

Autómatas de pila con JFLAP

1. Dada la siguiente gramática libre de contexto

$$S \rightarrow \lambda$$

$$S \rightarrow xAy$$

$$A \rightarrow \lambda$$

$$A \rightarrow xAy$$

$$S \rightarrow xByy$$

$$B \rightarrow xByy$$

$$B \rightarrow \lambda$$

- Crea un autómata de pila que acepte el lenguaje generado por dicha gramática
- Transfórmala a forma normal de Chomsky.
- Comprueba la equivalencia de los autómatas al menos con las siguientes palabras, e indica la traza en cada caso
 - xyyy
 - xy
 - xxxxyyyyyy
 - xyxy
 - ϵ
- Intenta describir que lenguaje genera

2. Prueba cadenas reconocidas por el siguiente autómata de pila

