



## Tarea 3

### Gramáticas Regulares

#### Instrucciones:

- Diseñar en JFLAP la gramática que se pide y subir al aula virtual el archivo .jff además de un PDF con las capturas de pantalla de las pruebas que se piden.
- Esta tarea es INDIVIDUAL

#### Ejercicios:

1. Considere el alfabeto  $\{0,1\}$ . Diseñar una gramática para las cadenas de longitud mayor o igual a 3 y que en las posiciones impares tienen un uno. Realice pruebas con las siguientes cadenas:

101  
1110  
1010111  
11  
111111  
111101  
1111011

Las cadenas en verde deben poder ser generadas por su gramática mientras que las rojas no deben poder generarse.