

# I N D I C E

<b>INTRODUCCION</b> .....	3
<b>Capítulo 1</b>	
<b>COMO COMENZO TODO</b> .....	5
<b>Capítulo 2</b>	
<b>HARDWARE</b> .....	9
2.1. ARQUITECTURA.....	11
2.2. PROBLEMAS GENERALES DE INCOMPATIBILIDAD.....	12
2.3. PORTS.....	13
2.4. INTERRUPTONES.....	13
2.5. PROCESADORES.....	19
2.5.1. CPUs 8086/88.....	19
2.5.2. CPUs 80186/88.....	19
2.5.3. CPU 80286.....	20
2.5.3.1. Niveles de privilegio.....	22
2.5.3.2. Asegurando la compatibilidad.....	23
2.5.4. CPU 80386.....	24
2.5.5. CPU 80486 (i486).....	24
2.5.6. CPU P5 (80586).....	26
2.5.7. COPROCESADORES MATEMATICOS.....	27
2.5.8. OTROS CHIPS.....	29
<b>Capítulo 3</b>	
<b>SOFTWARE</b> .....	33
3.1. CRITERIOS DE COMPATIBILIDAD.....	35
3.2. SISTEMAS OPERATIVOS.....	35
3.2.1. LINEAMIENTOS GENERALES.....	35
3.2.2. IBM-DOS Y MS-DOS.....	37
3.2.2.1. Extensiones al DOS.....	37
3.2.2.2. Estándares VCPI y DPMI.....	39
3.2.2.3. Emuladores de EMS.....	41
3.2.2.4. Multitaskers.....	42
3.3. OS/2.....	44
3.4. UNIX.....	44
3.5. LENGUAJES DE PROGRAMACION.....	45
3.5.1. PARADIGMAS DE PROGRAMACION.....	46

APENDICE A.....	31
<b>CODIGOS EXTENDIDOS DE TECLADO .....</b>	<b>31</b>
i. Generales .....	51
ii. Teclados extendidos .....	54
APENDICE B.....	56
<b>DETERMINANDO LA CONFIGURACION DEL SISTEMA .....</b>	<b>56</b>
i. Determinación de la configuración general .....	56
ii. Determinación del procesador instalado .....	58
iii. Determinación del coprocesador instalado.....	61
iv. Determinación del tamaño de la memoria .....	62
v. Determinación del tipo de placa de video .....	63
vi. Determinación de la versión del BIOS .....	64
APENDICE C.....	66
<b>VARIABLES DEL BIOS.....</b>	<b>66</b>
APENDICE D .....	79
<b>ESTRUCTURAS NO DOCUMENTADAS DEL DOS.....</b>	<b>79</b>
APENDICE E.....	82
<b>FUNCIONES NO DOCUMENTADAS DEL DOS .....</b>	<b>82</b>