

CONTENIDO

| | |
|---------|---|
| PRÓLOGO | 1 |
|---------|---|

PRIMERA PARTE

| | |
|-------------------------------|----------|
| Lo nuevo de Excel 2019 | 3 |
|-------------------------------|----------|

CAPÍTULO 1

| | |
|---------------------------------------|----------|
| Nuevas funciones de Excel 2019 | 5 |
|---------------------------------------|----------|

- 5 CAMBIAR
- 6 *Ejemplo función CAMBIAR*
- 7 CONCAT
- 8 *Ejemplo función CONCAT*
- 8 *Otro ejemplo función CONCAT*
- 9 MAX.SI.CONJUNTO
- 10 MIN.SI.CONJUNTO
- 11 SI.CONJUNTO
- 12 *Desarrollo con un ejemplo*
- 12 UNIRCADENAS
- 13 *Ejemplo función UNIRCADENAS*
- 14 *Otro ejemplo función UNIRCADENAS*

CAPÍTULO 2

| | |
|--|-----------|
| Novedades de las Tablas dinámicas | 15 |
|--|-----------|

- 16 Buscar en la tabla dinámica
- 17 Agrupación automática de tiempo
- 17 Crear, modificar y eliminar medidas personalizadas
- 18 Personalizar las opciones de diseño predeterminadas para tablas dinámicas
- 19 Nuevos botones para explorar en detalle el gráfico dinámico
- 20 Detección automática de relaciones

CAPÍTULO 3

Herramientas de Excel con base en inteligencia artificial

23

- 23 Ideas
- 24 Búsqueda inteligente
- 25 Tipos de datos: Cotizaciones y Geografía
- 26 Convertir una foto en una tabla de Excel

CAPÍTULO 4

Representaciones gráficas

27

- 28 Gráficos de mapa
- 29 Gráficos de embudo
- 29 Gráficos de cascada
- 30 Histograma
- 31 Diagramas de Pareto
- 31 Gráficos de cajas y bigotes
- 32 Rectángulos
- 32 Proyección solar

CAPÍTULO 5

Otros elementos visuales: íconos, modelos 3d, lápiz

35

- 35 Íconos y gráficos SVG
- 36 Modelos 3D
- 38 Entradas de lápiz
- 38 Ecuaciones de lápiz

CAPÍTULO 6

Uso compartido

41

CAPÍTULO 7

Accesibilidad

45

- 45 Sonidos útiles para mejorar la accesibilidad
- 45 Comprobador de accesibilidad
- 47 Reconocimiento de voz de Windows
- 47 Más opciones de accesibilidad

| | |
|----|---|
| 47 | <i>Leer celdas</i> |
| 48 | <i>Lupa de Windows</i> |
| 48 | <i>Cambiar el puntero del mouse para facilitar su uso</i> |
| 49 | <i>Usar Cortana</i> |
| 49 | <i>Obtener plantillas accesibles para Office</i> |

CAPÍTULO 8

Otras mejoras de Excel 2019 51

| | |
|----|--|
| 51 | Precisión en la selección de celdas |
| 51 | Escribir funciones más rápido |
| 52 | Temas nuevos a aplicar a todo el libro |
| 52 | Traducir texto a otros idiomas |

SEGUNDA PARTE

Complementos y herramientas Power BI 55

CAPÍTULO 9

Obtener y transformar datos (Power Query) 57

| | |
|----|---|
| 58 | Primeros pasos con Obtener y transformar datos (Power Query) |
| 58 | Crear una Consulta con Obtener y transformar datos de Power Query en Excel 2019 |
| 61 | Primeros pasos con el Editor de Power Query |
| 63 | Usar la primera fila como encabezado |
| 63 | Quitar columnas en Power Query |
| 64 | Dividir columnas en Power Query |
| 66 | Reemplazar los valores |
| 66 | Agregar columna, Columna condicional |
| 68 | Actualizar datos |
| 68 | Obtener datos externos |
| 70 | <i>Obtener datos externos de archivos tipo csv</i> |
| 72 | <i>Obtener datos externos de archivos Excel</i> |

CAPÍTULO 10

Power Pivot 75

| | |
|----|-----------------------------|
| 75 | Cargar datos en Power Pivot |
|----|-----------------------------|

| | |
|----|--|
| 76 | Editor de Power Pivot |
| 76 | Columnas calculadas y Medidas en Power Pivot |
| 78 | <i>Columnas calculadas</i> |
| 78 | <i>Medidas</i> |
| 79 | Ejercicio cálculos en Power Pivot |
| 80 | Tablas dinámicas desde Power Pivot |
| 80 | KPI o indicadores de rendimiento |
| 80 | <i>Concepto de KPI en Excel 2019</i> |
| 82 | <i>Ejercicio crear un KPI en relación con las ventas totales</i> |

CAPÍTULO 11

Power View

87

| | |
|----|--|
| 87 | Instalar el complemento Power View y consideraciones posteriores |
| 88 | Conocer la pantalla de Power View |
| 90 | Crear diferentes visualizaciones |
| 92 | Modificar tema, fondo e insertar imágenes |
| 93 | Filtrar datos en Power View |
| 95 | Actualizar información |
| 97 | Imprimir el panel de Power View |

CAPÍTULO 12

Mapa 3D (Power Maps)

99

| | |
|-----|--|
| 99 | Ícono de la herramienta Mapa 3D |
| 99 | Íconos y herramientas de los Mapas 3D de Excel |
| 101 | Selección y características de los datos en Mapa 3D |
| 101 | Creación del primer Mapa 3D con Excel 2019 |
| 103 | Cambiar las opciones de las escenas en los mapas 3D |
| 104 | Actualizar datos para mantener al día el Mapa 3D |
| 104 | Exportar el trabajo realizado con Mapa 3D a un video |

CAPÍTULO 13

Excel en Power BI Desktop

107

| | |
|-----|--|
| 107 | Características de la herramienta |
| 108 | Publicar nuestros paneles BI en internet |

ÍNDICE ANALÍTICO

113