

# Tarea 2 - Búsqueda en Textos

## CC4102 - Diseño y Análisis Algoritmos

Alexander Fernández Anzardo

July 27, 2015

### Abstract

En este trabajo se expone una comparación práctica entre distintas estructuras de datos de búsqueda de algún patrón  $P[1..m]$  sobre un texto  $T[1..n]$ , donde  $n \gg m$ . Los algoritmos analizados son los Árboles Patricia, Árboles de sufijos y Autómatas para búsqueda de patrones. Las medidas tomadas en cuenta en este estudio experimental son el Tiempo de Construcción ( $CT$ ), Tiempo de Consulta ( $QT$ ) y Tiempo Total ( $OT$ ). Las pruebas se realizaron sobre texto en lenguaje natural del idioma inglés.

## 1 Hipotesis

De las estructuras presentadas en este estudio,

## 2 Diseño Experimental

## 3 Resultados

## 4 Análisis de los resultados