

CONTENIDO

Presentación	5
--------------------	---

BLOQUE 1

Actividades escolares con Excel	7
1.1 Modelos matemáticos con Excel	7
1.2 Resolución de ecuaciones con Excel	9
1.3 Representación gráfica de funciones matemáticas	13
1.4 Funciones predefinidas de Excel	19
1.5 Listas y reportes con Excel	33
1.6 Diseño de modelos interactivos con Excel	39
Proyecto 1	44
1.7 Reafirmación del aprendizaje	46

BLOQUE 2

Diseño de páginas web con Adobe Muse	47
2.1 La World Wide Web	48
2.2 El lenguaje HTML	51
2.3 Texto, color e imágenes en HTML	58
2.4 Listas y tablas en HTML	64
2.5 Hipervínculos	67
2.6 Programas de creación de páginas web	68
Proyecto 2	75
2.7 Reafirmación del aprendizaje	76

BLOQUE 3

Animaciones con Adobe Animate CC	77
3.1 Multimedia	77
3.2 Introducción a Animate CC (antes Flash)	81
3.3 Texto y dibujo con Animate	89
3.4 Creación de animaciones con Animate	100
Proyecto 3	113
3.5 Reafirmación del aprendizaje	114

BLOQUE 4

Administración de bases de datos

115

4.1 Qué son las bases de datos	115
4.2 Introducción a Microsoft Access	117
4.3 Creación de tablas	122
4.4 Administración y manejo de datos en Access	132
4.5 Creación de formularios.....	134
4.6 Creación de consultas	137
Proyecto 4	140
4.7 Reafirmación del aprendizaje	142

BLOQUE 5

Programación orientada a objetos

143

5.1 Algoritmos y programación	143
5.2 Microsoft Visual Basic	147
5.3 Elementos de una aplicación Visual Basic.....	152
5.4 Estructuras de datos.....	157
5.5 Programación en Visual Basic	162
Proyecto 5	168
5.6 Reafirmación del aprendizaje	175