



### CONOCER POWER PIVOT

- 1 Conocer qué es un modelo de datos
- 2 Conocer qué es Power Pivot
- 3 Conocer las características de Power Pivot
- 4 Saber qué es una base de datos analítica
- 5 Activar el complemento Power Pivot

### IMPORTAR DATOS AL MODELO DE DATOS

- 6 Importar los datos al modelo desde un archivo de Excel
- 7 Importar los datos al modelo desde una base de datos de Access
- 8 Importar los datos al modelo desde una consulta de Power Query
- 9 Importar los datos al modelo desde el mismo libro de Excel
- 10 Importar solo las columnas necesarias al modelo de datos
- 11 Importar solo las filas necesarias al modelo de datos

### ADMINISTRAR LAS TABLAS DEL MODELO

- 12 Cambiar el nombre descriptivo de una tabla del modelo de datos
- 13 Cambiar las propiedades de una tabla del modelo de datos
- 14 Abrir conexiones existentes
- 15 Cambiar el nombre de una tabla del modelo de datos
- 16 Eliminar una tabla del modelo de datos

### VERIFICAR LA INFORMACIÓN DE UNA TABLA EN EL MODELO

- 17 Cambiar el tipo de dato de una columna
- 18 Ocultar o mostrar una columna en herramientas cliente
- 19 Cambiar el nombre de una columna
- 20 Actualizar tablas
- 21 Eliminar columnas de una tabla

### ADMINISTRAR LAS RELACIONES EN EL MODELO DE DATOS

- 22 Crear una relación entre dos tablas del modelo de datos
- 23 Editar una relación del modelo de datos
- 24 Eliminar una relación del modelo de datos
- 25 Crear una tabla de fechas para relacionarla con otras tablas
- 26 Actualizar el rango de una tabla de fechas



### ADMINISTRAR JERARQUÍAS

- 27 Crear una jerarquía
- 28 Cambiar el nombre de una jerarquía
- 29 Agregar o quitar columnas en una jerarquía
- 30 Cambiar el orden de las columnas de la jerarquía
- 31 Eliminar jerarquía

### ADMINISTRAR COLUMNAS CALCULADAS

- 32 Agregar columnas a una tabla
- 33 Identificar expresiones de análisis de datos
- 34 Escribir una expresión de análisis de datos
- 35 Declarar variables en una expresión de análisis de datos
- 36 Expandir la barra de fórmulas

### ADMINISTRAR MEDIDAS

- 37 Utilizar medidas implícitas
- 38 Eliminar medidas implícitas del modelo de datos
- 39 Crear medidas explícitas
- 40 Asignar una medida explícita a otra tabla
- 41 Modificar la fórmula de una medida explícita
- 42 Cambiar el formato de una medida explícita
- 43 Utilizar una medida dentro de otra medida

### TRABAJAR CON FUNCIONES LÓGICAS

- 44 Utilizar la función IF
- 45 Anidar la función IF
- 46 Utilizar la función OR
- 47 Utilizar la función AND
- 48 Utilizar la función SWITCH

### TRABAJAR CON FUNCIONES DE AGREGACIÓN

- 49 Utilizar la función AVERAGEX
- 50 Utilizar la función SUMX
- 51 Utilizar la función COUNTX
- 52 Utilizar la función COUNTROWS
- 53 Utilizar la función DISTINCTCOUNT
- 54 Utilizar las funciones MÁX y MÍN



### TRABAJAR CON FUNCIONES DE FILTRO

- 55 Analizar el concepto de Interfaces
- 56 Crear interfaces
- 57 Utilizar interfaces
- 58 Analizar el concepto de Clases Abstractas
- 59 Crear Clases Abstractas

### TRABAJAR CON FUNCIONES DE INTELIGENCIA DE TIEMPO

- 60 Utilizar la Función FIRSDATE
- 61 Utilizar la Función PREVIOUSYEAR
- 62 Utilizar la Función TOTALYTD
- 63 Utilizar la Función DATESBETWEEN
- 64 Utilizar la función ENDOFMONTH

### TRABAJAR CON OTRAS FUNCIONES

- 65 Utilizar la función DIVIDE
- 66 Utilizar la función RANKX
- 67 Utilizar la función RELATED
- 68 Utilizar la función HASONEVALUE
- 69 Utilizar la función GROUPBY

### ADMINISTRAR KPI'S

- 70 Crear un KPI con valor absoluto como valor de destino
- 71 Crear un KPI con medida como valor de destino
- 72 Colocar descripción a un KPI
- 73 Editar un KPI
- 74 Eliminar un KPI