

Contenido

Prólogo	8
Introducción	11
Capítulo 1	
Sistemas operativos	17
1.1 Generaciones de los sistemas operativos	17
1.2 Tipos de sistemas operativos	19
1.2.1 Clasificación de los sistemas operativos	20
1.2.2 Funciones de los sistemas operativos	21
1.2.3 Características de los sistemas operativos	21
1.3 El árbol genealógico de Windows	22
1.3.1 Windows 3.0.	22
1.3.2 Windows XP.	24
1.3.3 Windows 7	25
1.3.4 Windows 8.1.	26
1.3.5 Windows 10.	27
Ejercicios y actividades	31
Capítulo 2	
Instalación de Windows 10	33
2.1 Requisitos para instalar Windows 10	33
2.1.1 <i>Hardware</i> necesario para la instalación	34
2.1.2 <i>Software</i> necesario para la instalación	35
2.2 Instalación de una actualización de Windows 10	35
2.2.1 Actualización desde una imagen de disco	40
2.2.2 Instalación en un disco duro limpio	48
2.3 Restauración a la versión anterior	49
Ejercicios y actividades	52

Capítulo 3

Introducción a Windows 10	55
3.1 Encendido y apagado de la computadora	56
3.1.1 Salida correcta del sistema	57
3.2 El Escritorio de Windows	59
3.2.1 La interfaz de Windows	59
3.3 Uso del dispositivo apuntador	65
3.3.1 El ratón y el panel táctil (<i>touch pad</i>)	65
3.3.2 Pantallas táctiles y el lápiz óptico	67
Ejercicios y actividades	69
3.4 El trabajo con Windows	70
3.4.1 Íconos	70
3.4.2 Ventanas	73
3.4.3 Menús	78
3.4.4 Cuadros de diálogo	79
Ejercicios y actividades	82

Capítulo 4

Sistemas de archivos	85
4.1 Almacenamiento secundario	85
4.1.1 Almacenamiento de datos	86
4.1.2 Estructura de directorios y archivos	88
4.1.3 Archivos vinculados a aplicaciones	90
Ejercicios y actividades	96
4.2 Administración de archivos	98
4.2.1 El trabajo con carpetas y archivos	99
Ejercicios y actividades	106

Capítulo 5

Accesorios de Windows	107
5.1 Procesadores de texto	107
5.1.1 Accesorios de procesamiento de textos	108
Ejercicios y actividades	119
5.2 Dibujo y edición de gráficos	123
5.2.1 Accesorios de edición de gráficos	123
Ejercicios y actividades	138
5.3 La calculadora de Windows	140
5.3.1 Cálculos sencillos	143
5.3.2 Cálculos científicos	144
5.3.3 Conversión de unidades	145

5.4 Otros accesorios de Windows	145
5.4.1 Accesorios para pantallas táctiles.	145
5.4.2 Accesorios de multimedios	148
Ejercicios y actividades	152
5.5 Accesorios genéricos	167
Ejercicios y actividades	171
Capítulo 6	
Configuraciones de Windows.	173
6.1 Configuración de Windows 10	173
6.1.1 Configuración del sistema	174
6.1.2 Configuración de dispositivos	180
6.1.3 Personalización	186
Ejercicios y actividades	190
6.1.4 Cuentas.	198
6.1.5 Hora e idioma.	200
6.1.6 Accesibilidad	202
6.1.7 Privacidad.	203
6.1.8 Actualización y seguridad	205
6.2 El Panel de control	207
6.3 De última hora	214
Ejercicios y actividades	215
Capítulo 7	
Redes e Internet.	217
7.1 Historia de las redes e Internet	217
7.1.1 Breve historia de las redes e Internet	218
7.1.2 Breve historia de la <i>World Wide Web</i>	222
7.2 Redes de computadoras	224
7.2.1 Dispositivos para integrar redes	225
7.2.2 Tamaño de las redes	227
7.2.3 Tecnologías de redes	228
7.2.4 Redes inalámbricas.	229
7.2.5 Conexiones a Internet.	231
7.2.6 Software para administración de redes	233
Ejercicios y actividades	235
7.3 Servicios de Internet	237
7.3.1 Sistemas de direcciones de Internet	237
7.3.2 Navegadores (<i>Browsers</i>) de Internet	239
7.3.3 Correo electrónico	244
Ejercicios y actividades	248
Índice	250