

## PRÁCTICA 1: DETERMINACIÓN EXPERIMENTAL DE LA COMPLEJIDAD TEMPORAL DE UN ALGORITMO

Nombre Completo Alumno 1, Nombre Completo Alumno 2.

Escuela Superior de Cómputo  
Instituto Politécnico Nacional, México  
*correo@alumno<sub>1</sub>, correo@alumno<sub>2</sub>*

**Resumen:** Redactar de manera breve y concisa de que trata el trabajo presentado. Un sólo párrafo. **Palabras Clave:** Colocar de 3 a 5 palabras clave.

### 1 Introducción

En esta sección, como su nombre lo indica, introducir al lector al trabajo presentado. En el caso de esta primera práctica podrían comenzar explicando la importancia de los algoritmos y la importancia de analizar un algoritmo, y finalizar con el objetivo de la práctica. Indicaciones para el envío de la práctica: 1) Tienen a los más 8 días para enviar sus prácticas a la cuenta de correo que se les proporcionara. 2) En "Asunto" del correo escribir el número de práctica (Práctica No. 1), y en el contenido del correo escribir los nombres completos de los integrantes del equipo (2 personas a lo más) y si tienen algún comentario respecto a la práctica. 3) En cada Práctica se tiene que enviar todo el código fuente de sus programas y en el contenido del correo especificar en que lenguajes fueron realizados. Además enviar el reporte en PDF y su respectivo código en LaTeX. 4) Recuerden que los códigos de sus algoritmos implementados deben de tener plantilla de datos y comentarios.

### 2 Conceptos Básicos

Aquí va todo lo necesario para comprender el trabajo. En el caso de esta práctica podrían colocar los conceptos de  $\Theta$ ,  $O$  y  $\Omega$ . Además comentar que algoritmos se desarrollarán y mostrar los algoritmos, pueden mostrar ejemplos del funcionamiento del algoritmo implementado.

### **3 Experimentación y Resultados**

En esta sección tiene que ir toda la experimentación que hayan hecho referente a la práctica. Aquí van impresiones de pantalla del programa en ejecución y su explicación, gráficas y su explicación, además va toda la explicación de lo que se pide en la práctica.

### **4 Conclusiones**

Las conclusiones de manera general y de manera individual. En lo general, podrían escribir, errores que se presentaron y como se resolvieron, podrían escribir observaciones de como mejorar el algoritmo, si quedaron los resultados esperados o no, y por que, etc. Las conclusiones individuales ya cada quie que redactar. A las conclusiones individuales se les anexará una fotografía del cada alumno. Conclusiones Alumno 1 (FOTO) Conclusiones ALumno 2 (FOTO)

### **5 Anexo**

Si se dejan problemas para resolver, en esta sección se mostrarán.

### **6 Bibliografía**

Mostrar referencias en formato IEEE.