

Universidad de Chile
Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas
Depto. de Ciencias de la Computación
CC4102 - Diseño y Análisis de Algoritmos



Tarea 1

Integrantes	:	Rodrigo Delgado Belisario Panay Gabriel Sanhueza
Profesor	:	Gonzalo Navarro
Ayudante	:	Sebastián Ferrada
Auxiliar	:	Jorge Bahamondes

Hipótesis

Aquí deberían ir:

- Especificaciones de la máquina a usar (cof, cof, anakena, cof, cof)
- Sistema Operativo (Ubuntu 14.04 ??)
- Lenguaje usado (Java ??)
- Compilador (JVM ??)
- RAM (Caleta xDDD)
- Características del disco duro (ahí no sé, probablemente sea un disco estándar de 5400 RPM)

Usamos $M = 4096$ KB, tamaño de una página de disco (no sé si es 4096, pero es bastante estándar para Linux) $m = 40\%$ de M para el split

Diseño Experimental

Explicar cómo diseñamos el R-Tree y que debería hacer cada método/función

Presentación de los Resultados

Tiempo de Construcción del R-Tree

Variante 1 de Insertar: (Inserte nombre aquí)

Hacer un gráfico?

Variante 2 de Insertar: (Inserte nombre aquí)

Hacer otro gráfico?

Espacio ocupado y porcentaje de llenado de páginas de disco

Aún más gráficos?

Desempeño de operación *Buscar*

Análisis e Interpretación

Aquí hay que hacer el chamullo correspondiente (?)