

Fundamentos de Programación y Lab.

PRÁCTICA No. <X>

Nombre del alumno

Abstract—En este párrafo, llamado "Abstract" se da una pequeña introducción acerca del tema del trabajo. Se describe qué es lo que se va a hacer y para qué. Aquí no se deben citar referencias.

Index Terms—En el caso de artículos de investigación, en este párrafo se deberán incluir las palabras clave del tema del artículo, de manera que se puedan utilizar como búsqueda clave en alguna biblioteca.

I. INTRODUCCIÓN

AQUÍ se da una introducción del tema a tratar, en nuestro caso, daremos los antecedentes de la práctica, qué es lo que vamos a resolver y cómo lo planeamos resolver. **En este tipo de documentos, el tamaño y estilo de la letra deberán permanecer tal y como están. No se deberá cambiar el tamaño o estilo de las letras para tratar de hacer que quepa más texto en un espacio reducido.** Se deberá utilizar letra itálica para hacer un énfasis; no se debe subrayar.

Para cambiarse a un párrafo, deberá ser a renglón seguido y con una sangría, tal y como se indica en el presente párrafo.

II. ANÁLISIS

En este apartado se deberá desarrollar, como el nombre del título lo indica, el análisis de la práctica. Se deberá analizar el problema, exponiendo qué es lo que se va a hacer. Describiendo cuáles son las entradas a nuestro sistema, cuál es el proceso que se va a seguir y, finalmente, cuáles son las salidas. Un diagrama de entradas y salidas ayudará en esta sección para identificar de una manera más clara las mismas.

A. Subtítulo X

En el caso de que se necesite hacer un sub-apartado dentro de cada apartado, los subtítulos deberán ponerse como se indican en esta sección.

1) *Número uno*: En el caso de necesitar párrafos numerados, éstos se definirán como se indica en este párrafo.

En este párrafo generalmente se pone la fecha en la cual se mandó el artículo para su revisión, así como información de patrocinios y apoyos financieros para la realización de la investigación. Adicionalmente, se pone la información de contacto de los autores del artículo. Nosotros incluiremos en esta sección la fecha de entrega de la práctica, así como la información adicional del alumno, como la carrera y el número de cuenta.

Nombre del alumno, Carrera; número de cuenta.

2) *Número dos*: De esta manera se desarrollarán cada uno de los párrafos numerados que se necesiten en el documento.

En este tipo de documentos, en caso de ser necesario, se deberá especificar cualquier tipo de medidas en el sistema internacional (MKS) como unidades primarias. Las unidades del sistema inglés deberán utilizarse como unidades secundarias y siempre entre paréntesis. Por ejemplo, deberá escribirse "15 Gb/cm² (100 Gb/in²).". Se deberá utilizar un punto para separar unidades compuestas, e.g., "A·m²."

III. DISEÑO

En esta sección se especificará propiamente cómo vamos a resolver el problema. El uso de pseudocódigo o diagramas de flujo son indispensables en este apartado.

IV. CÓDIGO FUENTE

En esta sección se anexará el código fuente del programa desarrollado. No será necesario teclearlo aquí, con anexar una impresión del código fuente directamente de Antares bastará.

V. CONCLUSIÓN

La conclusión en cualquier reporte es lo más importante. Deberá hacer una revisión de los puntos más importantes del trabajo, sin embargo, no deberá replicarse lo expresado en el abstract. La conclusión se deberá enfocar en la importancia del trabajo realizado, además de sugerir aplicaciones y extensiones del mismo.

VI. RECOMENDACIONES GENERALES

A. Figuras y Tablas

En el caso de que se necesiten incluir tablas o figuras en el documento, la etiqueta de las figuras deberá ponerse en la parte inferior de ésta; el título de una tabla deberá ponerse en la parte superior de ésta.

B. Referencias

Las citas bibliográficas se deberán numerar consecutivamente y poniendo la numeración entre corchetes [1]. Al utilizar múltiples referencias [2], [3] deberán ponerse en corchetes separados [1]–[3]. En cualquier enunciado, se deberá hacer referencia únicamente el número, como [3]. No

se deberá usar “Ref. [3]” o “referencia [3]” excepto al empezar un enunciado: “La referencia [3] muestra”

C. Abreviaciones y Acrónimos

Las abreviaciones y acrónimos se deberán definir la primera vez que se utilicen en el documento, aunque ya hayan sido definidas en el abstract. Las abreviaciones como IEEE, SI, ac, y dc no tienen que definirse. Las Abreviaciones que necesiten punto, no deberán tener espacio entre las letras, deberá escribirse: “C.N.R.S.,” en lugar de “C. N. R. S.” No se deberán utilizar abreviaciones en los títulos, a menos que sea inevitable.

D. Ecuaciones

Las ecuaciones utilizadas en un artículo deberán numerarse consecutivamente entre paréntesis, pegado al margen derecho, como en el ejemplo (1).

$$\int_0^{r_2} F(r, \varphi) dr d\varphi = [\sigma r_2 / (2\mu_0)] \cdot \int_0^\infty \exp(-\lambda |z_j - z_i|) \lambda^{-1} J_1(\lambda r_2) J_0(\lambda r_i) d\lambda. \quad (1)$$

E. Otras Recomendaciones

Se deberá poner un cero antes de cualquier cantidad con punto decimal: “0.25,” en lugar de “.25.” Utiliza “cm³,” y no “cc.” Indica las dimensiones como “0.1 cm × 0.2 cm,” no “0.1 × 0.2 cm².” La abreviación de “segundos” es “s,” no “sec.” No se deben mezclar unidades completas con abreviaciones, usa: “Wb/m²” o “webers por metro cuadrado,” no “webers/m².” Cuando se quiera expresar un rango de valores, se deberá escribir “7 a 9” o “7-9,” no “7~9.”

REFERENCIAS

Las referencias deberán tener el siguiente formato:

[n] Inicial del nombre(s) Apellido, *Título del libro*. Edición. País. Editorial, año, página(s).

Ejemplos:

- [1] W.-K. Chen, *Linear Networks and Systems* (Book style). Belmont, CA: Wadsworth, 1993, pp. 123–135.
- [2] H. Poor, *An Introduction to Signal Detection and Estimation*. New York: Springer-Verlag, 1985, ch. 4.
- [3] J. U. Duncombe, “Infrared navigation—Part I: An assessment of feasibility (Periodical style),” *IEEE Trans. Electron Devices*, vol. ED-11, pp. 34–39, Jan. 1959.
- [4] J. Jones. (1991, May 10). Networks (2nd ed.) [Online]. Available: <http://www.atm.com>
- [5] (Journal Online Sources style) K. Author. (year, month). Title. *Journal* [Type of medium]. Volume(issue), paging if given. Available: [http://www.\(URL\)](http://www.(URL))