

Contenido Detallado

Introducción a la: Trilogía de Power Query y Lenguaje M	xvi
Prólogo: Un Tal Leo	xvii
Acerca del Libro #1	xix
Es Este Libro Para Ti	xx
Versiones de Software	xxi
Convenciones Utilizadas en el Libro	xxii
Descripción de Capítulos	xxvi
Acerca de la Trilogía	xxviii
Archivos de Trabajo	xxx
Capítulo 1: Fundamentos en Preparación de Datos Inteligente.....	31
¿Qué es Power Query?.....	32
Versión de Escritorio y Online.....	32
Lenguaje de Programación M	33
Conceptos Fundamentales	34
Preparación de Datos.....	34
Entendimiento de Datos	35
El Proceso ETL/ELT	36
Consulta o Query: La Esencia de Power Query	39
Objetivo: Formato Tabular y Modelado.....	41
El Editor de Power Query	44
¿Cómo ir al Editor de <i>Power Query Desktop</i> ?	44
La Interfaz de Power Query de Escritorio (Desktop)	47
La Interfaz de Power Query Online: Dataflows Gen1	54
¿Cómo ir al Editor de Power Query Online Gen1?.....	60
Organización Jerárquica A/O	62
Acciones y Operaciones	63
Extracción (Conectores)	66
Archivos: Orígenes de Datos Estándar	67
Conector Excel: Guía Definitiva	67

Lectura incompleta de datos en Excel: <i>InferSheetDimensions</i>	76
Power Query Extensiones	82
Zona de Power Query	82
<i>El Siguiente Paso</i>	86
Capítulo 2: Limpieza de Datos de Primer Grado, Técnicas de Depuración...	89
El Primer Paso	90
Entendimiento de los Datos	91
Perfil de Datos.....	96
Transformación de Datos (Técnicas de Primer Grado)	102
<i>Reducción</i> : Exclusión de Filas.....	104
<i>Reducción</i> : Promover Encabezados	119
<i>Reducción</i> : Quitar Columnas	120
<i>Reducción</i> : Quitar Columnas Vacías con <i>Table.RemoveEmptyColumns</i>	125
<i>Transformación</i> : Dividir Columnas.....	126
<i>Transformación</i> : Dividir Columnas en Filas.....	136
<i>Transformación</i> : Dividir Columna por Nombres Compuestos: <i>Splitter.SplitByCompoundName</i> ..	139
<i>Transformación</i> : Reemplazar los Valores	140
<i>Transformación</i> : Transformación a Nivel de Columna	144
<i>Transformación</i> : Asignación de Nombres	156
<i>Transformación</i> : Asignación de Tipo de Dato	158
Transposición.....	164
<i>El Siguiente Paso</i>	170
Capítulo 3: Aplicaciones Superiores con Técnicas 1°	173
Introducción	174
Flujos de Datos Gen2	175
¿Qué son los flujos de datos Gen2?.....	175
Cómo ir el Editor de Power Query Online Gen2.....	176
Agregar Columnas	179
Columnas a Partir de Ejemplos.....	180
Columna Condicional.....	190
Columna Personalizada	194
Otras Columnas.....	199

Columna de Clasificación	204
Invocar Función Personalizada	208
Operación de Rellenar: <i>Uso y Consideraciones</i>	210
Limpieza de Datos Inicial.....	212
Rellenar: <i>Aplicación y Consideraciones</i>	219
Destinos de Datos: Flujos de Datos Gen2.....	224
Guardar como Borrador Flujos de Datos Gen2	229
Zipped Table: <i>Manipulación de Datos Comprimidos</i>	230
Comentarios Sobre Canalización de Datos Flujos de Datos Gen2	249
Copilot para Power Query	250
Conexión OData	251
Copilot en Acción.....	253
División de Columnas con Múltiples Criterios Dinámicos	255
<i>El Siguiente Paso</i>	271
Capítulo 4: Limpieza de Segundo Grado, Técnicas de Alteración	273
Introducción	274
Modos de Dinamización.....	275
Técnicas de Segundo Grado	275
Anulación de Dinamización (Unpivot)	276
Mecánica de Anulación de Dinamización.....	277
Anulación de Dinamización de Otras Columnas: <i>Table.UnpivotOtherColumns</i>	284
A.D.O.C con Columnas y Filas en Blanco	288
A.D.O.C con Totales y Subtotales	289
Anulación de dinamización de columnas.....	291
Anulación de dinamización de columnas seleccionadas únicamente: <i>Table.Unpivot</i>	292
Transformaciones con Anulación de Dinamización	294
Tabla Abultada en 2D: Manejo de tablas abultadas en 2 dimensiones sin saltos.....	294
Tabla Abultada en 2D: Manejo de tablas abultadas en 2 dimensiones con saltos	301
Anular dinamización y mantener nulos: <i>Table.UnpivotKeepNulls</i>	304
Anulación de dinamización con múltiples niveles	315
3 encabezados y 3 Rótulos	315
Generalización NxM: <i>Table.PivotNxMToTabular</i> y <i>Table.UnpivotByNumber</i>	325

<i>El Siguiente Paso</i>	326
Capítulo 5: Limpieza de Segundo Grado, Columna Dinámica	329
Introducción	330
Columna Dinámica (Pivot)	331
Mecánica de Columna Dinámica (Versión Simple)	332
Recomendaciones y Buenas Prácticas.....	334
Columna Dinámica Versión Simplificada: <i>Table.Pivot</i>	335
Mecánica de Columna Dinámica (V. Expandida).....	339
Columna Dinámica Versión Extendida.....	341
Transformaciones con Columna Dinámica	349
Tabla Apilada: Nombre de campos coincidentes.....	350
Tabla Apilada: Nombre de campos no coincidentes (<i>Tabla de conversión</i>)	360
Transformaciones con: Anulación de Dinamización y Columna Dinámica	370
Tabla Abultada 1D: Patrón Claro en los Nombres	371
Tabla Abultada 1D: No Hay Patrón en los Nombres	377
<i>El Siguiente Paso</i>	380
Capítulo 6: Aplicaciones Superiores con Técnicas de 2 ° y Lenguaje M	381
Introducción	382
Aplicaciones con Dinamización y M	383
Tabla Abultada en 2D con saltos, sin patrón y con b mayor a 2	383
Tabla Abultada Genérica: <i>Table.BulkyToTabular</i>	393
Aplicaciones con Agrupación y M	394
Tabla Apilada con Agrupación y Lenguaje M	394
Formato Debe/Haber de Contabilidad.....	404
<i>El Siguiente Paso</i>	410
Capítulo 7: Anexar y Consolidar Datos.....	413
Consolidación de Datos en Power Query	414
¿Qué es Anexar?.....	414
Anexar dos o Más Consultas.....	415
Consolidar Tablas desde una Carpeta	420
Tablas Coincidentes – Múltiples Archivos de Excel	421
Tablas No Coincidentes – Múltiples Archivos de Excel	424

Tablas No Coincidentes y Orden Distinto	433
Tablas No Coincidentes y Orden Distinto: Escenario Avanzado	444
Más Allá de Carpetas	454
Creando tu Propia Consulta de Muestra	455
¿Quién Genera Las Consulta Auxiliares?.....	455
Pasos Para Tu Propia Consulta de Muestra	456
<i>El Siguiente Paso</i>	464
Capítulo 8: Combinar y Tipos de Uniones	465
Preámbulo	466
Combinar Dos Tablas	468
Tipos de Uniones / Types of Joins	497
Tabla Izquierda / Tabla Derecha	503
Externa Izquierda (Todas de la Primera, Coincidencias de la Segunda)	503
Externa Derecha (Todas de la Segunda, Coincidencias de la Primera).....	507
Externa Completa (Todas las Filas de Ambas)	511
Interna (Todas las Filas Coincidentes)	515
Anti Izquierda (Solo Filas de la Primera)	519
Anti Derecha (Solo Filas de la Segunda).....	523
Bonus: Coincidencia Difusa	529
<i>El Siguiente Paso</i>	538
Anexos.....	539
Anexo A: Referencias y Bibliografía	540