Actividad Clase 4

Ejercicio 3.1.1 Escriba Expresiones Regulares para los siguientes lenguajes:

A) El conjunto de cadenas del alfabeto {a,b,c} que contiene al menos una a y al menos una h

- B) El conjunto de cadenas formadas por 0s y 1s cuyo décimo símbolo por la derecha sea 1. ^[01]{9}1[01]*
- **C)** El conjunto de cadenas de 0s y 1s con a lo sumo una pareja de 1s consecutivos.

Ejercicio 3.1.2 Escriba Expresiones Regulares para los siguientes lenguajes:

A) El conjunto de todas las cadenas formadas por ceros y unos tales que cada pareja de ceros adyacentes aparece antes que cualquier pareja de unos adyacentes.

B) El conjunto de cadenas formadas por ceros y unos cuyo número de ceros es divisible por cinco.

Ejercicio 3.1.3 Escriba Expresiones Regulares para los siguientes lenguajes:

A) El conjunto de todas las cadenas formadas por ceros y unos que contienen 101 como subcadena.