UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIAPAS

Facultad de contaduría y administración | Campus 1

> Eyemplo de Expresión Regular ([a-2]{2,}[0-9]{3,5})

· Dos o mas letras segudas por 3 a 5 numeros.

Definir los conceptos: Expresión Regular, tipos de Operadores de expresiones regulares, Proceso de conversión de DFA a expresiones regulares, Explicar las leges algebraicas de expresiones regulares. > Definir También: Tokens/Lexema/Patron

Expresiones Regulares

Podemos definir como expresion regular a (regular Expression) como una cadena de texto generica, que se utiliza a modo de patron y que sirue para localizar trozos de texto dentro de otro mayor.

Tipos de Operadores

- * Operador de cuantificación
 - · '* : coincide con 0 o mas repeticiones del elemento anterior · '+' : coincide con una o mas repeticiones del demento anterior · '?': coincide con Ø o una repetición del elemento anterior · '{n}': coincide con n repeticiones del elemento anterior · '{n}': coincide con ol menos n repeticiones del elemento anterior · ¿n, m}: coincide con entre n y m repeticiones del elemento auterior
- * Operadores de agrupación y alternancia:
 - · 'U': Agrupa elementos y permite aplicar operadores al
 - · 11: Escapa un caracter especial, permitiento que se interprete literalmente
- * Operadores de conjuntos y negación · '[]': Define un conjunto de caracteres posibles para una · []] : Concide con coalquier caracter que no este en el
 - conjunto negado
- * Anclajes y limites

 i g'i: Coincide con el inicio de una linea o cadena

 i g'i: Coincide con el final de una linea o cadena



