

Tercer Ejercicio de LaTeX (obligatorio)

Nombre y apellidos del alumno

Índice

1. Practicando con bases de datos bibliográficas	1
2. Practicando la generación de índices	2
3. Aviso final	3
Bibliografía auxiliar	4
Índice de Materias	5

1. Practicando con bases de datos bibliográficas

Basándonos en lo explicado en el capítulo 19 de los apuntes, se pide construir una **base de datos bibliográfica**, conteniendo las siguientes referencias:

- The LaTeX Graphics Companion: Illustrating Documents with TeX and PostScript

Autores: Michel Goossens, Sebastian Rahtz and Frank Mittelbach

Editorial: Addison-Wesley Longman

Dirección: Reading, MA, USA

Año: 1997

ISBN: 201-85469-4

- The TeXbook

Autores: Donald E. Knuth

Editorial: Addison-Wesley

Dirección: Reading, MA, USA

Volumen: A

Series: Computers and Typesetting

Año: 1986

ISBN: 201-13447-0

- Typesetting Concrete Mathematics

Autores: Donald E. Knuth

Revista: TUGboat

Volumen: 10

Número: 1

Páginas: 31–36

Año: 1989

ISSN: 0896-3207

- The LaTeX Web companion: integrating TeX, HTML and XML

Autores: Michel Goossens y Sebastian Rahtz

Editorial: Addison-Wesley Longman

Dirección: Reading, MA, USA

Año: 1999

ISBN: 201-43311-7

Utilizarla seguidamente para colocar aquí referencias al LaTeX Graphics Companion y al The LaTeX Web companion.^{GRM97,GR99}

Aquí hacemos referencia al libro “The TeXbook” de Knuth^{Knu86}

Y aquí otra referencia al artículo de Knuth en Tugboat^{Knu89}

2. Practicando la generación de índices

Intercalando llamadas al índice de forma adecuada a lo largo del documento, construir el índice que se encuentra en la última página. Consultar para ésto el capítulo 15 de los apuntes.

3. Aviso final

Para colocar una entrada extra en la tabla de contenidos haciendo referencia al índice de materias, se debe utilizar el mismo tipo de truco que se explica en el nuevo capítulo de bibliografía para colocar la lista de referencias en la tabla de contenidos (teniendo en cuenta que, en vez del comando `\thebibliography`, hay que manipular `\theindex`)

Se pide, a la hora de entregar el ejercicio, que se envíe tanto el fichero `.tex` como el fichero `.bib` con la base de datos bibliográfica.

Bibliografia auxiliar

- [GR99] Michel Goossens and Sebastian Rahtz. *The LaTeX Web companion: integrating TeX, HTML, and XML*. Addison-Wesley Longman, Reading, MA, USA, 1999.
- [GRM97] Michel Goossens, Sebastian Rahtz, and Frank Mittelbach. *The LaTeX Graphics Companion: Illustrating Documents with TeX and PostScript*. Addison-Wesley Longman, Reading, MA, USA, 1997.
- [Knu86] Donald E. Knuth. *The TeXbook*, volume A of *Computers and Typesetting*. Addison-Wesley, Reading, MA, USA, 1986.
- [Knu89] Donald E. Knuth. Typesetting concrete mathematics. *TUGboat*, 10(1):31–36, April 1989.

Índice de Materias

apuntes, 1

bases de datos, 1

indices, 2

practicando, 1

referencias

 formato, 2

 generalidades, 1

 lista, 4

registros, 1

tabla de contenidos, 3

truco, 3

ultima pagina, 2