

# LIBRO DE EVALUACIONES

**COMPU**  
LEARNING



**¡ SE INCLUYE  
EN NUESTROS  
PROGRAMAS DE  
CAPACITACIÓN!**





Pregunta 1 de 10

>> Con base en la **explicación del video**, se puede afirmar que, ...

1 ... no fue necesario asignar nombres a las columnas de la tabla, ...

2 ... debido a que, implícitamente las tablas identifican a las columnas por el texto de su encabezado.

3 De esta manera, para hacer referencia a una columna de una tabla, ...

4 ... se digita el nombre de la tabla, ...

5 ... y el nombre de la columna encerrado entre corchetes cuadrados.

Productos	Costo del diseño	Costo de fabricación	Peso (Kgs)	Costo transporte
Producto1	\$ 2.600.000	\$ 560.000	80	\$ 240.000
Producto2	\$ 3.200.000	\$ 680.000	100	\$ 300.000
Producto3	\$ 4.300.000	\$ 800.000	120	\$ 360.000
Producto4	\$ 5.200.000	\$ 960.000	240	\$ 720.000
Producto5	\$ 6.500.000	\$ 1.300.000	360	\$ 1.080.000

Retroalimentación y Complemento

>> La respuesta correcta es **VERDADERO**. De hecho, en el video también se dijo que, ...

1 ... la manera más rápida de hacer referencia a una columna dentro de una fórmula, ...

2 ... era ubicando el puntero del cursor en la parte superior de la correspondiente columna, ...

3 ... más exactamente cuando éste se visualice como una flecha negra que apunta hacia abajo, ...

4 ... para que la acción de clic seleccione exactamente el rango de celdas de dicha columna.

Productos	Costo del diseño	Costo de fabricación	Peso (Kgs)	Costo transporte
Producto1	\$ 2.600.000	\$ 560.000	80	\$ 240.000
Producto2	\$ 3.200.000	\$ 680.000	100	\$ 300.000
Producto3	\$ 4.300.000	\$ 800.000	120	\$ 360.000
Producto4	\$ 5.200.000	\$ 960.000	240	\$ 720.000
Producto5	\$ 6.500.000	\$ 1.300.000	360	\$ 1.080.000



Pregunta 2 de 10

>> Con base en la situación planteada en la siguiente imagen, se puede afirmar que, ...

1 ... si teniendo seleccionado este rango de celdas, ...

2 ... activa estas dos opciones de la ventana del comando **Crear nombres a partir de la selección**, ...

3 ... se asignarán los nombres de estas dos columnas de sus encabezados, ...

4 ... con base en los textos de sus encabezados, ...

5 ... como también se asignarán los nombres a estas cinco (5) filas, ...

6 ... con base los textos de sus encabezados, ...

	Duración por curso	Costo hora Instructor
Curso 1	8	\$ 26.000
Curso 2	8	\$ 32.000
Curso 3	12	\$ 38.000
Curso 4	24	\$ 45.000
Curso 5	36	\$ 50.000

Retroalimentación y Complemento

>> La respuesta correcta es **VERDADERO**. Lo anterior se confirma si ...

1 ... desde la ventana **Administrador de nombres**, ...

2 ... corroborará los nombres creados, ...

3 ... y los rangos de celdas a los cuales hace referencia a cada nombre.

4 Lo anterior deja claro que, los nombres de estas dos (2) columnas, ...

5 ... se crearon debido a que se activó la casilla **Fila superior** de la ventana del comando **Crear nombres a partir de la selección**.

6 Por consiguiente, los nombres de estas cinco (5) filas, ...

7 ... se crearon debido a que se activó la casilla **Columna izquierda**.

Nombre	Valor	Se refiere a	Ámbito
Duración_por_curso	{'8';'8';'12';'24';'36'}	= 'Costos cursos'!'\$...	Libro
Costo_hora_instructor	{'\$ 26.000';'\$ 32.000'...	= 'Costos cursos'!'\$...	Libro
Curso_1	{'8'\'\$ 26.000'}	= 'Costos cursos'!'\$...	Libro
Curso_2	{'8'\'\$ 32.000'}	= 'Costos cursos'!'\$...	Libro
Curso_3	{'12'\'\$ 38.000'}	= 'Costos cursos'!'\$...	Libro
Curso_4	{'24'\'\$ 45.000'}	= 'Costos cursos'!'\$...	Libro
Curso_5	{'36'\'\$ 50.000'}	= 'Costos curs...'!'\$...	Libro



Pregunta 3 de 10

>> Con base en la **Actividad práctica** de esta lección, confirme sí, ...

1 ... el Costo de fabricación de cada producto registrado en el rango D4 D8, es un Costo fijo, razón por la cual, ...

2 ... se le debe dar el mismo tratamiento que se le dio al Costo del diseño, ...

3 ... razón por la cual, estos costos se deben sumar, ...

4 ... antes de sumar el costo variable.

Productos	Costo del diseño	Costo de fabricación	(Kgs)
Producto1	\$ 2.600.000	\$ 560.000	80
Producto2	\$ 3.200.000	\$ 680.000	100
Producto3	\$ 4.300.000	\$ 800.000	240
Producto4	\$ 5.200.000	\$ 960.000	240
Producto5	\$ 6.500.000	\$ 1.300.000	360

mtz\_COSTO\_TOTAL

Producto1 = [ C4 + D4 ] \* ...

Retroalimentación y Complemento

>> La respuesta correcta es **FALSO**. Debido a que el **Costo de fabricación** ...

1 ... se incremente acorde a las unidades fabricadas, ...

2 ... este es un Costo variable, razón por la cual, ...

3 ... se debe sumar al Costo de transporte por producto, ...

4 ... y su resultado, ...

5 ... se debe multiplicar por el rango horizontal Cantidad\_de\_productos.

Productos	Costo del diseño	Costo de fabricación	Peso (Kgs)
Producto1	\$ 2.600.000	\$ 560.000	80
Producto2	\$ 3.200.000	\$ 680.000	100
Producto3	\$ 4.300.000	\$ 800.000	120
Producto4	\$ 5.200.000	\$ 960.000	240
Producto5	\$ 6.500.000	\$ 1.300.000	360

mtz\_COSTO\_VARIABLE

Producto1 = [ I4# + tbl\_productos[Costo de fabricación] ] \* Cantidad\_de\_productos



Pregunta 4 de 10

>> Con base en la **Actividad Práctica**, es correcto plantear la siguiente solución para el **Costo de fabricación**:

**1** Crear una columna nueva en la que se sumen los **costos variables**.

Productos	Costo del diseño	Costo de fabricación	Peso (Kgs)	Costos de transporte y fabricación	Costo transporte
Producto1	\$ 2.600.000	\$ 560.000	80	\$ 980.000	\$ 300.000
Producto2	\$ 3.200.000	\$ 680.000	100	\$ 1.160.000	\$ 360.000
Producto3	\$ 4.300.000	\$ 800.000	120	\$ 1.680.000	\$ 720.000
Producto4	\$ 5.200.000	\$ 960.000	240	\$ 2.380.000	\$ 1.080.000
Producto5	\$ 6.500.000	\$ 1.300.000	360		

**2** ... para posteriormente **multiplicar** el resultado de dicha **fórmula**, ...

**3** ... por el rango horizontal **Cantidad de productos** de la fila 10.

mtz\_COSTO\_VARIABLE  
Producto1 =G4# \* Cantidad\_de\_productos

Retroalimentación y Complemento

>> La respuesta correcta es **VERDADERO**. También se pudo haber formulado ...

Productos	Costo del diseño	Costo de fabricación	Peso (Kgs)	Costo transporte
Producto1	\$ 2.600.000	\$ 560.000	80	\$ 240.000
Producto2	\$ 3.200.000	\$ 680.000	100	\$ 300.000
Producto3	\$ 4.300.000	\$ 800.000	120	\$ 360.000
Producto4	\$ 5.200.000	\$ 960.000	240	\$ 720.000
Producto5	\$ 6.500.000	\$ 1.300.000	360	\$ 1.080.000

**1** ... sumando el **Costo de transporte por producto**, ...

**2** ... con el **Costo de fabricación**, ...

**3** ... y multiplicando su resultado por el rango horizontal **Cantidad de productos**.

mtz\_COSTO\_VARIABLE  
Producto1 = ( I4# + tbl\_productos[Costo de fabricación] ) \* Cantidad\_de\_productos



Pregunta 5 de 10

>> En cuanto a la explicación sobre las **Fórmulas de matriz dinámica**, es claro que, ...

1 ... si este rango se generó a partir de esta **Fórmula matricial** ...

2 ... y esta **matriz** ...

3 ... se generó a partir de esta **Fórmula de Matriz dinámica** ...

4 ... al **reducir el alto** de la **tabla** ...

5 ... el resultado en la **matriz** se redefinirá a la **nueva cantidad de filas**.

Retroalimentación y Complemento

>> La respuesta correcta es **FALSO**. Lo que realmente sucede ...

1 ... es que, la primera **fórmula matricial** no se ajustó al **nuevo número de filas**, ...

2 ... que se **generó** al **reducir el alto** de esta **tabla**, ...

3 ... por consiguiente, esta **fórmula de matriz dinámica** tampoco se **ajustó al cambio**, ...

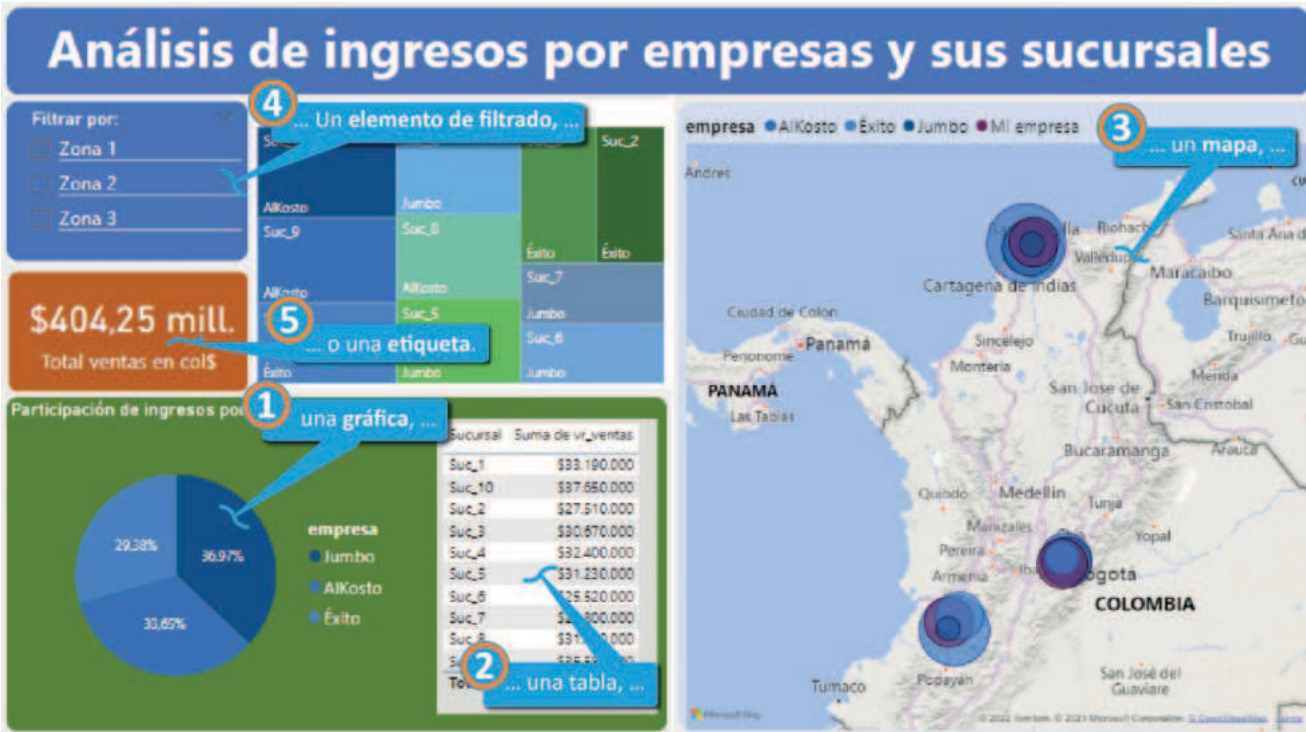
4 ... razón por la cual, se muestra el **mismo error** ...

5 ... de **No Disponible (#N/D)** en la **última fila**.



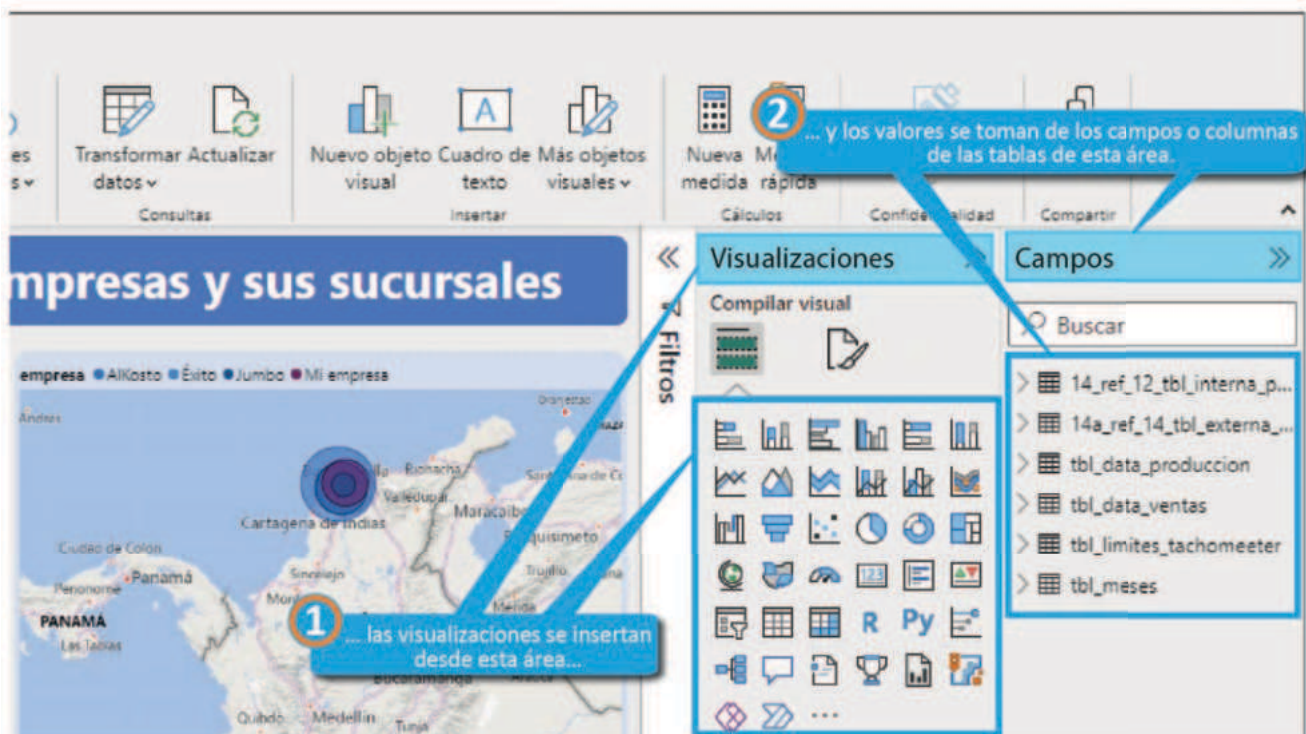
Pregunta 1 de 10

>> Son visualizaciones de un tablero de control, ...



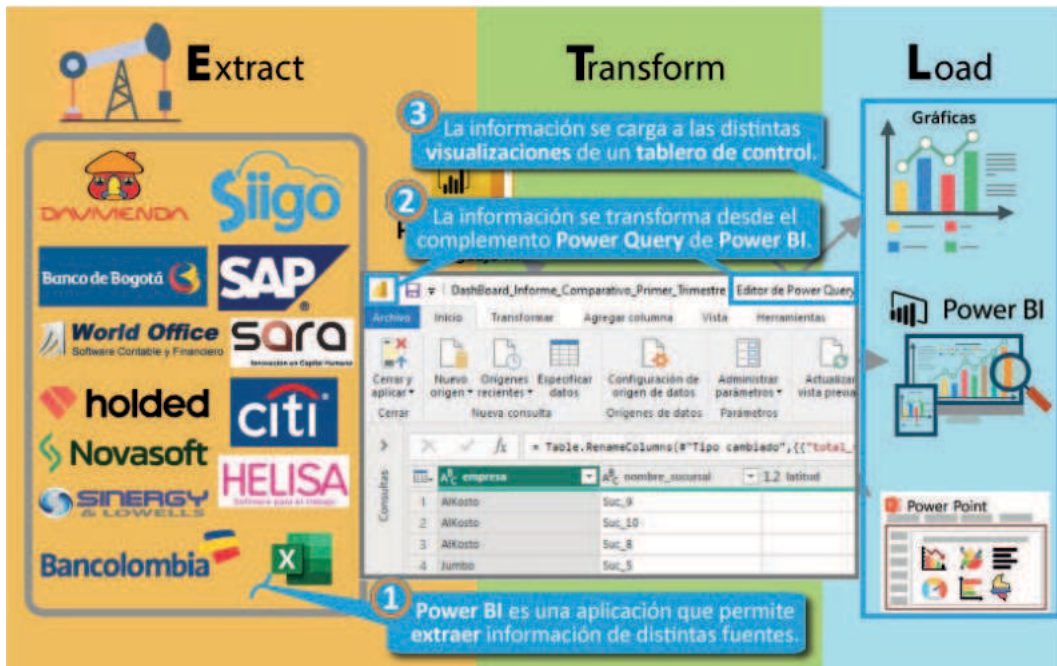
Retroalimentación y Complemento

>> La respuesta correcta es VERDADERO. Además, ...



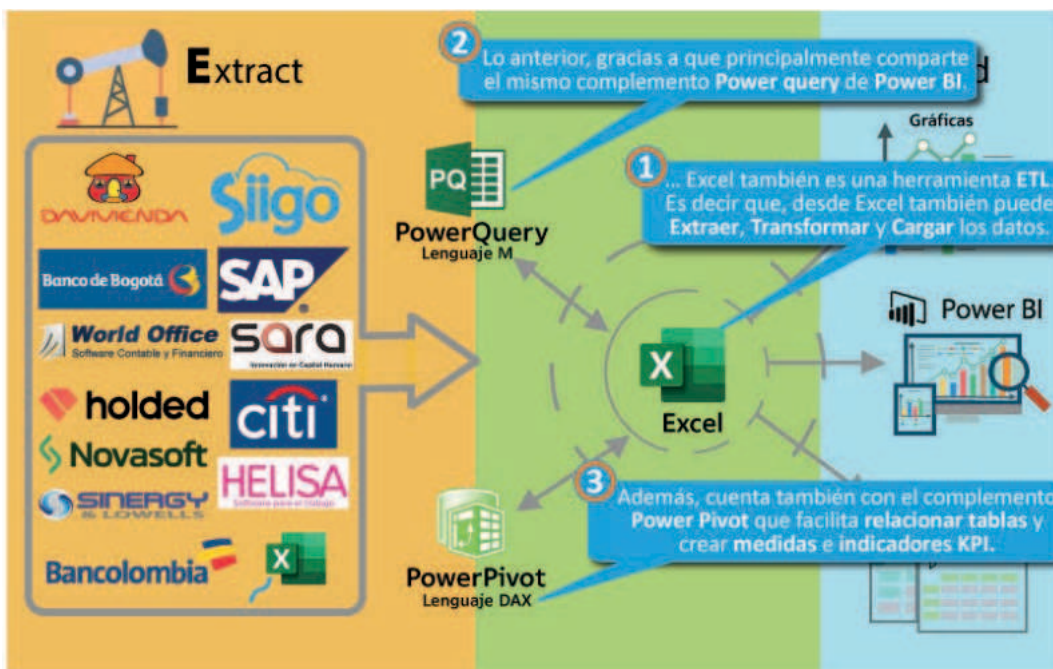
Pregunta 2 de 10

>> Responda **VERDADERO** sólo si todas las afirmaciones son verdaderas:



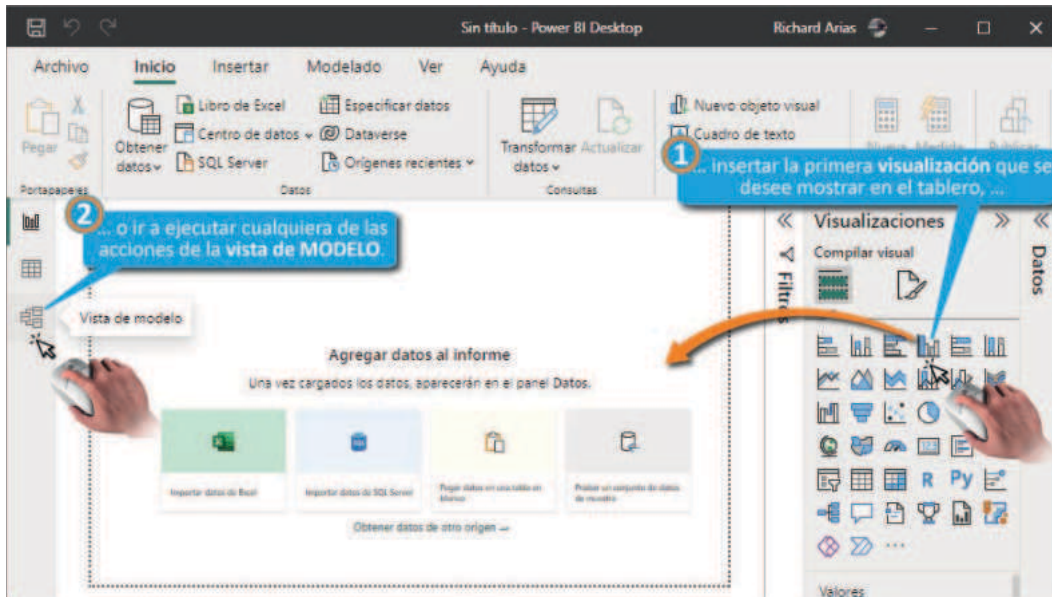
Retroalimentación y Complemento

>> La respuesta correcta es **VERDADERO**. No obstante, ...



Pregunta 3 de 10

>> Según lo expuesto en el video sobre la iniciación de **Power BI**, se dejó claro que, **al iniciar Power BI**, lo primero que se puede hacer es ...



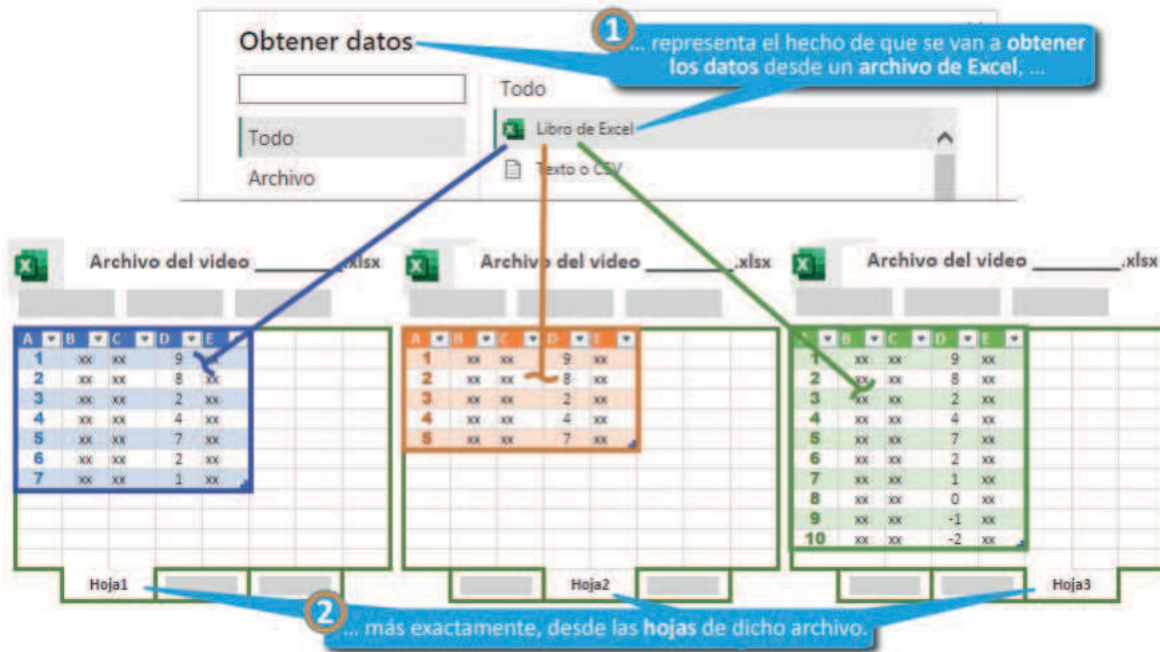
Retroalimentación y Complemento

>> La respuesta correcta es **FALSO**. Se dijo que al crear un **nuevo archivo de Power BI**, ...



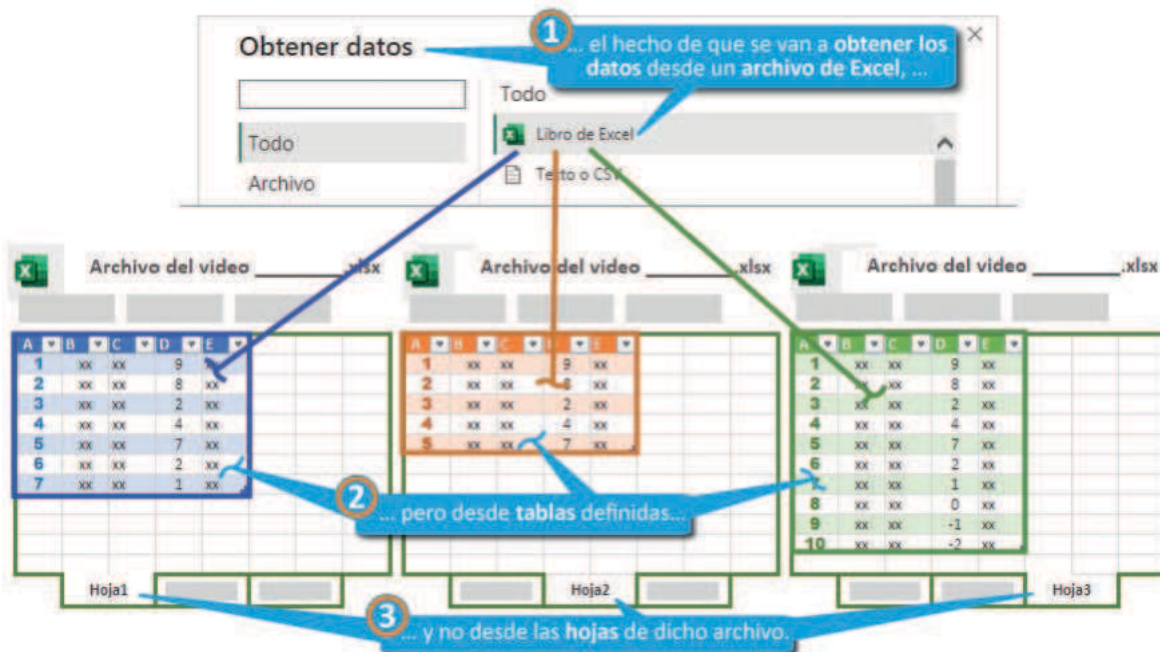
Pregunta 4 de 10

>> Según la **explicación del video**, se puede afirmar que, la siguiente imagen ...



Retroalimentación y Complemento

>> La respuesta correcta es **FALSO**. La imagen representa ...



Pregunta 5 de 10

>> Según la **explicación del video**, se puede afirmar que ...



Retroalimentación y Complemento

>> La respuesta correcta es **VERDADERO**. Además, se dijo que, ...







### de producción con indicadores KPI

Micro

- Hasta con reducir los datos...
- ... y luego de haber marcado el color visual Telemetric...
- ... los parámetros de configuración que definen la geometría del Telemetric...
- ... y permitir con estos parámetros de configuración que se ajuste el objetivo de restauración...
- ... y también con los botones de configuración de la barra de estado...
- ... de esta ilustración...

### MÓDULO 1

Fundamentos de Excel

- ... en la Barra de estado...
- ... el Mismo y el Color de dicho valor...
- ... se proyecten al eje de la derecha...
- ... permite que los valores de la serie seleccionada...
- ... finalmente, aprovechando que se tiene seleccionada la nueva serie...

### Caracteres Pro

Espacios en blanco  
Operadores Matemáticos  
Operadores Lógicos  
Comparadores de Formulación  
Caracteres Especiales  
Caracteres de Formulación

`{} [] & "" ' {} ;` : Caracteres Especiales  
`! % # @ ~ /` : Caracteres de Formulación

### COMPU

#### Planificación y análisis de la producción

KPI de todas las producciones en todas las plantas

### Power Query

La publicación de la ficha derecha mientras mantiene presionadas las teclas Ctrl y Shift.

- ... efectuará salidas para seleccionar rangos de celdas con datos...
- ... y rangos de celdas...
- ... se proyecten al eje de la derecha...
- ... permite que los valores de la serie seleccionada...
- ... finalmente, aprovechando que se tiene seleccionada la nueva serie...

### Power BI

Extract, Transform, Load

### Power Query

El flujo de datos de una tabla tradicional de Excel se puede cargar como Power Query en Excel en otros casos que...

- ... en el caso de que se quiera seleccionar el archivo e importarlo...
- ... desde donde podrá seleccionar el rango de celdas...
- ... a una Gráfica dinámica de Excel...
- ... en el caso de que se quiera seleccionar el archivo e importarlo...
- ... desde donde podrá seleccionar el rango de celdas...
- ... a una Gráfica dinámica de Excel...

### Power Query

El flujo de datos de una tabla tradicional de Excel se puede cargar como Power Query en Excel en otros casos que...

- ... en el caso de que se quiera seleccionar el archivo e importarlo...
- ... desde donde podrá seleccionar el rango de celdas...
- ... a una Gráfica dinámica de Excel...
- ... en el caso de que se quiera seleccionar el archivo e importarlo...
- ... desde donde podrá seleccionar el rango de celdas...
- ... a una Gráfica dinámica de Excel...

### COMPU

En esta lección se pretende que aprenda a utilizar una tabla de datos y a crear una gráfica circular.

### COMPU

... no se reflejará en las demás minigráficas, como se aprecia al cambiar el Excel.

### COMPU

Aplicación para...

