Expresiones Regulares

Isaías Martínez Vieyra

A00988525

1. 1. 0(0|1)\*0

Todas las cadenas de unos y ceros que inicien y terminen en 0.

* 1. (a|b)\*a(a|b|ε)

Todas las cadenas que contengan las letras ‘a o b’ y que inicien con a o b y tengan terminación aa, ab y a.

* 1. ((ε|0)1\*)\*

Todas las cadenas que contengan 0s o 1s igual la cadena vacía.

* 1. (A|B|...|Z)(a|b|...|z)\*

Todas las cadenas que inicien con una letra mayúscula del alfabeto seguido de una o mas letras minúsculas o todas las cadenas de un simple carácter con una letra mayúscula

* 1. (0|1)\*0(0|1)(0|1)

Todas las cadenas que contengan 0s y 1s y que terminen en 000,001,010,011.

1. 1. a(a|b|...|z)\*a
   2. (1|2|3|4|5|6|7|8|9) (0|1|2|3|4|5|6|7|8|9)\*
   3. (0|1|2|3|4|5|6|7|8|9)\* (1|3|5|7|9)
   4. /\* (A|B|...|Z|a|b|...|z|´\*/´)\* \*/
   5. ((0|1|2|3|4|5|6|7|8|9)\*. (0|1|2|3|4|5|6|7|8|9)\*)

|

( ((0|1|2|3|4|5|6|7|8|9)\*. (((+|-)E (0|1|2|3|4|5|6|7|8|9)\*)) | ε ) )