**Universidad Nacional de La Matanza**

**Departamento de Ingeniería e Investigaciones Tecnológicas**

**Programación**

**Avanzada**

**TRABAJO PRÁCTICO Nº2B**

**Ordenadora**

|  |
| --- |
| **Fecha de entrega:** ¿?/??/16 |
|  |

**Grupo 1**

**Días de Cursada:** Lunes y Jueves  **Turno:** Mañana **Laboratorio:** 4

**Curso:** 02

**Jefa de Cátedra:** Verónica Aubin

**Jefes de Trabajos Prácticos:** Leonardo Blautzik

José Luis Cabrera

**Integrantes:** Casuscelli, Camila

Crescente, Maximiliano

Cuassolo, Facundo G.

Macías, Cintia

**Año:** 2016

**Índice**

Resumen 3

Análisis 4

**Resumen**

Desarrollamos la clase Ordenadora conteniendo todos los algoritmos de ordenamiento vistos en clase, para ordenar cualquier vector de números enteros.

Analizamos mediante gráficos el tiempo de respuesta en función del tamaño de la entrada para los algoritmos elementales y para los tres casos posibles: entrada ordenada, aleatoria o en orden inverso. Hacemos lo mismo con los algoritmos de ordenamiento no elementales (Shell, QuickSort y Fusion).

**Análisis**