierre de corchetes $]$ sólo puede representarse a sí mismo tras una apertura $[$ o $[^$; si no, será el corchete de cierre del conjunto.
- La barra de escape \backslash se utiliza en las secuencias $\backslash n$, $\backslash t$ y $\backslash \backslash$.

Metacaracteres utilizados en expresiones regulares (salvo en conjuntos entre corchetes):

- La barra vertical $|$ expresa disyunción.
- El asterisco $*$ expresa clausura.
- El signo más $+$ expresa clausura positiva.
- El cierre de interrogación $?$ expresa opcionalidad.
- El punto $.$ expresa el conjunto de todos los caracteres del alfabeto.
- Los corchetes $[$ y $]$ se utilizan para delimitar conjuntos de caracteres.
- Los paréntesis $($ y $)$ se utilizan para delimitar subexpresiones.
- La barra de escape \backslash se utiliza en las secuencias $\backslash n$ y $\backslash t$ y para escapar los metacaracteres de las expresiones regulares.

Metacaracteres utilizados en arcos de autómatas finitos o MDD:

- El punto $.$ expresa el conjunto de todos los caracteres del alfabeto.
- Los corchetes $[$ y $]$ se utilizan para delimitar conjuntos de caracteres.
- La barra de escape \backslash se utiliza en las secuencias $\backslash n$ y $\backslash t$ y para escapar los metacaracteres de los arcos del autómata o MDD.