

LIBROS DE INTERNET

Serie hispanoamericana de ingeniería

TÍTULO DEL LIBRO EN MAYÚSCULAS

Autor

Departamento de XXX, Facultad de XXX

Universidad de XXX

Ciudad, País

6 de julio de 2020



Serie hispanoamericana de ingeniería

Editores

Mihir Sen, *University of Notre Dame, Notre Dame, Indiana, EE.UU.*

Jorge Ramos Grez, *Pontificia Universidad Católica, Santiago, CHILE*

Francisco Javier Solorio Ordaz, *Universidad Nacional Autónoma de México, MÉXICO*

Editor asociado

Rafael Chávez Martínez, *Universidad Nacional Autónoma de México, MÉXICO*

La serie

Libros de internet

Viven en el internet en la forma de pdf, en vez de sobre papel. Lo que tienen que hacer los lectores es bajarlos a una computadora¹, tableta o aún al teléfono celular². Se pueden leer directamente del aparato mismo o imprimir en papel. El libro de internet tiene ciertas ventajas sobre el papel entre ellas el envío gratis e inmediato al lector, bajo costo de producción, actualización inmediata (el pdf que al autor produce es el que el lector ve, se puede descargar la última versión sin esperar a la nueva), y búsqueda de palabras (no se necesita el índice alfabético).

Serie de ingeniería

Está escrita específicamente para estudiantes universitarios a nivel de licenciatura³ en las diversas ramas de ingeniería en escuelas hispanoamericanas y formateado para uniformidad. Los libros de la serie son escritos en español/castellano y no son traducciones. Cada libro es para un curso específico aunque obviamente sirve también para otros. Entre sus características son las siguientes. La longitud es corta ya que por lo general son alrededor de 150 páginas cada uno. Está dividido en 30 a 35 capítulos para que se pueda pensar en cada uno como un período de clase de aproximadamente una hora. De ser posible cada clase contiene un ejemplo resuelto y termina con 3 a 5 problemas no resueltos. Se notará también la ausencia de tablas de propiedades de materiales que hoy en día se ven en el internet. Tiene márgenes amplios con comentarios o espacio blanco para escribir notas.

La mayoría de los títulos forma parte de las materias que se enseñan en carreras de ingeniería. Sabiendo que los temarios pueden variar con tiempo estos libros tienen la flexibilidad de que los autores los pueden cambiar y subir fácilmente. El lector debe entonces ver la fecha que aparece en la portada ya que es la indicación de la versión. También el temario puede ser diferente entre escuela y escuela, y por eso puede haber diferentes libros con títulos muy parecidos.

A veces se usará el espacio en los márgenes para un comentario como éste.

Títulos en esta serie

<http://www.nd.edu/~msen/lishi.html>

¹Conocida también como computador or ordenador.

²Móvil.

³Pregrado.

Este libro

Características

Un párrafo descriptivo del contenido del libro.

Autor

Datos del autor.

Prólogo

Éste es el prólogo del libro.

Nombre del autor
Dirección

© Nombre del autor, 2020

Índice general

La serie	3
Este libro	4
Prólogo	5
I NOMBRE DE LA PARTE	1
1. Escribir en \LaTeX	2
2. Título de este capítulo	4
3. Título de este capítulo	5
4. Título de este capítulo	6
5. Título de este capítulo	7
II NOMBRE DE ESTA PARTE	8
6. Más capítulos	9

Parte I

NOMBRE DE LA PARTE

Capítulo 1

Escribir en L^AT_EX

Para el uso de L^AT_EX en español/castellano, ver <http://tug.ctan.org/tex-archive/language/babel/contrib/spanish/spanish.pdf>

Capítulos

Los capítulos pueden llamarse unidades, prácticas, o con otro nombre que le pone el autor. Los capítulos están divididos en subsecciones sin numeración.

Tildes en español/castellano

En L^AT_EX existen dos formas de escribir los acentos y otros símbolos especiales.

Comando de L^AT_EX

La primera forma es mediante comandos de L^AT_EX, que se escriben utilizando la combinación `\'a` para á, y así similarmente para las otras vocales. También se escriben `\~n` para ñ, `\'?` para ¿, `\'!` para ¡, y `\"u` para ü.

Usar paquetes

La segunda forma implica incluir paquetes para indicar a L^AT_EX que se está escribiendo en español/castellano. Los más comunes son

```
\usepackage[T1]{fontenc}
\usepackage[utf8]{inputenc}
```

Estos se complementan con el paquete adicional para signos y símbolos

```
\usepackage{textcomp}
```

Para más información consultar

https://es.wikibooks.org/wiki/Manual_de_LaTeX/Escribiendo_texto/Signos_ortogr%C3%A1ficos

En el preámbulo se pueden incluir paquetes como `inputenc`, `fontenc`, `lmodern`, `amsmath`, `amssymb`, `graphicx`, `hyperref`, etc. según la necesidad.

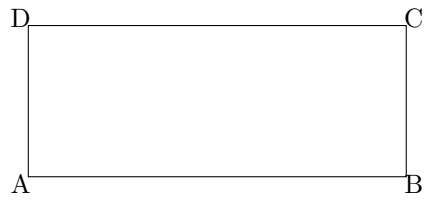


Figura 1.1: Ejemplo de una figura

Funciones

Hay que tener cuidado con las funciones trigonométricas como sen , tgh , etc, que pueden ser diferente en otros idiomas.

Figuras

La figura 1.1 es un ejemplo de una hecha en `tikz` incluida dentro del texto.

A

A, B, y C son otras subsecciones.

B

C

Preguntas/problemas

1. Cada capítulo tiene 3 a 5 problemas al final.
- 2.
- 3.

Capítulo 2

Título de este capítulo

Preguntas/problemas

1. Aproximadamente tres problemas.
- 2.
- 3.

Capítulo 3

Título de este capítulo

Preguntas/problemas

1. Aproximadamente tres problemas.
- 2.
- 3.

Capítulo 4

Título de este capítulo

Preguntas/problemas

1. Aproximadamente tres problemas.
- 2.
- 3.

Capítulo 5

Título de este capítulo

Preguntas/problemas

1. Aproximadamente tres problemas.
- 2.
- 3.

Parte II

NOMBRE DE ESTA PARTE

Capítulo 6

Más capítulos