

Prefacio	XIII
Prólogo	XV
Macros Automatiza tu trabajo Excel 2016	XVII
Acceso al material complementario	XIX
A quién está dirigido este libro	XXI
Queremos saber de ti	XXIII
<b>Capítulo 1 Visual Basic para Aplicaciones</b>	<b>1</b>
UN CASO REAL PERO CON TINTES COMUNES A OTROS CASOS	2
QUÉ ES VISUAL BASIC PARA APLICACIONES	3
ASPECTOS A TOMAR EN CUENTA DE LOS OBJETOS	7
QUÉ ES EL EDITOR DE VISUAL BASIC	7
CONOZCA LA FICHA DE DESARROLLADOR	8
CÓMO GRABAR UNA MACRO	9
CÓMO EJECUTAR UNA MACRO	11
CÓMO EDITAR UNA MACRO: LIMPIAR UNA MACRO GRABADA	13
<b>Capítulo 2 Fundamentos de programación en VBA</b>	<b>17</b>
CONOZCA ALGUNOS ELEMENTOS DEL LENGUAJE VISUAL BASIC PARA APLICACIONES	18
PROCEDIMIENTOS SUB	18
DECLARAR VARIABLES EN UNA MACRO	22
CÓMO SE TOMAN LAS DECISIONES DENTRO DE LAS MACROS	25
CONOZCA LOS CICLOS	27
CONSEJOS Y TRUCOS: ASPECTOS PARA RECORDAR	34
<b>Capítulo 3 La interacción con el usuario</b>	<b>35</b>
CONOZCA CÓMO INTERACTUAR CON EL USUARIO	36
APRENDA CÓMO CREAR UNA FORMA SENCILLA	43
CONSEJOS Y TRUCOS: ASPECTOS PARA RECORDAR	46
<b>Capítulo 4 Un ejercicio completo</b>	<b>47</b>
APLIQUE TODO LO QUE HA APRENDIDO HASTA AHORA	48
PRIMERA PARTE: LA FORMA	49
SEGUNDA PARTE: LOS REPORTES	62
PRÁCTICA	74
CONSEJOS Y TRUCOS: ASPECTOS PARA RECORDAR	75
<b>Capítulo 5 Cómo depurar una macro</b>	<b>77</b>
INTRODUCCIÓN	78
TRABAJO CON ERRORES	79

<b>Capítulo 6 Formas avanzadas</b>	<b>87</b>
INTRODUCCIÓN	88
EVENTOS DE UNA FORMA	88
ALGUNOS CONTROLES COMUNES	88
PREPARANDO EL ORDEN DE TABULACIÓN	98
<b>Capítulo 7 Funciones personalizadas</b>	<b>107</b>
FUNCIONES PERSONALIZADAS	108
DESARROLLO DE UN PROCEDIMIENTO FUNCTION	109
DEPURANDO UNA FUNCIÓN	113
FUNCIONES CON DOS PARÁMETROS	113
FUNCIONES COMO PARTE DE EXCEL	116
ASPECTOS PARA RECORDAR DE LAS FUNCIONES	120
<b>Capítulo 8 Eventos</b>	<b>121</b>
¿QUÉ SON LOS EVENTOS?	122
¿DÓNDE COLOCAR EL CÓDIGO DEL EVENTO?	123
EVENTOS DE LIBRO	124
EVENTOS DE HOJA	126
EVENTOS DE GRÁFICAS	129
OTROS EVENTOS	131
ASPECTOS PARA RECORDAR DE LOS EVENTOS	134
<b>Capítulo 9 Tablas dinámicas</b>	<b>137</b>
¿QUÉ SON LAS TABLAS DINÁMICAS?	138
GRUPOS	147
CONSEJOS Y TRUCOS: ASPECTOS PARA RECORDAR	147
<b>Capítulo 10 Manejo de archivos</b>	<b>149</b>
LOS ARCHIVOS DE EXCEL	150
UNA VISTA A FONDO DE LOS ARCHIVOS DE EXCEL	150
TRABAJAR CON ARCHIVOS USANDO VBA	152
<b>Capítulo 11 Gráficas</b>	<b>157</b>
LAS GRÁFICAS	158
CREAR UNA GRÁFICA	159
MODIFICAR UNA GRÁFICA	163
MANEJO DE SERIES	164
<b>Capítulo 12 El manejo del objeto Range</b>	<b>169</b>
¿QUÉ ES EL OBJETO RANGE?	170

<b>Capítulo 13</b>	<b>Técnicas de programación</b>	<b>181</b>
	INTRODUCCIÓN	182
	DETERMINAR EL ÚLTIMO RENGLÓN DE UN RANGO	182
	DESPLAZÁNDOSE ENTRE DATOS	183
	GUARDAR UNA HOJA EN ARCHIVO PDF	184
	ENVIAR UN CORREO ELECTRÓNICO POR OUTLOOK	185
	ENVIAR UN CORREO ELECTRÓNICO POR OUTLOOK	187
	TRABAJAR CON UN ARCHIVO DE WORD	189
	FUNCIÓN CONCATENAR PLUS	190
<b>Capítulo 14</b>	<b>Arreglos</b>	<b>193</b>
	¿QUE SON LOS ARREGLOS?	194
	ARREGLOS UNIDIMENSIONALES	194
	ARREGLOS MULTIDIMENSIONALES	196
	ARREGLOS DINÁMICOS	196
<b>Capítulo 15</b>	<b>Menús Contextuales</b>	<b>199</b>
	MENÚS CONTEXTUALES	200
	TRABAJO CON MENÚS CONTEXTUALES	200
	AGREGAR UN SUBMENÚ	204
	CREAR UN MENÚ CONTEXTUAL NUEVO	206
<b>Capítulo 16</b>	<b>La Cinta</b>	<b>209</b>
	LA CINTA	210
	MANEJANDO LA CINTA	210
	LO BÁSICO DE RIBBONX	211
	ALGUNOS COMANDOS	212
	CREAR UN MENÚ PASO A PASO	214
<b>Capítulo 17</b>	<b>Complementos</b>	<b>223</b>
	COMENTARIOS SOBRE LOS COMPLEMENTOS	224
	CONSIDERACIONES PARA CREAR UN COMPLEMENTO	224
	TRABAJAR CON LOS COMPLEMENTOS	225
	CREAR UN COMPLEMENTO PASO A PASO	227
	SOBRE LA AYUDA	239
	PROTEGER EL PROYECTO	241
	GUARDAR CONFIGURACIONES ENTRE SESIONES	242
<b>Capítulo 18</b>	<b>Módulos de clase</b>	<b>247</b>
	MÓDULOS DE CLASE	248
	MONITOREAR EVENTOS A NIVEL APLICACIÓN	248

CREAR UN OBJETO CON MÉTODOS Y PROPIEDADES	251
PROPIEDADES	252
MÉTODOS	255
<b>Apéndice I</b>	<b>257</b>
AYUDA EXTRA	258
PÁGINAS WEB DE MICROSOFT	258
GRUPOS DE NOTICIAS	258
PÁGINAS WEB DE TERCEROS	259
BLOGS	259
VIDEOS	259
<b>Apéndice II</b>	<b>261</b>
LISTA DE LOS CÓDIGOS DE ERROR DE VISUAL BASIC PARA APLICACIONES	262
TIPOS DE VARIABLES	266
TIPOS DE DATOS PARA EL MÉTODO INPUTBOX	266
TIPOS DE DATOS PARA LA FUNCIÓN MSGBOX	267
CATEGORÍAS PARA EL MÉTODO OPTION	267
EVENTOS DE LIBRO	269
EVENTOS DE HOJA	269
<b>Apéndice III</b>	<b>271</b>
PREGUNTAS FRECUENTES	272
VISUAL BASIC EN GENERAL	272
FORMAS PERSONALIZADAS	275
COMPLEMENTOS	276
<b>Índice analítico</b>	<b>277</b>