



DEPARTAMENTO
DE COMPUTACION

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA

Trabajo Práctico 2

Tirate un qué, tirate un ranking... [Primera entrega]

5 de octubre de 2014

Métodos Numéricos

Grupo Autodenominado "Los Pichis"

| Integrante | LU | Correo electrónico |
|---------------------------------|--------|-----------------------------|
| De Sousa Bispo, Germán Edgardo | 359/12 | german_nba11@hotmail.com |
| De Sousa Bispo, Mariano Edgardo | 389/08 | marian_sabianaa@hotmail.com |
| Valdés Castro, Tobías | 800/12 | tobias.vc@hotmail.com |

| Instancia | Docente | Nota |
|-----------------|---------|------|
| Primera entrega | | |
| Segunda entrega | | |



Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Universidad de Buenos Aires

Ciudad Universitaria - (Pabellón I/Planta Baja)

Intendente Güiraldes 2160 - C1428EGA

Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Rep. Argentina

Tel/Fax: (54 11) 4576-3359

<http://www.fcen.uba.ar>

Índice

Introducción

1. Desarrollo

1.1. Ideas sobre la Implementación

1.1.1. Características generales del problema

1.2. Implementación

1.2.1. Implementación con matriz Column Row Sparse (CRS)

1.2.2. Problemas en la Implementación

1.3. Experimentación

1.3.1. Convergencia de PageRank

1.3.2. Convergencia de HITS

1.3.3. Tiempo de Cómputo

1.3.4. Análisis Cualitativo

1.3.5. Casos de Ejemplo

2. Conclusión

3. Bibliografía y referencias

- STL de C++: <http://en.cppreference.com>.
- Funciones de Métodos Numéricos:
Eliminación Gaussiana y *backward substitution*: Richard BURDEN, Numerical Analysis 9th Ed. Chapter 6
- Contador de clocks: <http://www.mcs.anl.gov/~kazutomo/rdtsc.html>