**Universidad Nacional de La Matanza**

Depto. de Ingeniería e Investigaciones Tecnológicas



**PROGRAMACIÓN**

**AVANZADA**

TRABAJO PRÁCTICO 4

Coloreo de Grafos

Integrantes:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| APELLIDO, Nombre | E-mail | DNI |
| AMORUSO, Sergio Federico | [sergioamoruso91@gmail.com](mailto:sergioamoruso91@gmail.com) | 36593815 |
| BRUDE, Alejandro Gabriel | [alejandrobrude@gmail.com](mailto:alejandrobrude@gmail.com) | 33908097 |
| CABRAL, Rodrigo Ariel | [cabralrodrigoariel@gmail.com](mailto:cabralrodrigoariel@gmail.com) | 35103809 |
| TOMALINO, Carlos Alberto | [c.ctomalino@gmail.com](mailto:c.ctomalino@gmail.com) | 32942556 |

PRIMER CUATRIMESTRE – AÑO 2017

**ANÁLISIS ESTADÍSTICO DEL COMPORTAMIENTO DE LOS ALGORITMOS DE COLOREO**

Se comprobó que los grafos regulares mantienen una cantidad de colores y repeticiones más igualada con respecto a los aleatorios. Los tiempos de ejecución fueron menores durante el proceso de generación y coloreo de los Grafos Regulares.

Comparación de un grafico Aleatorio y uno Regular.

Aleatorio (90%).

Regular (75%).