

MÓDULO 1: Hardware

TEMA 1. Evolución del Ordenador

Historia del Ordenador: Orígenes	5
Los Calculadores Mecánicos	5
Los Procesadores Mecánicos	5
El Álgebra de los Circuitos Lógicos	6
Los Tabuladores Mecánicos	6
Válvulas Electrónicas. Ordenadores de Primera Generación	7
Arquitectura de Von Neumann.....	7
Los Transistores. Ordenadores de Segunda Generación	8
Los Circuitos Integrados. Ordenadores de Tercera Generación.....	8
Los Microprocesadores. Ordenadores de Cuarta Generación	8
Inteligencia Artificial. Ordenadores de Quinta Generación	9
Funciones Básicas del Ordenador	10
El Ordenador en la Empresa.....	10
Lo que hemos aprendido	12
Test	14

TEMA 2. Conceptos Generales

El Ordenador.....	19
Hardware y Software.....	19
Funcionamiento de un Proceso.....	19
Procesamiento de la Información	20
El PC	20
Macintosh	20
Ordenadores Portátiles	21
Los Servidores	21
Lo que hemos aprendido	22
Test	24

TEMA 3. El Ordenador por Dentro

El Interior del Ordenador	27
Los Periféricos	27
La Placa Base	28
El Procesador y el Disipador.....	28
Las Arquitecturas y los Puertos	29
SCSI	30
La Memoria	31
Funcionamiento de la Memoria.....	32
El Disco Duro y su Funcionamiento	33
La Tarjeta Gráfica.....	33
Los Buses y Cables.....	34
Funcionamiento del PC.....	36
Configuración de la BIOS	37
Lo que hemos aprendido	38
Test	40

TEMA 4. Los Dispositivos I

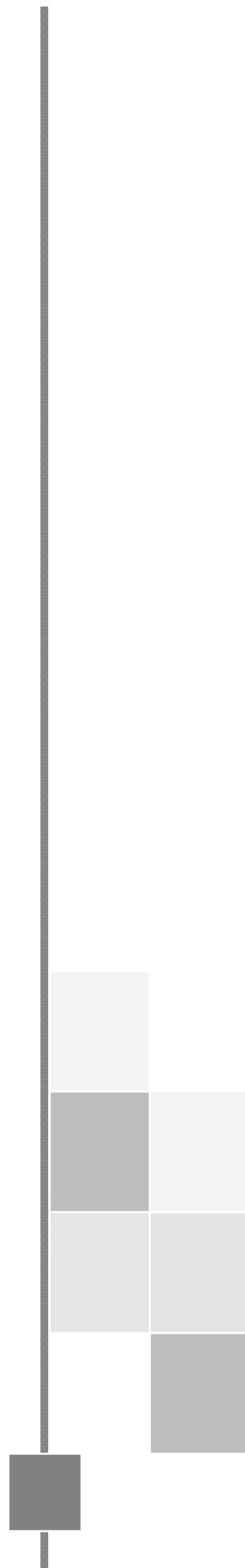
Tipos de Periféricos	43
El Plug&Play	43
El Teclado	44
El Ratón	46
Los Dispositivos para Juegos	46
El Escáner	47
El Monitor, Funcionamiento y Resolución	47
Impresoras Matriciales	48
Impresoras de Inyección	49
Impresoras Láser	49
El Plotter	50
Lo que hemos aprendido	51
Test	53

TEMA 5. Los Dispositivos II

Las Disqueteras	57
El CD-ROM	57
El DVD	58
Los Blu-ray Disc.....	58
Las Grabadoras CD-ROM.....	58
Las Grabadoras DVD-ROM	59
Las Unidades SCSI.....	59
Lo que hemos aprendido	60
Test	62

TEMA 6. Los Dispositivos III

La Tarjeta de Sonido	65
Los Altavoces y el Micrófono	66
El Sistema MIDI	66
Las Tarjetas Digitalizadoras de Vídeo	67
Las Cámaras Digitales	67
La Tarjeta de Red	68
El Módem	69
Pantallas Táctiles.....	70
Otros Dispositivos	70
Lo que hemos aprendido	71
Test	73



MÓDULO 2: Software

TEMA 7. Conceptos y Elementos del Software

¿Qué es el Software?	79
Evolución del Software	79
Las Versiones	80
Tipos de Aplicaciones	80
El Sistema Binario.....	80
Bit, Byte.....	81
El Código ASCII.....	82
El Sistema Operativo.....	83
Clasificación de los Sistemas Operativos	83
MS-DOS	84
Windows.....	84
Lo que hemos aprendido	86
Test	88

TEMA 8. Sistemas Monousuario

Conectar un PC.....	91
El Sistema de Archivos. Unidades y Directorios	91
Tipos de Archivos. Formatos	92
Entornos Gráficos. Objetos	93
Tipos de Programas.....	93
La Memoria	94
Optimizar Unidades de Disco.....	95
Instalación de Programas	95
Lo que hemos aprendido	96
Test	98

MÓDULO 3: Redes

TEMA 9. Sistemas en Red

Introducción a las Redes de Área Local.....	103
Terminología de Redes	104
Ventajas de las Redes	105
Sistema Operativo	106
Compartir Datos Bajo una Red.....	107
Asignación de Recursos.....	108
Lo que hemos aprendido	109
Test	111

TEMA 10. Topología de las Redes

Clasificación de las Redes	115
Factores Determinantes en la Topología de Redes	116
Arquitectura de Redes	117
Lo que hemos aprendido	120
Test	122

Glosario

Bibliografía
