

ALFABETOS, SÍMBOLOS Y CADENAS



Ejercicios

EJERCICIOS

1. Sea $\Sigma=\{!\}$ y la cadena $x=!$

Definir las siguientes cadenas y sus longitudes.

- xx
- xxx
- x^3
- x^8
- x^0

2. Sea $\Sigma=\{0,1,2\}$ y las cadenas:
 $x=00$ $y=1$ $z=210$.

Definir las siguientes cadenas:

- xy
- xz
- yz
- xyz
- x^3
- x^2y^2
- $(xy)^2$
- $(zxx)^{-3}$
- $(z^3x^{-1}y^{-2})^{-3}$

¿Cuáles son sus longitudes, prefijos, sufijos, 5 subcadenas y 3 subsecuencias?