

Índice de capítulos

| | |
|---|----|
| 1. Estructura de los ordenadores | 1 |
| Introducción | 3 |
| Estructura de un ordenador | 5 |
| CPU | 5 |
| Memoria | 7 |
| Memoria central | 7 |
| Memoria periférica | 8 |
| Cinta magnética | 9 |
| Diskette | 10 |
| Disco duro | 12 |
| Periféricos | 12 |
| De entrada | 13 |
| Teclado | 13 |
| De salida | 13 |
| Pantalla | 13 |
| Impresora | 14 |
| Plotter | 15 |
| De entrada y de salida | 15 |
| Sistema operativo | 16 |
| Introducción | 16 |
| Format | 19 |
| Sysgen | 19 |
| Copy | 20 |
| Pip | 20 |
| Stat | 21 |
| Advertencia | 21 |

| | |
|---|----|
| 2. Estructuras algorítmicas básicas | 23 |
| Introducción..... | 25 |
| Estructura secuencial..... | 26 |
| Estructura alternativa..... | 27 |
| Estructura repetitiva..... | 29 |
| Conclusión..... | 30 |
| | |
| 3. Elementos de programación en BASIC | 33 |
| Introducción..... | 35 |
| Concepto de variable..... | 37 |
| Operaciones de entrada-salida..... | 41 |
| Input..... | 41 |
| Print y Lprint..... | 43 |
| Sentencias if-then-else. Sentencias if-then-goto-else.... | 43 |
| Sentencia for-next..... | 45 |
| Conclusión..... | 46 |
| | |
| 4. Tratamiento de texto | 47 |
| Introducción..... | 49 |
| La edición..... | 51 |
| Edición por la pantalla..... | 51 |
| Carga automática del texto..... | 51 |
| Dar formato por pantalla..... | 51 |
| Regreso a la línea siguiente..... | 52 |
| Reformar párrafos..... | 52 |
| Mandos para la edición..... | 52 |
| La impresión..... | 53 |
| Dar formato en la impresión..... | 53 |
| Efectos especiales..... | 54 |
| La opción MAILMERGE..... | 54 |
| Otras opciones..... | 54 |
| Conclusión..... | 55 |
| | |
| 5. Concepto de un sistema de bases de datos | 57 |
| ¿Qué es un sistema de bases de datos?..... | 59 |
| Datos..... | 60 |
| Maquinaria..... | 61 |
| Programa..... | 61 |

| | |
|--|-----------|
| Usuarios..... | 63 |
| Conclusión..... | 63 |
| 6. Pequeños ordenadores en medicina..... | 65 |
| Introducción..... | 67 |
| Automatización del sistema sanitario: situación del problema..... | 69 |
| Macro o microinformática..... | 70 |
| Cómo escoger los programas..... | 72 |
| Análisis informático..... | 73 |
| Salud pública..... | 74 |
| Educación sanitaria..... | 74 |
| Educación médica..... | 75 |
| Medicina asistencial..... | 76 |
| Ayuda a la decisión..... | 78 |
| Farmacia hospitalaria..... | 81 |
| Radiología..... | 82 |
| Conclusión..... | 82 |
| 7. Redes locales de proceso de datos..... | 87 |
| Introducción..... | 89 |
| Definiciones..... | 89 |
| De dónde surge la informática distribuida..... | 90 |
| Necesidad de las redes locales..... | 91 |
| Características de las redes locales..... | 92 |
| Gran velocidad y banda ancha..... | 92 |
| Facilidad de mantenimiento..... | 93 |
| Bajo coste..... | 93 |
| Compatibilidad..... | 93 |
| Ampliabilidad..... | 93 |
| Simplicidad..... | 94 |
| Normalización..... | 94 |
| Descripción..... | 94 |
| Conclusión..... | 95 |
| 8. Evaluación e implantación de un sistema informático..... | 97 |
| Justificación..... | 99 |
| Problema..... | 99 |

XVI Índice de capítulos

| | |
|---------------------------------|------------|
| Los caminos de la solución..... | 100 |
| Implantación..... | 101 |
| Conclusiones..... | 102 |
| | |
| Glosario | 103 |