

Expresiones Regulares

Escriba las siguientes expresiones regulares para los siguientes lenguajes:

{a,ab,abb,abbb,abbbb, ..., ac, abc, abbc, abbbc, abbbbc, ...}:

Expresión regular: a(b)*(c)

{olu, omu, onu, ulo, umo, uno}

Expresión regular: (o[lmn]u|u[lmn]o)

Expresión regular de número pares

Expresión regular: (0|-?[1-9][0-9]*[02468])

REGEX para los número decimales

Expresión regular: 0.0|-?(0|[1-9][0-9]*)\.[0-9]*[1-9]0*

Expresión regular para una expresión aritmética binaria (suma, resta, mult,div) de literales enteros

Expresión regular:

(0|-?[1-9][0-9]*) | (0.0|-?(0|[1-9][0-9]*)\.[0-9]*[1-9]0*) |

([_a-zA-Z][_a-zA-Z0-9]*) (\+|\-|*|\/)(0|-?[1-9][0-9]*) |

(0.0|-?(0|[1-9][0-9]*)\.[0-9]*[1-9]0*)|([_a-zA-Z][_a-zA-Z0-9]*)