Departamento de Cs. e Ingeniería de la Computación
Universidad Nacional del Sur

Organización de Computadoras

Segundo Cuatrimestre de 2023

Bibliografía

A continuación repasaremos la bibliografía de referencia utilizada en cada uno de los temas abordados a lo largo de la materia. Las secciones indicadas son las que todo alumno que aspire a aprobar el examen final regular o por coloquio deberá conocer.

TP-01: Cambio de Base

- Leer el capítulo 3 de [Bae80], hasta la sección 3.2.2 (inclusive).

TP-02: Representación de Enteros

- Leer el capítulo 3 de [Bae80], hasta la sección 3.2.2 (inclusive).

TP-03: Operaciones en Punto Fijo Signado

- Leer el capítulo 3 de [Bae80], hasta la sección 3.2.2 (inclusive).
- Leer el capítulo 1 de [Hwa79].

TP-04: Operaciones en Punto Flotante

- Leer el capítulo 9 de [Hwa79], hasta la sección 9.3 (inclusive).
- Leer el capítulo 10 de [Hwa79], hasta la sección 10.5 (inclusive).

TP-05: Redondeo - Norma IEEE 754

- Leer el capítulo 9 de [Hwa79], hasta la sección 9.3 (inclusive).
- Leer el capítulo 10 de [Hwa79], hasta la sección 10.5 (inclusive).
- Leer el apéndice A de [HP96], desde la sección A.3 hasta la sección A.5 (inclusive) y la sección A.7.

TP-06: Códigos Detectores y Correctores de Errores

- Leer el capítulo 12 de [Mar62].
- Leer el capítulo 9 de [MH00], sólo la sección 9.4.

TP-07: Arquitecturas de N-direcciones

- Leer el capítulo 2 de [Bae80], sólo la sección 2.3.2.

TP-08: Modos de Direccionado y Formato de Instrucciones

- Leer el capítulo 7 de [Wak82], hasta la sección 7.4 (inclusive).
- Leer el capítulo 5 de [Tan99].

TP-09: Arquitectura OCUNS

- Ninguno.

TP-A: Programación en Lenguaje C

- Leer los capítulos 1 al 4 de [KR88].

TP-B: Programación en Lenguaje C

- Leer el capítulo 5 de [KR88].

TP-C: Programación en Lenguaje C

- Leer el capítulos 6 de [KR88].

TP-D: Programación en Lenguaje C

- Leer los capítulos 5 y 6 de [KR88].

Sin TP: Introducción

- Leer el capítulo 1 de [Tan99].

Sin TP: El Proceso de Ensamblado

- Leer el capítulo 7 de [Tan99].
- Leer el capítulo 9 de [Wak82].
- Leer el capítulo 6 de [Mac80], desde la sección 6.8 hasta la sección 6.10 (inclusive).

Sin TP: Entrada/Salida

- Leer el capítulo 2 entero y las secciones 3.4 y 5.5.7 de [Tan99].
- Leer el capítulo 7 de [Sta03], hasta la sección 7.5 (inclusive).

Referencias

[Bae80] Baer, J. L. *Computer Systems Architecture*. Computer Science Press, 1980.

[Car06] Carter, P. *PC Assembly Language*. 2006.

[HP96] Hennessy, J., and Patterson, D. *Computer Architecture*, second ed. Morgan Kaufmann, 1996.

[Hwa79] Hwang, K. *Computer Arithmetic.* John Wiley & Sons, 1979.

[KR88] Kernighan, B., and Ritchie, D. *The C Programming Language.* Prentice-Hall, 1988.

[Mac80] MacEwan, G. H. *Introduction to Computer Systems.* 1980.

[Mar62] Marcus, M. P. *Switching Circuits for Engineers.* Prentince-Hall, 1962.

[MH00] Murdocca, M. J., and Heuring, V. P. *Principles of Computer Architecture.* Prentince-Hall, 2000.

[PH97] Patterson, D., and Hennessy, J. *Computer Organization & Design.* Morgan Kaufmann, 1997.

[Sta03] Stallings, W. *Computer Organizaciont & Architecture*, sixth ed. Prentice Hall, 2003.

[Tan99] Tanenbaum, A. S. *Structured Computer Organization*, fourth ed. Prentice-Hall, 1999.

[Wak82] Wakerly, J. F. *Microcomputer Architecture and Programming.* John Wiley & Sons, 1982.