## UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ



## INGENIERÍA CIVIL COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA

## Análisis y Diseño de Algoritmos "TAREA 3"

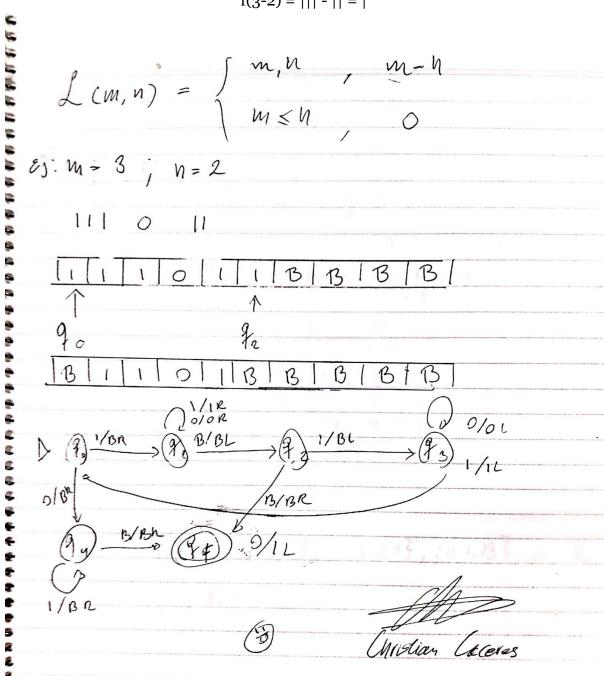
Autor: Christian Caceres

Profesor: Mauricio Javier Arriagada Benitez

Asignatura: Análisis y Diseño de Algoritmo

Arica, 24 de Junio 2022

Construir una máquina de Turing para restar dos números unarios, tal que  $\mathbf{f(a-b)} = \mathbf{c}$ , donde  $\mathbf{a}$  es siempre mayor que  $\mathbf{b}$ . Ejemplo:



 $TM, M = (\{\xi_0, \xi_1, \xi_1, \xi_2, \xi_1, \xi_2\}, \{0, 1\}, \{0, 1, 13\}, \{0,$ 

