

INDICE

Sección I Informática General	2436
Capítulo 1. Evolución de Hardware, Software y Servicios	2436
1.1. Introducción	2437
1.2. Hardware	2438
1.3. Software	2440
1.4. Servicios	2442
1.5. El ordenador del futuro	2442
Capítulo 2. Microprocesadores	2444
2.1. Intel 80286	2445
2.1.1. Introducción	2445
2.1.2. Descripción funcional	2445
2.1.3. Arquitectura	2446
2.1.4. Características funcionales	2447
2.2. Intel 80386	2449
2.2.1. Introducción	2449
2.2.2. Tipos de datos	2450
2.2.3. Direccionamiento de operandos	2450
2.2.4. Arquitectura base	2450
2.2.5. Características funcionales	2450
Capítulo 3. Sistemas Operativos	2452
3.1. Evolución del MS – DOS versión 4.0 y superiores	2453
3.2. OS/2 Standard de IBM	2457
3.3. Sistema operativo Prologue	2463
3.4. Pick	2467
3.5. Concurrent DOS 386	2471
3.6. Unix	2473
Capítulo 4. Ordenadores Gráficos Interactivos	2480
4.1. Componentes y funcionamiento	2481
4.2. Funcionamiento de un ordenador gráfico interactivo	2483
4.3. Componentes de un ordenador gráfico interactivo	2485
4.4. Aplicaciones sobre computador gráficos interactivos	2488
4.4.1. CAD/CAM/CAE	2488
4.4.2. Autoedición	2491
4.4.3. Modelización	2494
Capítulo 5. Proceso de Datos Distribuido	2496
5.1. Introducción	2497
5.2. Red digital de servicios integrados (RDSI)	2499
5.3. Intercambio electrónico de documentos (EDI)	2501
5.3.1. ODA/ODIF: Arquitectura y formato de intercambio de documentos	2503
Capítulo 6. Redes Telemáticas y VANS	2506
6.1. Introducción	2507
6.2. Redes y servicios de valor añadido	2507
6.3. Situación actual y futuro	2508
6.4. Servicios para los años 90	2509
6.4.1. Mensajería	2511
6.4.2. Videocomunicación	2512
6.5. Mensajería electrónica	2514

Capítulo 7. Inteligencia Artificial	2516
7.1. Sistemas expertos	2517
7.2. Ordenadores personales e inteligencia artificial	2519
7.2.1. Aplicaciones	2521
7.3. Quinta generación de ordenadores y procesamiento paralelo	2522
7.4. Arquitectura de ordenadores para inteligencia artificial	2526
Sección II. Software y Aplicaciones	2533
Capítulo 8. Sistema Operativo OS /2	2534
8.1. Introducción	2535
8.2. Generalidades sobre MS OS/2	2536
8.3. Características técnicas de MS OS /2	2538
8.3.1. Funcionamiento en modo real	2540
8.3.2. Funcionamiento en modo protegido	2542
8.3.3. La multitarea en OS /2	2542
8.4. Instalación del MS OS/2	2544
Capítulo 9. Programas de Aplicación: Procesadores de Texto	2550
9.1. Introducción	2551
9.2. Características de algunos procesadores de texto	2552
9.2.1. Display Write	
9.2.2. Microsoft Windows Write	2567
9.2.3. Microsoft Word	2568
9.3.4. Multimate Advantage II	2569
9.3.5. Volks Writer 3	2570
9.3.6. WordPerfect	2572
9.3.7. Wordstar Professional	2573
9.3.8. Wordstar 2000 plus	2574
9.2.9. XYwrite III plus	2575
Capítulo 10. Programas de Aplicación: Hojas de Cálculo	2576
10.1. Introducción	2577
10.2. Características de algunas hojas de cálculo	2577
10.2.1. Boeingcalc	2578
10.2.2. Quattro	2579
10.2.3. Access 20 / 20	2583
10.2.4. Lotus 123	2585
10.2.5. Excel	2590
Capítulo 11. Programas de Aplicación: Bases de Datos	2594
11.1. Introducción	2595
11.2. Características de algunas bases de datos	2595
11.2.1. Dataflex	2603
11.2.2. Clipper	2604
11.2.3. Dbase III plus y Dbase IV	2605
11.2.4. Dbman	2607
11.2.5. Foxbase plus	2608
11.2.6. Magic PC	2609
11.2.7. Omnis Quartz	2610
11.2.8. Open Access II	2611
11.2.9. Quicksilver Diamond Release	2613
11.2.10. R: base para Dos	2613

11.2.11. Paradox	2614
11.2.12. PC/Focus	2616
Capítulo 12. Tratamiento de Textos: Wordpewfect 5.0	2618
12.1. Introducción y requerimiento del programa	2619
12.2. Instalación y aprendizaje	2619
12.3. Puesta en marcha, pantalla inicial y configuración	2621
12.4. Posible operaciones	2621
12.5. Programas de utilidad del Wordperdect 5.0.	2644
Sección III. Hardware y Periféricos	2649
Capítulo 13. Ordenadores y Redes	2650
13.1. Ordenadores domésticos	2651
13.1.1. Atari Portfolio	2651
13.1.2. Commodore Amiga 2000	2653
13.1.3. Schneider Europc	2655
13.2. Ordenadores portátiles	2657
13.2.1. Compaq Stl/286	2657
13.2.2. Toshiba t5100	2659
13.2.3. Zenith Supersport	2661
13.3. Ordenadores Personales	2663
13.3.1. Apple Macintosh II	2663
13.3.2. Commodore PC - 60	2666
13.3.3. Compaq D386 – S	2668
13.3.4. IBM Personal Sysrem/2 Mod. 80-041	2670
13.3.5. Next Computer	2672
13.3.6. Olivetti P500	2675
13.3.7. Computing Platform CP486	2677
13.3.8. Tandon 386/33	2679
13.3.9. Vax serie 9000	2681
13.4. Sistemas de Gestión	2683
13.4.1. Fujitsu Serie K	2683
13.4.2. HP3000 serie 955	2683
13.4.3. AS/Entry IBM 5363	2688
13.4.4. IBM AS/400	2691
13.4.5. Nixdort Targon 35	2694
13.4.6. Olivetti LSX 3000. modelos sobremesa	2696
13.4.7. Olivetti LSX 3000. modelos autotransportados	2698
13.4.8. Wang VS6	2701
13.5. Redes de área local	2703
13.5.1. Banyan, de Banyan Systems	2703
13.5.2. Starlan 10	2706
13.5.3. Token Ring, de IBM	2709
13.5.4. Corvus, de Corvus, S.A	2711
13.5.5. 3 + Share, de 3 com.	2713
Índice Temático	2717