

Autómatas y Lenguajes formales

Ejercicio Semanal 8

Sandra del Mar Soto Corderi
Edgar Quiroz Castañeda

4 de abril del 2019

1. Dado el siguiente lenguaje: $L = \{a^i b^i | i \in \mathbb{N}\}$
 - (a) Demuestra que el lenguaje no es regular con el lema del bombeo.
 - (b) Demuestra que el lenguaje no es regular usando el conjunto estafador.