

Prefacio	XIII
Prólogo	XV
Macros Automatiza tu trabajo Excel 2019 / 365	XVII
Acceso al material complementario	XIX
A quién está dirigido este libro	XXI
Queremos saber de ti	XXIII
Capítulo 1 Visual Basic para Aplicaciones	1
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
Capítulo 2 Fundamentos de programación en VBA	17
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
Capítulo 3 El manejo del objeto Range	35
QUÉ ES EL OBJETO RANGE	36
Capítulo 4 La interacción con el usuario	47
CONOZCA CÓMO INTERACTUAR CON EL USUARIO	48
CONOZCA LOS CUADROS PERSONALIZADOS	49
APRENDA CÓMO CREAR UNA FORMA SENCILLA	55
CONSEJOS Y TRUCOS: ASPECTOS PARA RECORDAR	58
Capítulo 5 Un ejercicio completo	59
APLIQUE TODO LO QUE HA APRENDIDO HASTA AHORA	60
PRIMERA PARTE: LA FORMA	61
SEGUNDA PARTE: LOS REPORTES	74
PRÁCTICA	86
CONSEJOS Y TRUCOS: ASPECTOS PARA RECORDAR	87
Capítulo 6 Cómo depurar una macro	89
INTRODUCCIÓN	90
TRABAJO CON ERRORES	90

Capítulo 7 Formas avanzadas	99
INTRODUCCIÓN	100
EVENTOS DE UNA FORMA	100
ALGUNOS CONTROLES COMUNES	100
PREPARANDO ORDEN DE TABULACIÓN	110
Capítulo 8 Funciones personalizadas	119
FUNCIONES PERSONALIZADAS	120
DESARROLLO DE UN PROCEDIMIENTO FUNCTION	121
DEPURANDO UNA FUNCIÓN	125
FUNCIONES CON DOS PARÁMETROS	125
FUNCIONES COMO PARTE DE EXCEL	128
ASPECTOS PARA RECORDAR DE LAS FUNCIONES	132
Capítulo 9 Eventos	133
¿QUÉ SON LOS EVENTOS?	134
¿DÓNDE COLOCAR EL CÓDIGO DEL EVENTO?	135
EVENTOS DE LIBRO	136
EVENTOS DE HOJA	138
EVENTOS DE GRÁFICAS	141
OTROS EVENTOS	143
ASPECTOS PARA RECORDAR DE LOS EVENTOS	146
Capítulo 10 Tablas dinámicas	149
¿QUÉ SON LAS TABLAS DINÁMICAS?	150
GRUPOS	159
CONSEJOS Y TRUCOS: ASPECTOS PARA RECORDAR	159
Capítulo 11 Manejo de archivos	161
LOS ARCHIVOS DE EXCEL	162
UNA VISTA A FONDO DE LOS ARCHIVOS DE EXCEL	162
TRABAJAR CON ARCHIVOS USANDO VBA	164
ARCHIVOS DE TEXTO	168
IMPORTAR INFORMACIÓN DE LA WEB CON CONSULTAS (POWER QUERY)	172
Capítulo 12 Gráficas	177
LAS GRÁFICAS	178
CREAR UNA GRÁFICA	179
MODIFICAR UNA GRÁFICA	183
MANEJO DE SERIES GRÁFICO CONDICIONAL	184
Capítulo 13 Tablas	189
INTRODUCCIÓN	190
VENTAJAS DE LAS TABLAS	190
LIMITACIONES DE LAS TABLAS	190
CONSIDERACIONES ACERCA DE LAS TABLAS	191
PROPIEDADES DE LAS TABLAS	192

Capítulo 14	Técnicas de programación	201
	INTRODUCCIÓN	202
	DETERMINAR EL ÚLTIMO RENGLÓN DE UN RANGO	202
	DESPLAZÁNDOSE ENTRE DATOS	203
	GUARDAR UNA HOJA EN ARCHIVO PDF	204
	ENVIAR UN CORREO ELECTRÓNICO POR OUTLOOK	205
	ENVIAR UN CORREO ELECTRÓNICO POR GMAIL	207
	TRABAJAR CON UN ARCHIVO DE WORD	209
	FUNCIÓN CONCATENAR PLUS	210
	BINDING (ENLAZAR)	212
	EARLY BIND	212
	LATE BIND	213
	EXCEL Y POWERPOINT	216
	TRANSFORMAR DE EARLY BINDING A LATE BINDING	219
Capítulo 15	Arreglos	221
	¿QUÉ SON LOS ARREGLOS?	222
	ARREGLOS UNIDIMENSIONALES	222
	ARREGLOS MULTIDIMENSIONALES	224
	ARREGLOS DINÁMICOS	224
	LLENAR ARREGLOS DE FORMA EFICIENTE	227
Capítulo 16	Menús Contextuales	231
	MENÚS CONTEXTUALES	232
	TRABAJO CON MENÚS CONTEXTUALES	232
	AGREGAR UN SUBMENÚ	236
	CREAR UN MENÚ CONTEXTUAL NUEVO	238
Capítulo 17	La Cinta	241
	LA CINTA	242
	MANEJANDO LA CINTA	242
	LO BÁSICO DE RIBBONX	243
	CREAR UNA ETIQUETA	244
	CREAR UN MENÚ PASO A PASO	246
	EJEMPLOS AVANZADOS DEL USO DE LA CINTA	254
	OCULTAR MENÚS DEL BACKSTAGE	254
	MANEJO DE LA CINTA DESDE CERO	255
	GALERÍA DE TEXTO EN LA CINTA DE OPCIONES	260
	GALERÍA DE IMÁGENES EN LA CINTA DE OPCIONES	263
Capítulo 18	Complementos	269
	COMENTARIOS SOBRE LOS COMPLEMENTOS	270
	CONSIDERACIONES PARA CREAR UN COMPLEMENTO	270
	TRABAJAR CON LOS COMPLEMENTOS	271
	CREAR UN COMPLEMENTO PASO A PASO	273
	SOBRE LA AYUDA	285
	PROTEGER EL PROYECTO	287
	GUARDAR CONFIGURACIONES ENTRE SESIONES	288



Capítulo 19 Colecciones	293
INTRODUCCIÓN	294
DECLARANDO COLECCIONES PERSONALIZADAS	294
AGREGAR ARGUMENTOS A UNA COLECCIÓN CON EL MÉTODO ADD	295
ACCEDER A ELEMENTOS DE UNA COLECCIÓN	296
CICLOS EN COLECCIONES	298
PROBLEMAS CON COLECCIONES SIN TIPO	299
Capítulo 20 Módulos de clase	301
MÓDULOS DE CLASE	302
MONITOREAR EVENTOS A NIVEL APLICACIÓN	302
CREAR UN OBJETO CON MÉTODOS Y PROPIEDADES	305
PROPIEDADES	306
MÉTODOS	309
ATRAPAR UN EVENTO A NIVEL LIBRO	310
Apéndice 1	313
AYUDA EXTRA	314
PÁGINAS WEB DE MICROSOFT	314
GRUPOS DE NOTICIAS	314
PÁGINAS WEB DE TERCEROS	315
BLOGS	315
VIDEOS	315
Apéndice II	317
LISTA DE LOS CÓDIGOS DE ERROR DE VISUAL BASIC PARA APLICACIONES	318
TIPOS DE VARIABLES	322
TIPOS DE DATOS PARA EL MÉTODO INPUTBOX	322
TIPOS DE DATOS PARA LA FUNCIÓN MSGBOX	323
CATEGORÍAS PARA EL MÉTODO OPTION	323
EVENTOS DE LIBRO	325
EVENTOS DE HOJA	325
Apéndice III	327
PREGUNTAS FRECUENTES	328
VISUAL BASIC EN GENERAL	328
FORMAS PERSONALIZADAS	333
COMPLEMENTOS	335
Apéndice IV	337
INTRODUCCIÓN	338
EDICIÓN	338
VER	340
DEPURACIÓN DE UNA MACRO	341
FORMAS	342