

# **PL-300: Cuestionario**

## **Microsoft Power BI Data Analyst**

CONFIDENCIAL - USO INTERNO

## Pregunta1 :-

DRAG DROP

Tienes un modelo de datos de Power BI que contiene dos tablas llamadas **Products** y **Sales**. Existe una relación de uno a muchos entre las tablas.

Tienes un informe que contiene un filtro a nivel de informe para **Products**.

Necesitas crear una medida que devuelva el porcentaje de las ventas totales para cada producto. La medida debe respetar el filtro a nivel de informe al calcular el total.

¿Cómo deberías completar la medida DAX? Para responder, arrastra las funciones DAX apropiadas a los destinos correctos. Cada función puede usarse una vez, más de una vez o no usarse. Es posible que debas arrastrar la barra divisoria entre paneles o desplazarte para ver el contenido.

DAX Function	Answer Area
ALL	Percent of Product Sales = VAR ProductSales = SUM ('Sales' [Sales])
ALLSELECTED	VAR AllSales =
CALCULATE	(SUM('Sales' [Sales]),
FILTER	) RETURN DIVIDE (ProductSales, AllSales)
SELECTEDVALUE	('Products' [Product]))

Respuesta Correcta:

**Answer Area**

```
Percent of Product Sales =  
VAR ProductSales = SUM ('Sales' [Sales])  
VAR AllSales =  
CALCULATE (SUM('Sales' [Sales]), FILTER ('Products' [Product]))  
RETURN  
DIVIDE (ProductSales, AllSales)
```

## Pregunta2 :-

Tienes un modelo de datos de Power BI que analiza las ventas de productos a lo largo del tiempo. El modelo de datos contiene las siguientes tablas.

Table name	Column name	Data type
Product	Product ID	Whole number
	Product Name	Text
	Product Category	Text
Sales	Product ID	Whole number
	Order Date	Date
	Ship Date	Date
	Delivered Date	Date
	Invoice Number	Whole number
	Quantity	Whole number
	Sales Amount	Decimal number

Existe una relación de uno a muchos entre las tablas. La opción de fecha/hora automática para el modelo de datos está habilitada.

Necesitas reducir el tamaño del modelo de datos mientras mantienes la capacidad de analizar las ventas de productos por mes y trimestre.

¿Cuáles **dos acciones** deberías realizar? Cada respuesta correcta representa parte de la solución.  
NOTA: Cada respuesta correcta vale un punto.

- A. Crear una relación entre la tabla de Fechas y la tabla de Ventas.
- B. Deshabilitar la opción de fecha/hora automática.
- C. Crear una tabla de Fechas y seleccionar "Marcar como tabla de Fechas".
- D. Deshabilitar la carga de la tabla de Fechas.
- E. Eliminar la relación entre la tabla de Productos y la tabla de Ventas.

Respuesta correcta: :- A and C

## Pregunta 3

Tienes un informe de Microsoft Power BI. El tamaño del archivo PBIX es de 550 MB. El informe se accede mediante un **App workspace** en capacidad compartida de powerbi.com.

El informe utiliza un **conjunto de datos importado** que contiene una tabla de hechos. La tabla de hechos contiene 12 millones de filas. El conjunto de datos está programado para actualizarse dos veces al día a las 08:00 y 17:00.

El informe tiene una sola página que contiene 15 visualizaciones de AppSource y 10 visualizaciones predeterminadas.

Los usuarios dicen que el informe **carga lento los visuales** cuando acceden e interactúan con él.

Necesitas recomendar una solución para **mejorar el rendimiento** del informe.

¿Qué deberías recomendar?

- A. Implementar seguridad a nivel de fila (RLS).
- B. Eliminar columnas no utilizadas de las tablas en el modelo de datos.
- C. Reemplazar los visuales predeterminados con visuales de AppSource.
- D. Habilitar las interacciones visuales.

Respuesta correcta: :- B

## Pregunta 4:

HOTSPOT

Tienes un modelo de datos de Power BI que contiene una tabla llamada Stores. La tabla tiene las siguientes columnas:

- Store Name (Nombre de la tienda)
- Open Date (Fecha de apertura)
- Status (Estado)
- State (Estado/Provincia)
- City (Ciudad)
- 

Necesitas crear una **columna calculada** llamada **Active Store Name** que cumpla con los siguientes requisitos:

- Cuando el valor de la columna **Status** sea "A", se debe devolver el valor de la columna **Store Name**.
- Cuando el valor de la columna **Status NOT** sea "A", se debe devolver el valor de la columna **Store Name** precedido por "Inactive - ".
- 

¿Cómo deberías completar la expresión DAX? Para responder, selecciona las opciones apropiadas en el área de respuestas.

Active Store Name = The image shows a DAX formula builder interface. The formula is: Active Store Name = IF([Status] = "A", [Store Name], "Inactive - " & [Store Name]). The 'IF' node has three children: 'Status', 'Store Name', and a concatenation node. The concatenation node has two children: the string "Inactive - " and the 'Store Name' node.

Respuesta Correcta:

Active Store Name = The image shows a DAX formula builder interface with the same formula as the previous one, but with a visual cue: the '&' operator in the concatenation node is highlighted with a red box, indicating it is the correct operator to use for string concatenation in DAX.

## Pregunta 5:

Tienes un archivo CSV que contiene **quejas de usuarios**. El archivo contiene una columna llamada **Logged**.

La columna **Logged** contiene la fecha y hora en que ocurrió cada queja. Los datos en **Logged** tienen el siguiente formato: 2018-12-31 at 08:59.

Necesitas poder **analizar las quejas por la fecha registrada** y utilizar una **jerarquía de fechas incorporada**.

¿Qué deberías hacer?

- **A.** Aplicar una transformación para extraer los primeros 11 caracteres de la columna Logged.
- **B.** Agregar una columna condicional que devuelva 2018 si la columna Logged comienza con 2018 y establecer el tipo de datos de la nueva columna a Número entero.
- **C.** Crear una columna por ejemplo que comience con 2018-12-31 y establecer el tipo de datos de la nueva columna a Fecha.
- **D.** Aplicar una transformación para extraer los últimos 11 caracteres de la columna Logged y establecer el tipo de datos de la nueva columna a Fecha.

Respuesta correcta: :-C

## Pregunta 6:

Desde el **Editor de Power Query**, realizas un **perfilado de los datos** que se muestran en la siguiente ilustración.

	IoT GUID	IoT DateTime	IoT ID
	<ul style="list-style-type: none"><li>● Valid 100%</li><li>● Error 0%</li><li>● Empty 0%</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Valid 100%</li><li>● Error 0%</li><li>● Empty 0%</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Valid 100%</li><li>● Error 0%</li><li>● Empty 0%</li></ul>
1	48196321-38D9-EC11-BB3D-0022489A2...	21/05/2022 18:59:25	100001000
2	49196321-38D9-EC11-BB3D-0022489A2...	21/05/2022 18:59:26	100001001
3	0300C742-38D9-EC11-BB3D-0022489A2...	21/05/2022 19:00:21	100001002
4	0400C742-38D9-EC11-BB3D-0022489A2...	21/05/2022 19:00:21	100001003
5	0500C742-38D9-EC11-BB3D-0022489A2...	21/05/2022 19:00:21	100001004
6	0600C742-38D9-EC11-BB3D-0022489A2...	21/05/2022 19:00:21	100001005

Las columnas **IoT GUID** e **IoT ID** son únicas para cada fila en la consulta.

Necesitas analizar los **eventos de IoT por hora y día del año**. La solución debe **mejorar el rendimiento del conjunto de datos**.

**Solución:** Creas una columna personalizada que concatena la columna **IoT GUID** y la columna **IoT ID**, y luego eliminas las columnas **IoT GUID** e **IoT ID**.

¿Cumple esto con el objetivo?

- A. Sí
- B. No

Respuesta correcta: :- B

## Pregunta 7

Tienes un modelo de Power BI que contiene una tabla llamada **Employee**. La tabla contiene los siguientes datos.

Name	EmployeeID	ParentEmployeeID
David	100	100
Simon	101	100
Wenanta	102	100
Conrad	103	101
Priyish	104	103
Sunil	105	103
Pavel	106	102

Cada empleado tiene un **gerente** según se muestra en la columna **ParentEmployeeID**.

Todos los caminos de reporte llevan al **CEO** en la parte superior de la jerarquía organizacional.

Necesitas crear una **columna calculada** que devuelva el **conteo de niveles desde cada empleado hasta el CEO**.

¿Qué expresión DAX deberías usar?

- A. PATHLENGTH(PATH(Employee[EmployeeID],Employee[ParentEmployeeID]))
- B. PATHITEM(PATH(Employee[EmployeeID],Employee[ParentEmployeeID]),1,INTEGER)
- C. PATHCONTAINS(PATH(Employee[EmployeeID],Employee[ParentEmployeeID]),1)
- D. PATH(Employee[EmployeeID],Employee[ParentEmployeeID])

Respuesta correcta: :- A

## Pregunta 8

Tienes un informe de Microsoft Power BI. El tamaño del archivo PBIX es de 550 MB. El informe se accede mediante un App workspace en capacidad compartida de powerbi.com.

El informe utiliza un conjunto de datos importado que contiene una tabla de hechos. La tabla de hechos tiene 12 millones de filas. El conjunto de datos está programado para actualizarse dos veces al día a las 08:00 y 17:00.

El informe tiene una sola página que contiene 15 visualizaciones de AppSource y 10 visualizaciones predeterminadas.

Los usuarios dicen que el informe carga lento los visuales cuando acceden e interactúan con él.

Necesitas recomendar una solución para mejorar el rendimiento del informe.

¿Qué deberías recomendar?

- A. Reemplazar los visuales predeterminados con visuales de AppSource.
- B. Eliminar columnas no utilizadas de las tablas en el modelo de datos.
- C. Cambiar el conjunto de datos importado a DirectQuery.
- D. Aumentar la cantidad de veces que se actualiza el conjunto de datos.

Respuesta correcta: :- B

## Pregunta 9

Tienes un archivo CSV que contiene quejas de usuarios. El archivo contiene una columna llamada Logged.

La columna Logged contiene la fecha y hora en que ocurrió cada queja. Los datos en Logged tienen el siguiente formato: 2018-12-31 at 08:59.

Necesitas poder analizar las quejas por la fecha registrada y utilizar una jerarquía de fechas incorporada.

¿Qué deberías hacer?

- A. Cambiar el tipo de datos de la columna Logged a Fecha.
- B. Dividir la columna Logged usando at como delimitador.
- C. Agregar una columna condicional que devuelva 2018 si la columna Logged comienza con 2018 y establecer el tipo de datos de la nueva columna a Número entero.
- D. Aplicar la función Parse desde las opciones de transformaciones de Fecha a la columna Logged.

Respuesta correcta: :- B

## Pregunta 10:

HOTSPOT

Tienes el **modelo de datos de Power BI** que se muestra en la siguiente ilustración.



Necesitas crear una medida para contar el número de categorías de productos que tuvieron productos vendidos durante un período seleccionado.

¿Cómo deberías completar la expresión DAX? Para responder, selecciona las opciones apropiadas en el área de respuestas.

Respuesta correcta:

Product Categories Sold =

```
CALCULATE (
```

DISTINCTCOUNT('Product'[ProductCategory]),  
COUNT('Product'[ProductCategory]),  
DISTINCTCOUNT('Sales'[ProductID]),  
SUM('Sales'[SalesQuantity]),

'Sales'  
'Product'  
'Product'[ProductCategory]  
'Date'

Product Categories Sold

```
CALCULATE (
```

DISTINCTCOUNT('Product'[ProductCategory]),  
COUNT('Product'[ProductCategory]),  
DISTINCTCOUNT('Sales'[ProductID]),  
SUM('Sales'[SalesQuantity]),

'Sales'  
'Product'  
'Product'[ProductCategory]  
**'Date'**

## Pregunta 11

Tienes un informe de Microsoft Power BI. El tamaño del archivo PBIX es de 550 MB. El informe se accede mediante un App workspace en capacidad compartida de powerbi.com.

El informe utiliza un conjunto de datos importado que contiene una tabla de hechos. La tabla de hechos tiene 12 millones de filas. El conjunto de datos está programado para actualizarse dos veces al día a las 08:00 y 17:00.

El informe tiene una sola página que contiene 15 visualizaciones de App Source y 10 visualizaciones predeterminadas.

Los usuarios dicen que el informe carga lento los visuales cuando acceden e interactúan con él.

Necesitas recomendar una solución para mejorar el rendimiento del informe.

¿Qué deberías recomendar?

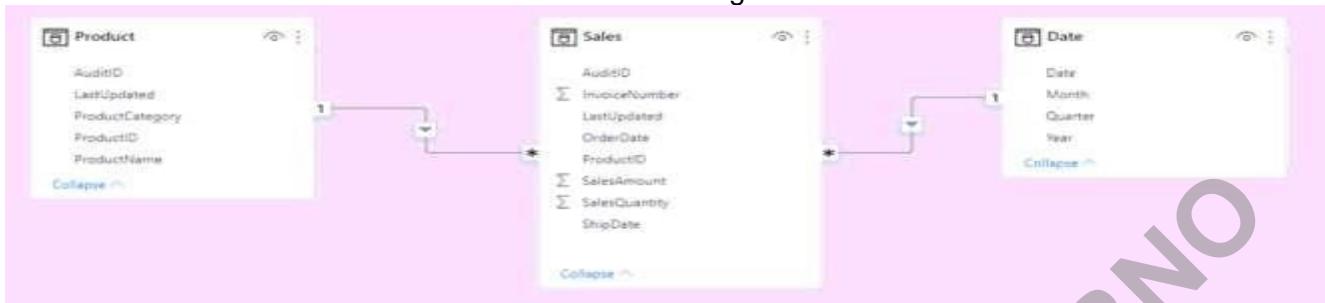
- A. Habilitar las interacciones visuales.
- B. Cambiar las medidas DAX para usar funciones iteradoras.
- C. Implementar seguridad a nivel de fila (RLS).
- D. Eliminar columnas no utilizadas de las tablas en el modelo de datos.

Respuesta correcta: :- D

## Pregunta 12:

### HOTSPOT

You have the Power BI data model shown in the following exhibit.



The Sales table has the following columns.

Name	Data type	Sample value
ProductID	Whole number	1
InvoiceNumber	Whole number	100005
OrderDate	Date	2022-05-09
ShipDate	Date	2022-05-12
SalesAmount	Decimal number	1500.75
SalesQuantity	Whole number	3
LastUpdated	Date/time	5/22/2022 11:45:30 AM
AuditID	Whole number	123212

El **modelo de datos** debe admitir el siguiente análisis:

- Ventas totales por producto por **mes** en que se realizó el pedido
- Cantidad vendidas por producto por **día** en que se realizó el pedido
- Número de transacciones de ventas por **trimestre** en que se realizó el pedido
- 

Para cada una de las siguientes afirmaciones, selecciona **Sí** si la afirmación es verdadera. De lo contrario, selecciona **No**.

Statements	Yes	No
Removing the LastUpdated column from the Sales table reduces the model size while still supporting the required analysis.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Removing the ProductID column from the Sales table reduces the model size while still supporting the required analysis.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Removing the ShipDate column from the Sales table reduces the model size while still supporting the required analysis.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Respuesta Correcta:

Statements	Yes	No
Removing the LastUpdated column from the Sales table reduces the model size while still supporting the required analysis.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
Removing the ProductID column from the Sales table reduces the model size while still supporting the required analysis.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Removing the ShipDate column from the Sales table reduces the model size while still supporting the required analysis.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>

## Pregunta 13:

Tienes un archivo CSV que contiene quejas de usuarios. El archivo contiene una columna llamada Logged.

La columna Logged contiene la fecha y hora en que ocurrió cada queja. Los datos en Logged tienen el siguiente formato: 2018-12-31 at 08:59.

Necesitas poder analizar las quejas por la fecha registrada y utilizar una jerarquía de fechas incorporada.

¿Qué deberías hacer?

- A. Crear una columna por ejemplo que comience con 2018-12-31 y establecer el tipo de datos de la nueva columna a Fecha.
- B. Crear una columna por ejemplo que comience con 2018-12-31.
- C. Aplicar una transformación para extraer los últimos 11 caracteres de la columna Logged.
- D. Agregar una columna condicional que devuelva 2018 si la columna Logged comienza con 2018 y establecer el tipo de datos de la nueva columna a Número entero.

Respuesta correcta: :- A

## Pregunta 14:

Tienes un modelo de datos de Power BI que contiene una tabla llamada Employees. La tabla tiene las siguientes columnas:

- Employee Name
- Email Address
- Start Date
- Job Title

Estás implementando **seguridad a nivel de fila dinámica (RLS)**.

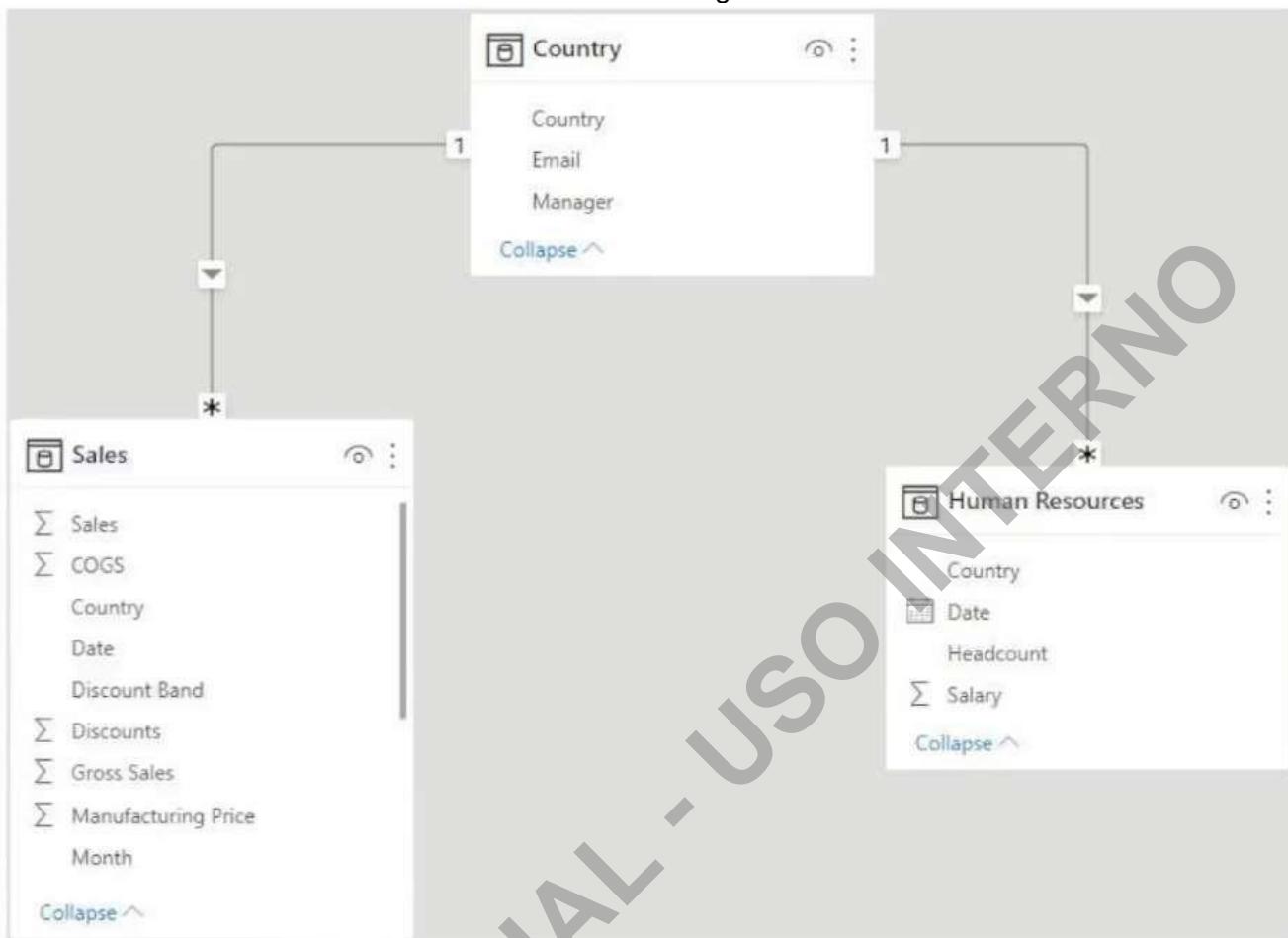
- Los usuarios deben ver **solo los datos de su propio empleado**.
- La expresión **DAX** debe funcionar tanto en **Power BI Desktop** como en el **servicio de Power BI**.
- Which expression should you use?
  - A. [Email Address] - USERNAME()
  - B. [Employee Name] - USERPRINCIPALNAME()
  - C. [Employee Name] = USERNAME()
  - D. [Email Address] = USERPRINCIPALNAME()

Respuesta correcta: :- D

## Pregunta 15:

DRAG DROP

You have the Power BI data model shown in the following exhibit.



The Country table contains the following data.

Country	Manager	Email
USA	CFO	cfo@msn.com
France	Phillipe	phillipe@msn.com
Brazil	Juan	juan@msn.com
Singapore	Srini	srini@msn.com

Creas dos roles de **seguridad a nivel de fila (RLS)** llamados **Manager** y **CFO**. Planeas publicar el conjunto de datos en el **servicio de Power BI**.

Necesitas crear expresiones **DAX** para los filtros de RLS. La solución debe cumplir los siguientes requisitos:

- Cada **manager** debe ver solo los datos en las tablas **Sales** y **Human Resources** de su propio país.
- El **CFO** no debe poder ver los datos de la tabla **Human Resources**.
- El **CFO** debe ver los datos de ventas de **todos los países**.
- 

¿Cómo deberías completar las expresiones **DAX** para cumplir los requisitos?

Para responder, arrastra las expresiones apropiadas a los objetivos correctos. Cada expresión puede usarse una vez, más de una vez o no usarse. Es posible que necesites mover la barra divisoria entre paneles o desplazarte para ver todo el contenido.

**Table Filter DAX Expression** [Country]= "USA" [Email]= userprincipalname() [Manager]= "CFO" False() True()**Answer Area**

Human Resources:

Country:

Respuesta Correcta:

**Answer Area**Human Resources:  [Manager]= "CFO"Country:  [Email]= userprincipalname()

CONFIDENCIAL - USO INTERNO

## Pregunta 16:

Tienes un modelo de datos de Power BI que importa datos desde una hoja de cálculo de Microsoft Excel.

Usas Power Query para cargar una consulta que contiene columnas renombradas y columnas personalizadas. Más tarde, intentas recargar la consulta y recibes el siguiente mensaje de error:

Expression.Error: La columna 'Category' de la tabla no se encontró.

¿Cuáles son dos posibles causas del error? Cada respuesta correcta representa una solución completa.

- A. La columna fue eliminada del archivo de origen.
- B. La columna fue renombrada en el archivo de origen.
- C. El archivo ya no está en la ubicación especificada.
- D. El tipo de datos de la columna fue cambiado.

Respuesta correcta: :- A and B

## Pregunta 17:

HOTSPOT -

You plan to create the Power BI model shown in the exhibit. (Click the Exhibit tab.)



Los datos tienen los siguientes **requisitos de actualización**:

- **Customer** debe actualizarse diariamente.
- **Date** debe actualizarse una vez cada tres años.
- **Sales** debe actualizarse casi en **tiempo real**.
- **SalesAggregate** debe actualizarse una vez por semana.
- 

Necesitas seleccionar los **modos de almacenamiento** para las tablas. La solución debe cumplir con los siguientes requisitos:

- Minimizar los **tiempos de carga de los visuales**.
- Asegurar que los datos se carguen en el modelo **de acuerdo con los requisitos de actualización**.
- 

¿Cuál **modo de almacenamiento** deberías seleccionar para cada tabla? Para responder, selecciona las opciones apropiadas en el área correspondiente.

Respuesta Correcta:

**Answer Area**

Customer:	<table border="1"><tr><td>DirectQuery</td></tr><tr><td>Dual</td></tr><tr><td>Import</td></tr></table>	DirectQuery	Dual	Import
DirectQuery				
Dual				
Import				
Date:	<table border="1"><tr><td>DirectQuery</td></tr><tr><td>Dual</td></tr><tr><td>Import</td></tr></table>	DirectQuery	Dual	Import
DirectQuery				
Dual				
Import				
Sales:	<table border="1"><tr><td>DirectQuery</td></tr><tr><td>Dual</td></tr><tr><td>Import</td></tr></table>	DirectQuery	Dual	Import
DirectQuery				
Dual				
Import				
SalesAggregate:	<table border="1"><tr><td>DirectQuery</td></tr><tr><td>Dual</td></tr><tr><td>Import</td></tr></table>	DirectQuery	Dual	Import
DirectQuery				
Dual				
Import				

## Pregunta 18:

Tienes una **aplicación de gestión de proyectos** que está completamente alojada en **Microsoft Teams**. La aplicación fue desarrollada usando **Microsoft Power Apps**.

Necesitas crear un **informe de Power BI** que se conecte a la aplicación de gestión de proyectos. ¿Qué **conector** deberías seleccionar?

- A. Microsoft Teams Personal Analytics
- B. Base de datos de SQL Server
- C. Dataverse
- D. Dataflows

Respuesta correcta: :- C

CONFIDENCIAL - USO INTERNO

## Pregunta 19

Para el **departamento de ventas** de tu empresa, publicas un **informe de Power BI** que importa datos desde un archivo de **Microsoft Excel** ubicado en una carpeta de **Microsoft SharePoint**. El modelo de datos contiene varias **medidas**.

Necesitas crear un informe de Power BI a partir de los datos existentes. La solución debe **minimizar el esfuerzo de desarrollo**.

¿Qué tipo de **origen de datos** deberías usar?

- A. Conjunto de datos de Power BI (Power BI dataset)
- B. Carpeta de SharePoint
- C. Power BI dataflows
- D. Libro de Excel

Respuesta correcta: :- A

## Pregunta 20

Importas dos tablas de Microsoft Excel llamadas **Customer** y **Address** en Power Query.

La tabla **Customer** contiene las siguientes columnas:

- Customer ID
- Customer Name
- Phone
- Email Address
- Address ID

La tabla **Address** contiene las siguientes columnas:

- Address ID
- Address Line 1
- Address Line 2
- City
- State/Region
- Country
- Postal Code

Cada **Customer ID** representa un cliente único en la tabla **Customer**.

Cada **Address ID** representa una dirección única en la tabla **Address**.

Necesitas crear una consulta que tenga **una fila por cliente**.

Cada fila debe contener **City, State/Region y Country** para cada cliente.

¿Qué deberías hacer?

- A. Combinar (Merge) las tablas Customer y Address.
- B. Agrupar (Group) las tablas Customer y Address por la columna Address ID.
- C. Transponer las tablas Customer y Address.
- D. Anexar (Append) las tablas Customer y Address.

Respuesta correcta: :- A

## Pregunta 21

HOTSPOT -

Tienes dos bases de datos **Azure SQL** que contienen las mismas tablas y columnas.

Para cada base de datos, creas una consulta que obtiene datos de una tabla llamada

**Customer**.

Necesitas **combinar las tablas Customer en una sola tabla**. La solución debe:

- Minimizar el **tamaño del modelo de datos**.
- Permitir **actualización programada en powerbi.com**.

¿Qué deberías hacer? Para responder, selecciona las opciones apropiadas en el área de respuestas.

Hot Area:

### Answer Area

Option to use to combine the Customer tables:

Append Queries
Append Queries as New
Merge Queries
Merge Queries as New

Action to perform on the original two SQL database queries:

Delete the queries
Disable including the query in report refresh
Disable loading the query to the data model
Duplicate the queries

Respuesta Correcta:

### Answer Area

Option to use to combine the Customer tables:

Append Queries
Append Queries as New
Merge Queries
Merge Queries as New

Action to perform on the original two SQL database queries:

Delete the queries
Disable including the query in report refresh
Disable loading the query to the data model
Duplicate the queries

## Pregunta 22:

DRAG DROP -

En Power Query Editor, tienes tres consultas llamadas **ProductCategory**, **ProductSubCategory** y **Product**.

- Cada **Product** tiene una **ProductSubCategory**.
- No todas las **ProductSubCategory** tienen una **ProductCategory** padre.

Necesitas **combinar las tres consultas en una sola consulta**. La solución debe **garantizar el mejor rendimiento** en Power Query.

¿Cómo deberías combinar las tablas? Para responder, arrastra los tipos de combinación apropiados a las consultas correctas. Cada tipo de combinación puede usarse una vez, más de una vez o no usarse. Es posible que necesites mover la barra divisoria entre paneles o desplazarte para ver todo el contenido.

Select and Place:

Join kinds	Answer Area	Left Table	Right Table	Join Kind
Full outer		Product	ProductSubCategory	Join kind
Inner		ProductSubCategory	ProductCategory	Join kind
Left anti				
Left outer				
Right anti				
Right outer				

Respuesta Correcta:

Join kinds	Answer Area	Left Table	Right Table	Join Kind
Full outer		Product	ProductSubCategory	Inner
Inner		ProductSubCategory	ProductCategory	Left outer
Left anti				
Left outer				
Right anti				
Right outer				

## Pregunta 23:

Estás creando un **informe de Power BI** que utiliza datos de una **base de datos Azure SQL** llamada **erp1**. Importas las siguientes tablas:

Name	Description
Products	Contains the product catalog
Orders	Contains high-level information about orders
Order Line Items	Contains the product ID, quantity, and price details of an order

Necesitas realizar los siguientes **análisis**:

- Pedidos vendidos a lo largo del tiempo, que incluyan una medida del **valor total del pedido**.
- Pedidos por **atributos de los productos vendidos**.

La solución debe **minimizar los tiempos de actualización** al interactuar con los visuales en el informe.  
¿Qué deberías hacer primero?

- A. Desde Power Query, combinar (merge) la consulta **Order Line Items** con la consulta **Products**.
- B. Crear una columna calculada que agregue una lista de categorías de productos a la tabla **Orders** usando una función DAX.
- C. Calcular el conteo de pedidos por producto usando una función DAX.
- D. Desde Power Query, combinar (merge) la consulta **Orders** con la consulta **Order Line Items**.

Respuesta correcta: :- D

## Pregunta 24

Tienes un sitio de **Microsoft SharePoint Online** que contiene varias **bibliotecas de documentos**. Una de las bibliotecas contiene **informes de manufactura** guardados como archivos de **Microsoft Excel**. Todos los informes de manufactura tienen la **misma estructura de datos**.

Necesitas usar **Power BI Desktop** para cargar **solo los informes de manufactura** en una tabla para su análisis.

¿Qué deberías hacer?

- A. Obtener datos desde una **carpeta de SharePoint** e ingresar la URL del sitio. Selecciona **Transformar**, luego filtra por la ruta de carpeta de la biblioteca de informes de manufactura.
- B. Obtener datos desde una **lista de SharePoint** e ingresar la URL del sitio. Selecciona **Combinar y Transformar**, luego filtra por la ruta de carpeta de la biblioteca de informes de manufactura.
- C. Obtener datos desde una **carpeta de SharePoint**, ingresar la URL del sitio y luego seleccionar **Combinar y Cargar**.
- D. Obtener datos desde una **lista de SharePoint**, ingresar la URL del sitio y luego seleccionar **Combinar y Cargar**.

Respuesta correcta: :- A

## Pregunta 25:

DRAG DROP -

Tienes un **libro de Microsoft Excel** que contiene dos hojas llamadas **Sheet1** y **Sheet2**.

**Sheet1** contiene la siguiente **tabla** llamada **Table1**.

Products
abc
def
ghi
JKL
mno

**Sheet2** contiene la siguiente **tabla** llamada **Table2**.

Products
abc
xyz
tuv
mno
pqr
stu

Necesitas usar **Power Query Editor** para combinar los productos de **Table1** y **Table2** en la siguiente tabla, que tenga **una sola columna** sin valores duplicados.

Products
abc
xyz
tuv
mno
pqr
stu
def
ghi
JKL

¿Cuáles **tres acciones** deberías realizar en secuencia? Para responder, mueve las acciones apropiadas de la lista de acciones al área de respuestas y ordénalas en el **orden correcto**.

**Seleccionar y colocar:**

Actions
From Power Query Editor, remove errors from the table.
From Power Query Editor, select <b>Table1</b> , and then select <b>Remove duplicates</b> .
From Power Query Editor, merge <b>Table1</b> and <b>Table2</b> .
From Power BI Desktop, import the data from Excel, and select <b>Table1</b> and <b>Table2</b> .
From Power Query Editor, append <b>Table2</b> to <b>Table1</b> .

### Answer Area



Respuesta Correcta:

Actions
From Power Query Editor, merge <b>Table1</b> and <b>Table2</b> .
From Power BI Desktop, import the data from Excel, and select <b>Table1</b> and <b>Table2</b> .

### Answer Area

From Power Query Editor, append **Table2** to **Table1**.

From Power Query Editor, remove errors from the table.

From Power Query Editor, select **Table1**, and then select **Remove duplicates**.



## Pregunta 26:

Tienes un archivo CSV que contiene **quejas de usuarios**. El archivo contiene una columna llamada **Logged**.

La columna **Logged** contiene la **fecha y hora** en que ocurrió cada queja. Los datos en **Logged** tienen el siguiente formato: 2018-12-31 at 08:59.

Necesitas poder **analizar las quejas por la fecha registrada** y utilizar una **jjerarquía de fechas incorporada**.

¿Qué deberías hacer?

- A. Aplicar una transformación para extraer los últimos 11 caracteres de la columna **Logged** y establecer el tipo de datos de la nueva columna a Fecha.
- B. Cambiar el tipo de datos de la columna **Logged** a Fecha.
- C. Dividir la columna **Logged** usando at como delimitador.
- D. Aplicar una transformación para extraer los primeros 11 caracteres de la columna **Logged**.

Respuesta correcta: :- C

## Pregunta 27

Tienes un archivo de **Microsoft Excel** en una carpeta de **Microsoft OneDrive**. El archivo debe ser **importado a un conjunto de datos de Power BI**.

Necesitas asegurarte de que el conjunto de datos pueda **actualizarse en powerbi.com**.

¿Cuáles **dos conectores** puedes usar para conectarte al archivo? Cada respuesta correcta representa una **solución completa**.

- A. Libro de Excel (Excel Workbook)
- B. Texto/CSV (Text/CSV)
- C. Carpeta (Folder)
- D. Carpeta de SharePoint (SharePoint folder)
- E. Web (Web)

Respuesta correcta: :- D and E

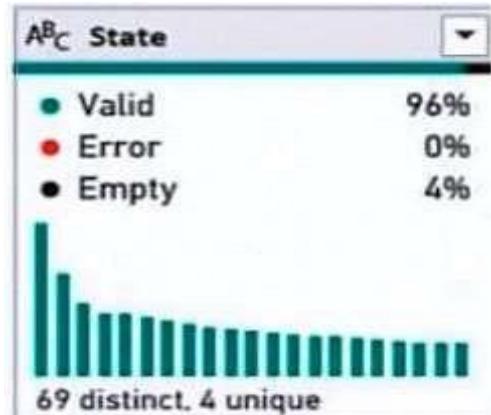
## Pregunta 28:

HOTSPOT -

Estás perfilando datos usando Power Query Editor.

Tienes una tabla llamada **Reports** que contiene una columna llamada **State**.

Las métricas de distribución y calidad de los datos en la columna **State** se muestran en la siguiente ilustración.



Usa los menús desplegables para seleccionar la opción de respuesta que complete cada afirmación basándote en la información presentada en la gráfica.

Hot Area:

**Answer Area**

There are [answer choice] different values in State including nulls.

4
65
69
73

There are [answer choice] non-null values that occur only once in State.

4
65
69
73

Respuesta Correcta:

**Answer Area**

There are [answer choice] different values in State including nulls.

4
65
69
73

There are [answer choice] non-null values that occur only once in State.

4
65
69
73

## Pregunta 29:

HOTSPOT -

Tienes dos archivos CSV llamados Products y Categories.

El archivo Products contiene las siguientes columnas:

- ProductID
  - ProductName
  - SupplierID
  - CategoryID
- The Categories file contains the following columns:
- CategoryID
  - CategoryName
  - CategoryDescription

Desde Power BI Desktop, importas los archivos en Power Query Editor.

Necesitas crear un conjunto de datos de Power BI que contenga una sola tabla llamada Product.

La tabla Product debe incluir las siguientes columnas:

- ProductID
- ProductName
- SupplierID
- CategoryID
- CategoryName
- CategoryDescription

¿Cómo deberías combinar las consultas y qué deberías hacer en la consulta Categories?

Para responder, selecciona las opciones apropiadas en el área de respuestas.

### Answer Area

Combine the queries by performing a:

- Append
- Merge
- Transpose

On the Categories query:

- Delete the query.
- Disable the query load.
- Exclude the query from report refresh.

Hot Area: Respuesta Correcta:

### Answer Area

Combine the queries by performing a:

- Append
- Merge
- Transpose

On the Categories query:

- Delete the query.
- Disable the query load.
- Exclude the query from report refresh.

## Pregunta 30:

Tienes una base de datos Azure SQL que contiene transacciones de ventas. La base de datos se actualiza con frecuencia.

Necesitas generar informes a partir de los datos para detectar transacciones fraudulentas. Los datos deben ser visibles dentro de cinco minutos después de una actualización.

¿Cómo deberías configurar la conexión de datos?

- A. Agregar una instrucción SQL.
- B. Establecer la opción Command timeout in minutes.
- C. Establecer el modo de conectividad de datos en Importar (Import).
- D. Establecer el modo de conectividad de datos en DirectQuery.

Respuesta correcta: :- D

CONFIDENCIAL - USO INTERNO

## Pregunta 31:

DRAG DROP -

Tienes una carpeta que contiene 100 archivos CSV.

Necesitas que los metadatos de los archivos estén disponibles como un conjunto de datos único usando Power BI. La solución NO debe almacenar los datos de los archivos CSV.

¿Cuáles tres acciones deberías realizar en secuencia? Para responder, mueve las acciones apropiadas de la lista de acciones al área de respuestas y ordénalas en el orden correcto.

Seleccionar y colocar:

Respuesta Correcta:

Actions	Answer Area
From Power BI Desktop, select <b>Get Data</b> , and then select Folder.	From Power BI Desktop, select <b>Get Data</b> , and then select Folder.
From Power Query Editor, expand the Attributes column.	
From Power Query Editor, remove the Content column.	From Power Query Editor, expand the Attributes column.
From Power Query Editor, remove the Attributes column.	From Power Query Editor, combine the Content column.
From Power BI Desktop, select Get Data, and then select Text/CSV.	
From Power Query Editor, combine the Content column.	

## Pregunta 32:

Un desarrollador de inteligencia empresarial (BI) crea un dataflow en Power BI que usa DirectQuery para acceder a tablas desde un servidor Microsoft SQL local (on-premises). El Enhanced Dataflows Compute Engine está activado para el dataflow.

Necesitas usar el dataflow en un informe. La solución debe cumplir los siguientes requisitos:

- Minimizar las operaciones de **procesamiento en línea**.
- Minimizar los **tiempos de cálculo** y los **tiempos de renderizado** de los visuales.
- Incluir datos del **año actual**, hasta e **incluyendo el día anterior**.

¿Qué deberías hacer?

- A. Crear una conexión de dataflow que tenga seleccionado el **modo DirectQuery**.
- B. Crear una conexión de dataflow que tenga seleccionado el **modo DirectQuery** y configurar una **conexión de gateway** para el conjunto de datos.
- C. Crear una conexión de dataflow que tenga seleccionado el **modo Import** y programar una **actualización diaria**.
- D. Crear una conexión de dataflow que tenga seleccionado el **modo Import** y crear una **solución de Microsoft Power Automate** para actualizar los datos cada hora.

Respuesta correcta: :- C

## Pregunta 33:

DRAG DROP

Publicas un **conjunto de datos** que contiene datos de una **base de datos Microsoft SQL Server local (on-premises)**.

El conjunto de datos debe **actualizarse diariamente**.

Necesitas asegurarte de que el **servicio de Power BI** pueda conectarse a la base de datos y actualizar el conjunto de datos.

¿Cuáles **cuatro acciones** deberías realizar en secuencia? Para responder, mueve las acciones apropiadas de la lista de acciones al área de respuestas y **ordénalas en el orden correcto**.

### Actions

Add the dataset owner to the data source.

Configure an on-premises data gateway.

Configure a virtual network data gateway.

Add a data source.

Configure a scheduled refresh.

### Answer Area

1

2

3

4

Respuesta Correcta:

### Answer Area

1 Configure an on-premises data gateway.

2 Add a data source.

3 Add the dataset owner to the data source.

4 Configure a scheduled refresh.

## Pregunta 34:

Intentas conectar Power BI Desktop a una **base de datos Cassandra**.

Desde la lista de conectores de **Obtener datos (Get Data)**, descubres que **no existe un conector específico** para la base de datos Cassandra.

Necesitas seleccionar un **conector alternativo** que permita conectarte a la base de datos.

¿Qué tipo de conector deberías elegir?

- A. Base de datos Microsoft SQL Server
- B. ODBC
- C. OLE DB
- D. OData

Respuesta correcta: :- B

CONFIDENCIAL - USO INTERNO

## Pregunta 35:

DRAG DROP

Recibes datos de ventas anuales que deben incluirse en los informes de Power BI.  
Desde Power Query Editor, te conectas al origen de Microsoft Excel mostrado en la siguiente ilustración.

Month	MonthNumber	2019	2020	2021
Jan	1	345	5526	3456
Feb	2	758	773	0
Mar	3	37763	570	null
Apr	4	8364	9417	null
May	5	58256	276	null
June	6	6722	235	null
July	7	55225	6297	null
Aug	8	673	53	null
Sep	9	552	557	null
Oct	10	7838	24214	null
Nov	11	83544	257	null
Dec	12	32455	389	null

Necesitas crear un **informe** que cumpla los siguientes requisitos:

- Visualizar el **valor de ventas** a lo largo de un **periodo de años y meses**.
- Agregar un **segmentador (slicer)** para el **mes**.
- Agregar un **segmentador (slicer)** para el **año**.

¿Cuáles **tres acciones** deberías realizar en secuencia? Para responder, mueve las acciones apropiadas de la lista de acciones al área de respuestas y **ordénalas en el orden correcto**.

**Actions**

- Select the Month and MonthNumber columns.
- Select Unpivot other columns.
- Rename the Attribute column as Year and the Value column as Sales.
- Select the 2019, 2020, and 2021 columns.
- Select Transpose.

**Answer Area**

1  
2  
3



Respuesta Correcta:

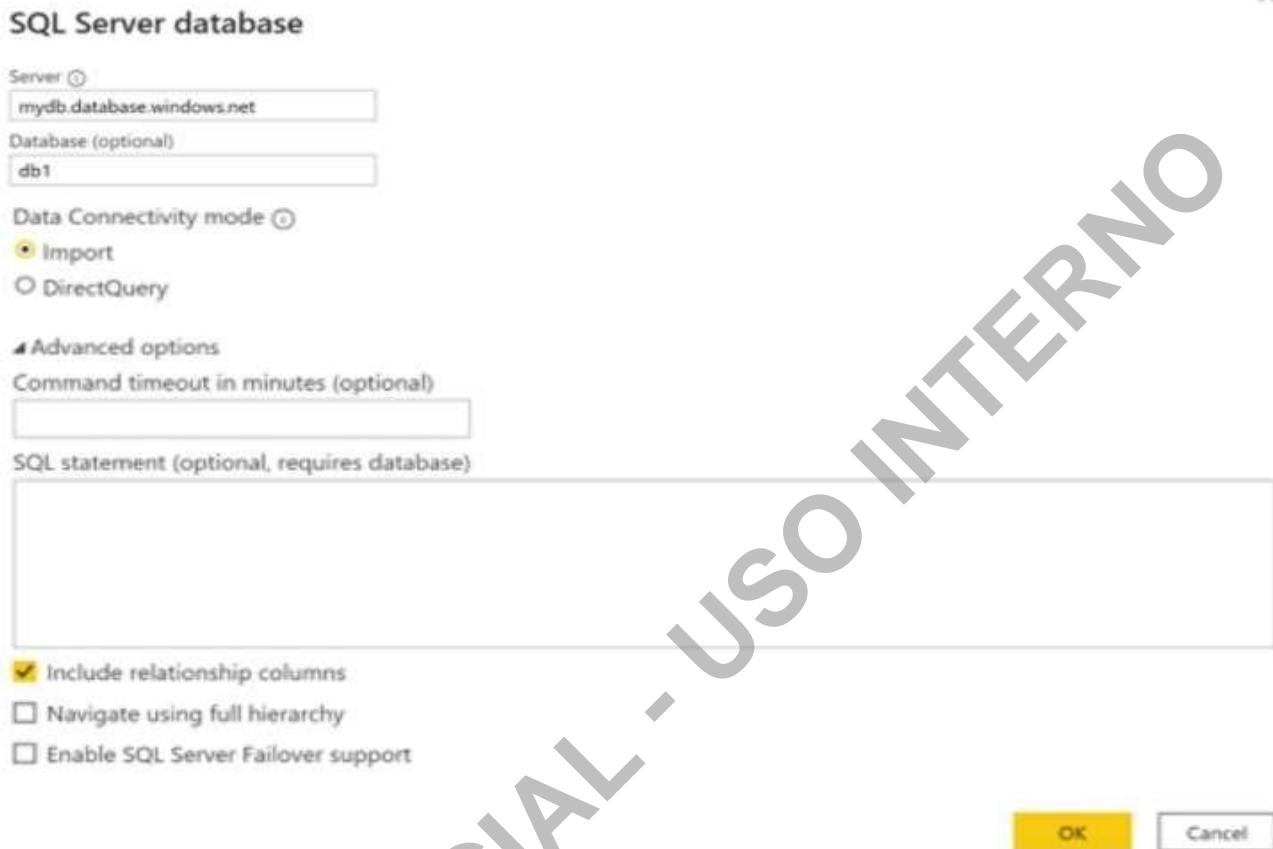
**Answer Area**

- 1 Select the Month and MonthNumber columns.
- 2 Select Unpivot other columns.
- 3 Rename the Attribute column as Year and the Value column as Sales.

## Pregunta 36:

HOTSPOT

Estás usando Power BI Desktop para conectarte a una base de datos Azure SQL. La conexión está configurada como se muestra en la siguiente ilustración.



Usa los **menús desplegables** para seleccionar la opción de respuesta que complete cada afirmación **basándote en la información presentada en la gráfica**.

Respuesta Correcta:

**Answer Area**

The default timeout for the connection from Power BI Desktop to the database will be

unlimited  
one minute  
10 minutes

The Navigator will display

all the tables  
only tables that contain data  
only tables that contain hierarchies

## Pregunta 37:

HOTSPOT

You have the Azure SQL databases shown in the following table.

Name	Stage	Server URL
db-powerbi-dev	Development	dev.database.windows.net
db-powerbi-uat	Test	uat.database.windows.net
db-powerbi-prod	Production	prod.database.windows.net

You plan to build a single PBIX file to meet the following requirements:

- Data must be consumed from the database that corresponds to each stage of the development lifecycle.
- Power BI deployment pipelines must NOT be used.
- The solution must minimize administrative effort.

What should you do? To answer, select the appropriate options in the answer area.

### Answer Area

Create:

▼

One parameter  
Two parameters  
Three parameters

Parameter type:

▼

Text  
True/False  
Decimal number

Respuesta Correcta:

### Answer Area

Create:

▼

One parameter  
Two parameters  
Three parameters

Parameter type:

▼

Text  
True/False  
Decimal number

## Pregunta 38:

Estás creando una consulta que se usará como dimensión País (Country) en un esquema estrella (star schema).

Se muestra un snapshot de los datos de origen en la siguiente tabla.

Country	City
USA	Seattle
USA	New York
USA	Denver
UK	Manchester
UK	London
Japan	Tokyo
Brazil	Rio
Brazil	Sao Paulo

Necesitas crear la dimensión. La dimensión debe contener una lista de países únicos.

¿Cuáles dos acciones deberías realizar? Cada respuesta correcta representa parte de la solución.

- A. Eliminar la columna Country
- B. Quitar duplicados de la tabla
- C. Quitar duplicados de la columna City
- D. Eliminar la columna City
- E. Quitar duplicados de la columna Country

Respuesta correcta: :- D and E

## Pregunta 39:

DRAG DROP

Usas Power Query Editor para previsualizar los datos que se muestran en la siguiente ilustración.

ABC	SKU	123	price	123	discount
● Valid	100%	● Valid	100%	● Valid	- %
● Error	0%	● Error	0%	● Error	63%
● Empty	0%	● Empty	0%	● Empty	- %
	11 distinct, 11 unique		9 distinct, 7 unique		
P00001			100		0.08
P00002			150		0.03
P00003			130	Error	
P00004			200		0.06
P00005			80	Error	
P00006			350	Error	
P00007			100	Error	
P00008			200		0.05
P00009			135	Error	
P00010			90	Error	
P00011			120	Error	

Necesitas **limpiar y transformar la consulta de manera que todas las filas de datos se mantengan, y que los valores de error en la columna Discount sean reemplazados por un descuento de 0.05.**  
La solución debe **minimizar el esfuerzo administrativo.**

¿Cuáles **tres acciones** deberías realizar en secuencia? Para responder, mueve las acciones apropiadas de la lista al área de respuestas y **ordénalas correctamente**.

### Actions

- Select the discount column.
- Select the price column.
- For the discount column, change Data Type to Decimal Number.
- For the discount column, change Data Type to Whole Number.
- Select Replace Errors to replace each error value with 0.05.

### Answer Area



Respuesta Correcta:

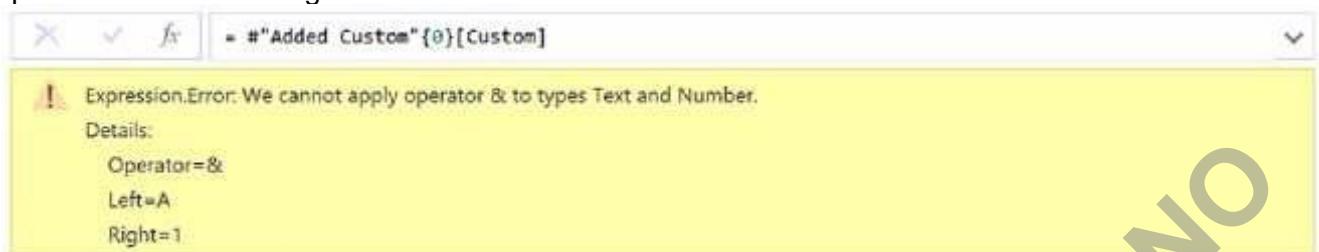
### Answer Area

- Select the discount column.
- Select Replace Errors to replace each error value with 0.05.
- For the discount column, change Data Type to Decimal Number.

## Pregunta 40:

HOTSPOT

Intentas usar Power Query Editor para crear una columna personalizada y recibes el mensaje de error que se muestra en la siguiente ilustración.



Usa los **menús desplegables** para seleccionar la opción de respuesta que complete cada afirmación basándote en la información presentada en la gráfica.

Answer Area

The error is caused by [answer choice].

▼  
error values in the source data  
mismatched data types  
NULL values

The desired outcome of the custom column is [answer choice].

▼  
1A  
A&1  
A1

Respuesta Correcta:

Answer Area

The error is caused by [answer choice].

▼  
error values in the source data  
mismatched data types  
NULL values

The desired outcome of the custom column is [answer choice].

▼  
1A  
A&1  
A1

## Pregunta 41:

Estás creando un **informe en Power BI Desktop**.

Cargas un **extracto de datos** que incluye un campo de **texto libre** llamado **col1**.

Necesitas **analizar la distribución de frecuencias de las longitudes de las cadenas** en **col1**.

La solución **no debe afectar el tamaño del modelo**.

¿Qué deberías hacer?

- A. En el informe, agregar una **columna calculada DAX** que calcule la longitud de **col1**.
- B. En el informe, agregar una **función DAX** que calcule la **longitud promedio** de **col1**.
- C. Desde **Power Query Editor**, agregar una **columna** que calcule la longitud de **col1**.
- D. Desde **Power Query Editor**, cambiar la **distribución del perfil de columna** para agrupar por **longitud** de **col1**.

Respuesta correcta: :- D

CONFIDENCIAL - USO INTERNO

## Pregunta 42

Tienes una **colección de informes** para el departamento de **RR. HH.** de tu empresa.

Los **conjuntos de datos** utilizan **seguridad a nivel de fila (RLS)**. La empresa tiene **múltiples regiones de ventas**, y **cada región tiene un gerente de RR. HH.**

Necesitas asegurarte de que los **gerentes de RR. HH.** puedan **interactuar solo con los datos de su región**. Además, **los gerentes no deben poder cambiar el diseño de los informes**.

¿Cómo deberías **provisionar el acceso** a los informes para los gerentes de **RR. HH.?**

- A. Publicar los informes en un **app** y otorgar a los gerentes de **RR. HH.** **permiso de acceso**.
- B. Crear un **nuevo espacio de trabajo**, copiar los **datasets e informes**, y agregar a los gerentes de **RR. HH.** como **miembros del espacio de trabajo**.
- C. Publicar los informes en un **espacio de trabajo diferente** al que aloja los datasets.
- D. Agregar a los gerentes de **RR. HH.** como **miembros del espacio de trabajo existente** que aloja los informes y datasets.

Respuesta correcta: :- A

## Pregunta 43

Necesitas darle a un usuario la **capacidad de agregar miembros** a un espacio de trabajo.  
La solución debe seguir el **principio de menor privilegio**.

¿Qué **rol** deberías asignar al usuario?

- A. Viewer (Visualizador)
- B. Admin (Administrador)
- C. Contributor (Colaborador)
- D. Member (Miembro)

Respuesta correcta: :- D

CONFIDENCIAL . USO INTERNO

## Pregunta 44

Tienes una consulta de Power BI llamada Sales que importa las columnas que se muestran en la siguiente tabla.

Name	Description	Sample value
ID	A unique value that represents a sale	10253
Sale_Date	Sales date A column to extract the date of the sale	2021-11-23T09:53:00
Customer_ID	Represents a unique customer ID number	13158
Delivery_Time	Elapsed delivery time in hours Can contain null values	51.52
Status	Sales status Contains only the following two values: Finished and Canceled	Finished
Canceled_Date	Cancellation date and time Can contain null values	2021-11-24T14:11:23

Los usuarios **solo usan la parte de la fecha** del campo **Sale\_Date**.

Solo se usan en el análisis las filas con **Status = Finished**.

Necesitas **reducir los tiempos de carga** de la consulta **sin afectar el análisis**.

¿Cuáles **dos acciones** logran este objetivo? Cada respuesta correcta representa **una solución completa**.

- A. Eliminar las filas en las que **Sales[Status]** tiene un valor de **Canceled**.
- B. Eliminar **Sales[Sale\_Date]**.
- C. Cambiar el **tipo de datos** de **Sales[Delivery\_Time]** a **Integer**.
- D. Dividir **Sales[Sale\_Date]** en columnas separadas de **fecha y hora**.
- E. Eliminar **Sales[Canceled Date]**.

Respuesta correcta: - A and E

## Pregunta 45

Construyes un **informe** para analizar las **transacciones de clientes** a partir de una base de datos que contiene las tablas que se muestran en la siguiente tabla.  
Importas las tablas.

¿Qué **relación** deberías usar para vincular las tablas?

- A. Uno a muchos (**one-to-many**) de **Transaction** a **Customer**
- B. Uno a uno (**one-to-one**) entre **Customer** y **Transaction**
- C. Muchos a muchos (**many-to-many**) entre **Customer** y **Transaction**
- D. Uno a muchos (**one-to-many**) de **Customer** a **Transaction**

Respuesta correcta: :- D

CONFIDENCIAL . USO INTERNO

## Pregunta 46

Tienes un **conector personalizado** que devuelve **ID, From, To, Subject, Body y Has Attachments** para cada correo electrónico enviado durante el último año. Se devuelven **más de 10 millones de registros**.

Construyes un **informe** para analizar las **redes internas de los empleados** basadas en a quién envían correos.

Necesitas **evitar que los destinatarios del informe puedan leer los correos analizados**. La solución debe **minimizar el tamaño del modelo**.

¿Qué deberías hacer?

- A. Desde la **vista de Modelo**, establecer las columnas **Subject** y **Body** como **Ocultas (Hidden)**.
- B. **Eliminar** las columnas **Subject** y **Body** durante la importación.
- C. Implementar **seguridad a nivel de fila (RLS)** para que los destinatarios solo vean los resultados basados en los correos que enviaron.

Respuesta correcta: :- B

## Pregunta 47:

HOTSPOT -

You create a Power BI dataset that contains the table shown in the following exhibit.

Business Unit	⋮
Cost Center	
Headcount	
ID	
Name	
<a href="#">Collapse ^</a>	

Necesitas hacer que la **tabla esté disponible como un tipo de datos organizacional en Microsoft Excel**.

¿Cómo deberías **configurar las propiedades de la tabla**? Para responder, selecciona las opciones apropiadas en el área de respuestas.

Hot Area:

### Answer Area

Row label:

Cost Center
Headcount
ID
Name

Key column:

Cost Center
Headcount
ID
Name

Is featured table:

No
Yes

Respuesta Correcta:

### Answer Area

Row label:

Cost Center
Headcount
ID
Name

Key column:

Cost Center
Headcount
ID
Name

Is featured table:

No
Yes

## Pregunta 48:

You have the Power BI model shown in the following exhibit.



Un gerente puede representar solo un país.

Necesitas usar seguridad a nivel de fila (RLS) para cumplir los siguientes requisitos:

- ⇒ Los gerentes deben ver únicamente los datos de su país respectivo.
- ⇒ Se debe minimizar el número de roles RLS.

¿Cuáles dos acciones deberías realizar? Cada respuesta correcta representa una solución completa.

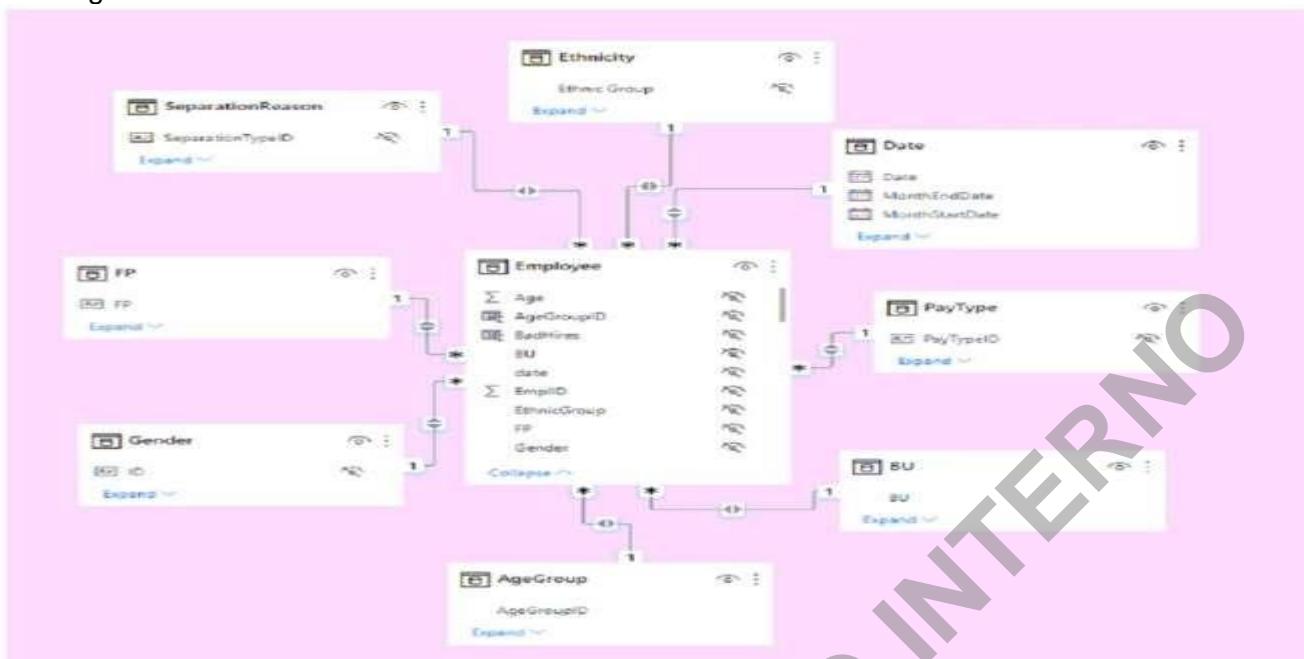
- A. Crear un rol único que filtre Country[Manager\_Email] usando la función DAX USERNAME.
- B. Crear un rol único que filtre Country[Manager\_Email] usando la función DAX USEROBJECTID.
- C. Para la relación entre Purchase Detail y Purchase, seleccionar Apply security filter in both directions.
- D. Crear un rol por cada país.
- E. Para la relación entre Purchase y Purchase Detail, cambiar la dirección del filtro cruzado a Single.

**Respuesta correcta: :- A and C**

## Pregunta 49:

HOTSPOT -

Tienes un conjunto de datos importado de Power BI que contiene el modelo de datos que se muestra en la siguiente ilustración..



Usa los menús desplegables para seleccionar la opción de respuesta que complete cada enunciado según la información presentada en el gráfico.

Hot Area:

### Answer Area

Changing the [answer choke] setting of the relationships will improve report query performance.

▼
Cardinality
Cross filter direction
Assume Referential Integrity

The data model is organized into a [answer choice].

▼
star schema
snowflake schema
denormalized table

Respuesta Correcta:

### Answer Area

Changing the [answer choke] setting of the relationships will improve report query performance.

▼
Cardinality
Cross filter direction
Assume Referential Integrity

The data model is organized into a [answer choice].

▼
star schema
snowflake schema
denormalized table

## Pregunta 50:

HOTSPOT -

Tienes un modelo de Power BI que contiene una tabla llamada Sales y una tabla de fechas relacionada.

Sales contiene una medida llamada Total Sales.

Necesitas crear una medida que calcule las ventas totales del mes equivalente del año anterior.

¿Cómo deberías completar el cálculo? Para responder, selecciona las opciones apropiadas en el área de respuestas.

Hot Area:

### Answer Area

Changing the [answer choke] setting of the relationships will improve report query performance.

▼
Cardinality
Cross filter direction
Assume Referential Integrity

The data model is organized into a [answer choice].

▼
star schema
snowflake schema
denormalized table

Respuesta Correcta:

Sales Previous Year =

▼
CALCULATE
EVALUATE
SUM
SUMX

[Total Sales],

▼
DATESMTD
PARALLELPERIOD
SAMEPERIODLASTYEAR
TOTALMTD

▼
[Date]
'Date' [Date]
'Date' [Month]

## Pregunta 51:

DRAG DROP -

Planeas crear un **informe** que mostrará los **datos de ventas del último año** para múltiples regiones.

Necesitas **restringir el acceso a filas individuales** de los datos **por región**, usando **roles**.

¿Cuáles **cuatro acciones** deberías realizar **en secuencia**? Para responder, mueve las acciones apropiadas desde la lista de acciones al área de respuestas y ordénalas correctamente.

Actions	Answer Area
Publish the report.	
Assign users to the role.	
Add a filter to the report.	
Create a role definition.	
Import the data to Power BI Desktop.	

▶◀

Respuesta Correcta:

Actions	Answer Area
	Import the data to Power BI Desktop.
	Create a role definition.
Add a filter to the report.	Assign users to the role.
	Publish the report.

▶◀

CONFIDENCIAL - USO INTERNO

## Pregunta 52:

DRAG DROP -

Creas un **modelo de datos** en Power BI.

Los desarrolladores de informes y los usuarios proporcionan retroalimentación indicando que el **modelo de datos es demasiado complejo**.

El modelo contiene las siguientes tablas:

Table name	Column name	Data type
Sales_Region	region_id	Integer
	name	Varchar
Region_Manager	region_id	Integer
	manager_id	Integer
Sales_Manager	sales_manager_id	Integer
	name	Varchar
	region_id	Integer
Manager	manager_id	Integer
	name	Varchar

El modelo tiene las siguientes **relaciones**:

- ⇒ Existe una **relación uno a uno** entre **Sales\_Region** y **Region\_Manager**.
- ⇒ Hay más registros en **Manager** que en **Region\_Manager**, pero cada registro en **Region\_Manager** tiene un registro correspondiente en **Manager**.
- ⇒ Hay más registros en **Sales\_Manager** que en **Sales\_Region**, pero cada registro en **Sales\_Region** tiene un registro correspondiente en **Sales\_Manager**.

Necesitas **desnormalizar el modelo en una sola tabla**.

Solo los **gerentes asociados a una región de ventas** deben incluirse en los informes.

¿Cuáles **tres acciones** deberías realizar en secuencia? Para responder, mueve las acciones apropiadas desde la lista de acciones al área de respuestas y ordénalas correctamente.

**NOTA: Más de un orden de opciones de respuesta es correcto.** Recibirás crédito por cualquiera de los órdenes correctos que selecciones

**Actions**

Merge [Region\_Manager] and [Manager] by using an inner join.  
Merge [sales\_Manager] and [Sales\_Region] by using a left join.  
Merge [Sales\_Region] and [Sales\_Manager] by using an inner join.  
Merge [sales\_Region] AND [Sales\_Manager] by using an inner join as a new query named [Sales\_Region\_and\_Manager].  
Merge [Sales\_Region] AND [Region\_Manager] by using a right join as a new query named [sales\_Region\_and\_Region\_Manager].  
Merge [Sales\_Region] AND [Region\_Manager] by using an inner join.

**Answer Area**



Respuesta Correcta:

**Actions**

Merge [sales\_Manager] and [Sales\_Region] by using a left join.  
Merge [sales\_Region] AND [Sales\_Manager] by using an inner join as a new query named [Sales\_Region\_and\_Manager].  
Merge [Sales\_Region] AND [Region\_Manager] by using an inner join.

**Answer Area**

Merge [Sales\_Region] and [Sales\_Manager] by using an inner join.  
Merge [Region\_Manager] and [Manager] by using an inner join.  
Merge [Sales\_Region] AND [Region\_Manager] by using a right join as a new query named [Sales\_Region\_and\_Region\_Manager].



## Pregunta 53:

Tienes un **informe de Microsoft Power BI**.

- El tamaño del archivo PBIX es **550 MB**.
- El informe se accede mediante un **App workspace** en **capacidad compartida** de powerbi.com.
- El informe utiliza un **conjunto de datos importado** que contiene una **tabla de hechos**. La tabla de hechos contiene **12 millones de filas**.
- El conjunto de datos se programa para **refrescarse dos veces al día** a las 08:00 y 17:00.
- El informe es de **una sola página** y contiene **15 visuales de AppSource** y **10 visuales predeterminados**.

Los usuarios dicen que el informe es **lento al cargar los visuales** cuando acceden e interactúan con el informe.

Necesitas recomendar una **solución para mejorar el rendimiento del informe**.

Opciones:

- A. Cambiar las medidas DAX para usar funciones iteradoras.
- B. Habilitar las interacciones visuales.
- C. Reemplazar los visuales predeterminados con visuales de AppSource.
- D. Dividir los visuales en **múltiples páginas**.

Respuesta correcta: :- D

## Pregunta 54:

HOTSPOT -

Estás creando un **modelo de datos importado** de Microsoft Power BI para realizar un **análisis de cesta de productos (basket analysis)**.

El objetivo del análisis es **identificar qué productos se compran normalmente juntos** en la misma transacción, tanto **entre territorios de venta** como **dentro de ellos**.

Importas una **tabla de hechos** llamada **Sales**, como se muestra en la ilustración. (Haz clic en la pestaña **Exhibit**).

**Actions**

- Merge [sales\_Manager] and [Sales\_Region] by using a left join.
- Merge [sales\_Manager] and [Sales\_Region] by using an inner join as a new query named [Sales\_Region\_and\_Manager].

**Answer Area**

- Merge [sales\_Region] and [Sales\_Manager] by using an inner join.
- Merge [Region\_Manager] and [Manager] by using an inner join.
- Merge [Sales\_Region] and [Region\_Manager] by using a right join as a new query named [Sales\_Region\_and\_Region\_Manager].

Merge [Sales\_Region] and [Region\_Manager] by using an inner join.

**Results**

SalesRowID	ProductKey	OrderDateKey	OrderDate	CustomerKey	SalesTerritoryKey	SalesOrderNumber	SalesOrderLineNumber	OrderQuantity	LineTotal	TaxAmt	Freight	LastModified	AuditID
1	310	20101228	2010-12-29 00:00:00.000	21768	8	SO43697	1	1	3578.27	286.2616	88.4568	2011-01-10 00:00:00.000	127
2	348	20101228	2010-12-29 00:00:00.000	28389	7	SO43698	1	1	3399.99	271.9992	84.9998	2011-01-10 00:00:00.000	127
3	348	20101229	2010-12-29 00:00:00.000	25983	1	SO43699	1	1	3399.99	271.9992	84.9998	2011-01-10 00:00:00.000	127
4	336	20101228	2010-12-29 00:00:00.000	14501	4	SO43700	1	1	692.0982	55.0279	17.4775	2011-01-10 00:00:00.000	127
5	346	20101228	2010-12-29 00:00:00.000	11025	8	SO43701	1	1	3399.99	271.9992	84.9998	2011-01-10 00:00:00.000	127
6	311	20101230	2010-12-30 00:00:00.000	27645	4	SO43702	1	1	2578.27	286.2616	88.4568	2011-01-11 00:00:00.000	127
7	310	20101230	2010-12-30 00:00:00.000	16024	9	SO43703	1	1	3578.27	286.2616	88.4568	2011-01-11 00:00:00.000	127

**Messages**

- Merge [Sales\_Region] and [Region\_Manager] by using an inner join.

Las tablas de dimensiones relacionadas se importan en el modelo.

Sales contiene los datos que se muestran en la siguiente tabla.

Column name	Data type	Description
SalesRowID	Integer	ID of the row from the source system, which represents a unique combination of SalesOrderNumber and SalesOrderLineNumber
ProductKey	Integer	Surrogate key that relates to the product dimension
OrderDateKey	Integer	Surrogate key that relates to the date dimension and is in the YYYYMMDD format
OrderDate	Datetime	Date and time an order was processed
CustomerKey	Integer	Surrogate key that relates to the customer dimension
SalesTerritoryKey	Integer	Surrogate key that relates to the sales territory dimension
SalesOrderNumber	Text	Unique identifier of an order
SalesOrderLineNumber	Integer	Unique identifier of a line within an order
OrderQuantity	Integer	Quantity of the product ordered
LineTotal	Decimal	Total sales amount of a line before tax
TaxAmt	Decimal	Amount of tax charged for the items on a specified line within an order
Freight	Decimal	Amount of freight charged for the items on a specified line within an order
LastModified	Datetime	The date and time that a row was last modified in the source system
AuditID	Integer	The ID of the data load process that last updated a row

Estás evaluando cómo optimizar el modelo.

Para cada una de las siguientes afirmaciones, selecciona Sí si la afirmación es verdadera. De lo contrario, selecciona No.

Respuesta Correcta:

### Answer Area

#### Statements

Yes      No

The SalesRowID and AuditID columns can be removed from the model without impeding the analysis goals.

Both the OrderDateKey and OrderDate columns are necessary to perform the basket analysis.

The TaxAmt column must retain the current number of decimal places to perform the basket analysis.

## Pregunta 55:

Tienes un **modelo de datos de Microsoft Power BI** que contiene tres tablas llamadas **Orders**, **Date** y **City**.

- Existe una **relación uno a muchos** entre **Date** y **Orders** y entre **City** y **Orders**.
- El modelo contiene dos roles de **seguridad a nivel de fila (RLS)** llamados **Role1** y **Role2**.
- **Role1** contiene el siguiente filtro:

City[State Province] = "Kentucky"

**Role2** contiene el siguiente filtro:

Date[Calendar Year] = 2020

Si un usuario es miembro de **Role1** y **Role2**, ¿qué datos verá en un informe que use el modelo?

Opciones:

- A. El usuario verá datos donde el valor de **State Province** sea Kentucky o el **Calendar Year** sea 2020.
- B. El usuario recibirá un error y no podrá ver los datos en el informe.
- C. El usuario solo verá datos donde el valor de **State Province** sea Kentucky.
- D. El usuario solo verá datos donde el valor de **State Province** sea Kentucky y el **Calendar Year** sea 2020.

Respuesta correcta: :- A

## Pregunta 56

Estás **modelando datos usando Microsoft Power BI**.

Parte del modelo de datos es una **tabla grande de Microsoft SQL Server** llamada **Order**, que contiene **más de 100 millones de registros**.

Durante el desarrollo, necesitas **importar una muestra de los datos** de la tabla **Order**.

**Solución:** Desde **Power Query Editor**, importas la tabla y luego **agregas un paso de filtro** a la consulta.

¿Cumple esto con el objetivo?

- A. Sí
- B. No

Respuesta correcta: :- B

## Pregunta 57

Estás modelando datos usando Microsoft Power BI.

Parte del modelo de datos es una tabla grande de Microsoft SQL Server llamada **Order**, que contiene más de 100 millones de registros.

Durante el desarrollo, necesitas importar una muestra de los datos de la tabla **Order**.

**Solución:** Escribe una expresión DAX que usa la función **FILTER**.

¿Cumple esto con el objetivo?

- A. Sí
- B. No

Respuesta correcta: :- B

CONFIDENCIAL - USO INTERNO

## Pregunta 58

Estás modelando datos usando Microsoft Power BI.

Parte del modelo de datos es una **tabla grande de Microsoft SQL Server** llamada **Order**, que contiene **más de 100 millones de registros**.

Durante el desarrollo, necesitas **importar una muestra de los datos** de la tabla **Order**.

**Solución:** Agregas una **cláusula WHERE** a la instrucción SQL.

¿Cumple esto con el objetivo?

- A. Sí
- B. No

Respuesta correcta: :- A

## Pregunta 59:

DRAG DROP -

Estás preparando un informe financiero en Power BI.

Te conectas a los datos almacenados en una hoja de cálculo de Microsoft Excel utilizando el **Editor de Power Query**, como se muestra en la siguiente ilustración.

	1.2 Column1	1.2 Column2	1.2 Column3	1.2 Column4	1.2 Column5	1.2 Column6
1	Measure	2016	2017	2018	2019	2020
2	Revenue	0.5	0.6	0.55	0.61	0.42
3	Overheads	0.11	0.330410907	0.167055779	0.360178153	0.183179995
4	Cost of Goods	0.204388253	0.165848321	0.25	0.17	0.109073918

Necesitas preparar los datos para que admitan lo siguiente:

- ☞ Visualizaciones que incluyan todas las medidas de los datos a lo largo del tiempo.
- ☞ Cálculos de **año contra año** (Year-over-Year) para todas las medidas.

¿Cuáles son las **cuatro acciones** que deberías realizar en secuencia?

Para responder, mueve las acciones apropiadas de la lista de acciones al área de respuestas y arrástralas en el orden correcto.

**Seleccionar y colocar:**

Actions	Answer Area
Use headers as the first row.	▶
Rename the Measure column as Year.	◀
Rename the Attribute column as Year.	▶
Use the first row as headers.	◀
Transpose the table.	▶
Unpivot all the columns other than Measure.	◀
Change the data type of the Year column to Date.	▶

Respuesta Correcta:

Actions	Answer Area
Use headers as the first row.	Transpose the table.
	▶
Rename the Attribute column as Year.	Use the first row as headers.
	▶
	Unpivot all the columns other than Measure.
	▶
Change the data type of the Year column to Date.	Rename the Measure column as Year.
	▶

## Pregunta 60:

HOTSPOT -

Está creando un informe de análisis que consumirá datos de las tablas que se muestran en la siguiente table.

Table name	Column name	Data type
Sales	sales_id	Integer
	sales_date	Datetime
	Customer_id	Integer
	sales_amount	Floating
	employee_id	Integer
	sales_ship_date	Datetime
	store_id	Varchar(100)
Employee	employee_id	Integer
	first_name	Varchar(100)
	last_name	Varchar(100)
	employee_photo	Binary

Existe una relación entre las tablas.

No hay requisitos de informes sobre *employee\_id* ni *employee\_photo*.

Necesita optimizar el modelo de datos.

¿Qué debería configurar para *employee\_id* y *employee\_photo*?

Para responder, seleccione las opciones apropiadas en el área de respuestas.

Respuesta Correcta:

### Answer Area

Employee\_id:

Change Type
Delete
Hide
Sort

Employee\_photo:

Change Type
Delete
Hide
Sort

## Pregunta 61:

HOTSPOT –

Planeas crear un conjunto de datos de Power BI para analizar la asistencia en una escuela. Los datos provendrán de dos vistas separadas llamadas **View1** y **View2** en una base de datos Azure SQL.

**View1** contiene las columnas que se muestran en la siguiente tabla.

Name	Data type
Attendance Date	Date
Student ID	Bigint
Period Number	Tinyint
Class ID	Int

**View2** contiene las columnas que se muestran en la siguiente tabla.

Name	Data type
Class ID	Bigint
Class Name	Varchar(200)
Class Subject	Varchar(100)
Teacher ID	Int
Teacher First Name	Varchar(100)
Teacher Last Name	Varchar(100)
Period Number	Tinyint
School Year	Varchar(50)
Period Start Time	Time
Period End Time	Time

Las vistas se pueden relacionar en función de la columna **Class ID**.

**Class ID** es el identificador único para la clase especificada, el período, el profesor y el año escolar. Por ejemplo, la misma clase puede ser impartida por el mismo profesor durante dos períodos diferentes, pero la clase tendrá un **Class ID** distinto.

Necesitas diseñar un modelo de datos en **esquema estrella** utilizando los datos de ambas vistas. La solución debe facilitar el siguiente análisis:

- El conteo de clases que ocurren por período
- El conteo de estudiantes presentes por período y por día
- El promedio de estudiantes que asisten a una clase cada mes

Respuesta Correcta:

### Answer Area

Teacher First Name:

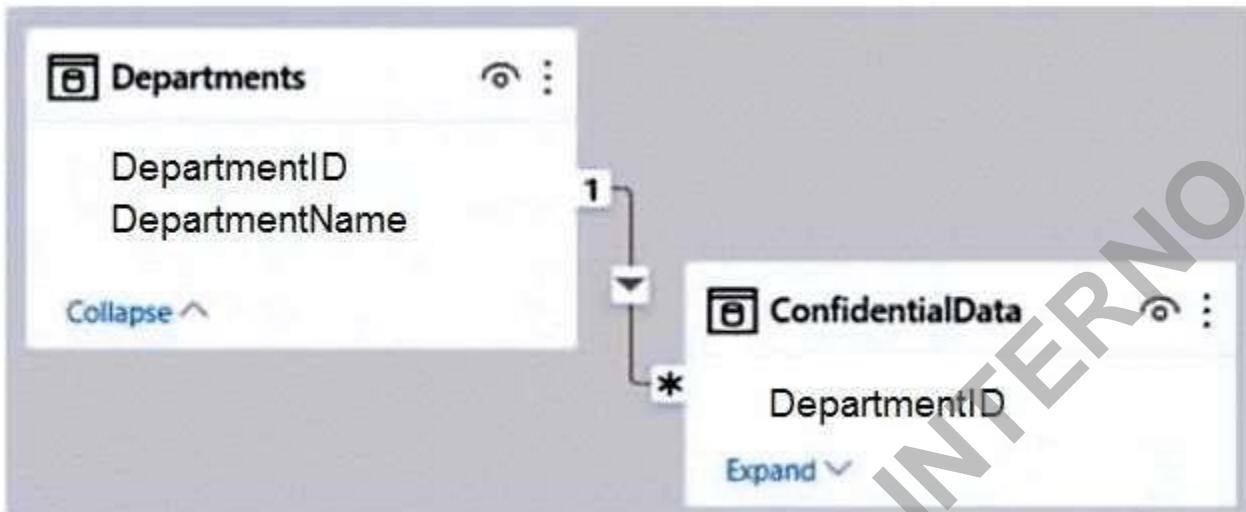
Attendance fact
Class dimension
Teacher dimension
Teacher fact

Period Number:

Attendance fact
Class dimension
Teacher dimension
Teacher fact

## Pregunta 62:

Tienes el modelo de Power BI que se muestra en la siguiente imagen.



Hay cuatro departamentos en la tabla **Departments**.

Necesitas asegurarte de que los usuarios solo puedan ver los datos de su propio departamento. ¿Qué deberías hacer?

- A. Crear un segmentador (slicer) que filtre **Departments** basado en **DepartmentID**.
- B. Crear un rol de seguridad a nivel de fila (RLS) para cada departamento y luego definir los miembros del rol.
- C. Crear un parámetro **DepartmentID** para filtrar la tabla **Departments**.
- D. En la tabla **ConfidentialData**, agregar una medida calculada que use la función DAX **CURRENTGROUP**.

Respuesta correcta: :- B

## Pregunta 63:

En Power BI Desktop, estás creando un informe de ventas que contiene dos tablas. Ambas tablas tienen configurada la seguridad a nivel de fila (RLS). Necesitas crear una relación entre las tablas. La solución debe garantizar que el filtrado cruzado bidireccional respete la configuración de RLS.

- A. Crear una relación inactiva entre las tablas y seleccionar "Aplicar filtro de seguridad en ambas direcciones".
- B. Crear una relación activa entre las tablas y seleccionar "Aplicar filtro de seguridad en ambas direcciones".
- C. Crear una relación inactiva entre las tablas y seleccionar "Asumir integridad referencial".
- D. Crear una relación activa entre las tablas y seleccionar "Asumir integridad referencial".

Respuesta correcta: :- B

CONFIDENCIAL - USO INTERNO

## Pregunta 64:

HOTSPOT -

Tienes una columna llamada **UnitsInStock** como se muestra en la siguiente ilustración.

The screenshot shows the Power BI 'Properties' and 'Fields' panes. In the 'Properties' pane, under 'Formatting', 'Data type' is set to 'Whole number'. Under 'Advanced', 'Sort by column' is set to 'UnitsInStock (Default)', 'Data category' is 'Uncategorized', and 'Summarize by' is 'None'. In the 'Fields' pane, the 'Products' table is selected, and the 'UnitsInStock' column is highlighted. Other columns visible include CategoryID, Discontinued, ProductID, ProductName, QuantityPerUnit, ReorderLevel, SupplierID, UnitPrice, and UnitsOnOrder.

**UnitsInStock** tiene 75 valores no nulos, de los cuales 51 son únicos.

Usa los menús desplegables para seleccionar la opción que completa cada enunciado según la información presentada en la gráfica.

Respuesta Correcta:

### Answer Area

When a table visual is created in a report and UnitsInStock is added to the values, there will be [answer choice] in the table.

0 rows
1 row
51 rows
75 rows

Changing the Summarize by setting of the UnitsInStock column, and then adding the column to a table visual, will [answer choice] the number of rows in the table visual.

maintain
reduce
increase

## Pregunta 65:

HOTSPOT -

Tienes un informe de Power BI.

Cuentas con las siguientes

Tablas.

Name	Description
Balances	The table contains daily records of closing balances for every active bank account. The closing balances appear for every day the account is live, including the last day.
Date	The table contains a record per day for the calendar years of 2000 to 2025. There is a hierarchy for financial year, quarter, month, and day.

Tienes la siguiente DAX measure.

Accounts :=

```
CALCULATE (
DISTINCTCOUNT(Balances[AccountID]),
LASTDATE('Date'[Date]))
```

Para cada una de las siguientes afirmaciones, selecciona **Sí** si la afirmación es verdadera. De lo contrario, selecciona **No**.

Respuesta correcta:

Answer Area

Statements	Yes	No
A table visual that displays the date hierarchy at the year level and the [Accounts] measure will show the total number of accounts that were live throughout the year.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
A table visual that displays the date hierarchy at the month level and the [Accounts] measure will show the total number of accounts that were live throughout the month.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
A table visual that displays the date hierarchy at the day level and the [Accounts] measure will show the total number of accounts that were live that day.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

## Pregunta 66:

Tienes las tablas que se muestran en la siguiente tabla.

Table name	Column name
Campaigns	Campaign_ID
	Name
Ads	Ad_id
	Name
	Campaign_id
Impressions	Impression_id
	Ad_id
	Site_name
	Impression_time
	Impression_date

La tabla **Impressions** contiene aproximadamente 30 millones de registros por mes. Necesitas crear un sistema de análisis de anuncios que cumpla con los siguientes requisitos:

- ☞ Presentar el conteo de impresiones de anuncios por día, campaña y site\_name. Se requiere el análisis de los últimos doce meses.
- ☞ Minimizar el tamaño del modelo de datos.

¿Cuáles **dos acciones** deberías realizar?

Cada respuesta correcta representa una parte de la solución.

- A. Crear relaciones uno a muchos entre las tablas.
- B. Agrupar la consulta *Impressions* en Power Query por Ad\_id, Site\_name y Impression\_date. Agregar utilizando la función CountRows.
- C. Crear una tabla calculada que contenga Ad\_id, Site\_name y Impression\_date.
- D. Crear una medida calculada que agregue utilizando la función COUNTROWS.

Respuesta correcta: :- A and B

## Pregunta 67:

HOTSPOT -

Estás creando un modelo de datos de **Microsoft Power BI** que contiene las tablas que se muestran en la siguiente tabla.

Table name	Column name
Sales	SalesID
	ProductID
	DateKey
	SalesAmount
Products	ProductID
	ProductName
	ProductCategoryID
ProductCategory	ProductCategoryID
	CategoryName

La tabla **Products** está relacionada con la tabla **ProductCategory** a través de la columna ProductCategoryID. Cada producto tiene una categoría de producto.

Necesitas asegurarte de que puedas analizar las ventas por categoría de producto.

¿Cómo deberías configurar la relación de **ProductCategory** a **Products**? Para responder, selecciona las opciones apropiadas en el área de respuestas.

### Answer Area

Cardinality:

One-to-many
One-to-one
Many-to-many

Cross-filter direction:

Single
Both

## Pregunta 68:

Importas un conjunto de datos de Power BI que contiene las siguientes tablas:

- Date
- Product
- Product Inventory

ProductKey	DateKey	MovementDate	UnitCost	UnitsIn	UnitsOut	UnitsBalance
167	20101228	28-Dec-10	0.19	0	0	875
167	20101229	29-Dec-10	0.19	0	0	875
167	20110119	19-Jan-11	0.19	0	0	875
167	20110121	21-Jan-11	0.19	0	0	875
167	20110122	22-Jan-11	0.19	0	0	875

La tabla **Product Inventory** contiene 25 millones de filas. A continuación, se muestra una muestra de los datos en la siguiente tabla.

La tabla **Product Inventory** se relaciona con la tabla **Date** usando la columna DateKey. La tabla **Product Inventory** se relaciona con la tabla **Product** usando la columna ProductKey.

Necesitas reducir el tamaño del modelo de datos sin perder información.

¿Qué deberías hacer?

- A. Cambiar la opción de *Summarization* de DateKey a *Don't Summarize*.
- B. Eliminar la relación entre **Date** y **Product Inventory**.
- C. Cambiar el tipo de dato de UnitCost a *Integer*.
- D. Eliminar MovementDate.

Respuesta correcta: :-A

## Pregunta 69:

HOTSPOT -

Estás mejorando un modelo de Power BI que contiene cálculos DAX.

Necesitas crear una medida que devuelva las **ventas acumuladas del año hasta la fecha (YTD)** a partir de la **misma fecha del año calendario anterior**.

¿Qué funciones DAX deberías usar? Para responder, selecciona las opciones apropiadas en el área de respuestas.

### Answer Area

```
Sales PYTD =  
VAR startyear =  
    STARTOFTYEAR ( PREVIOUSYEAR ( 'Calendar'[Date] ) )  
VAR enddate =  
    LASTDATE ( Sales[Date] ) - 365  
RETURN  
    CALCULATE (  
        DATESBETWEEN (,  
        SAMEPERIODLASTYEAR (,  
        SUM (,  
            Sales[sales] ),  
        ( 'Calendar'[Date], startyear, enddate )  
    ),  
    CALCULATE (,  
        DATESBETWEEN (,  
        SAMEPERIODLASTYEAR (,  
        SUM (,  
            Sales[sales] ),  
        ( 'Calendar'[Date], startyear, enddate )  
    ),  
    CALCULATE (,  
        DATESBETWEEN (,  
        SAMEPERIODLASTYEAR (,  
        SUM (,  
            Sales[sales] ),  
        ( 'Calendar'[Date], startyear, enddate )  
    )
```

Respuesta Correcta:

### Answer Area

```
Sales PYTD =  
VAR startyear =  
    STARTOFTYEAR ( PREVIOUSYEAR ( 'Calendar'[Date] ) )  
VAR enddate =  
    LASTDATE ( Sales[Date] ) - 365  
RETURN  
    CALCULATE (,  
        DATESBETWEEN (,  
        SAMEPERIODLASTYEAR (,  
        SUM (,  
            Sales[sales] ),  
        ( 'Calendar'[Date], startyear, enddate )  
    ),  
    CALCULATE (,  
        DATESBETWEEN (,  
        SAMEPERIODLASTYEAR (,  
        SUM (,  
            Sales[sales] ),  
        ( 'Calendar'[Date], startyear, enddate )  
    ),  
    CALCULATE (,  
        DATESBETWEEN (,  
        SAMEPERIODLASTYEAR (,  
        SUM (,  
            Sales[sales] ),  
        ( 'Calendar'[Date], startyear, enddate )  
    )
```

## Pregunta 70:

Estás modelando datos utilizando **Microsoft Power BI**. Parte del modelo de datos es una gran tabla de **Microsoft SQL Server** llamada **Order**, que contiene más de 100 millones de registros.

Durante el proceso de desarrollo, necesitas **importar una muestra de los datos** de la tabla **Order**. Solución: agregas un **filtro a nivel de informe** que filtra según la fecha del pedido.

¿Cumple esto con el objetivo?

- A. Sí
- B. No

Respuesta correcta: :- B

CONFIDENCIAL - USO INTERNO

## Pregunta 71

Tienes un informe de **Power BI** que importa una tabla de fechas y una tabla de ventas desde una fuente de datos de **Azure SQL Database**.

La tabla de ventas tiene las siguientes claves externas de fecha:

- Due Date**
- Order Date**
- Delivery Date**

Necesitas permitir el análisis de ventas a lo largo del tiempo basado en **todas las claves externas de fecha**.

Solución: Para cada clave externa de fecha, agregas **relaciones inactivas** entre la tabla de ventas y la tabla de fechas.

¿Cumple esto con el objetivo?

- A. Sí
- B. No

Respuesta correcta: :- B

## Pregunta 72

Tienes un informe de **Power BI** que importa una tabla de fechas y una tabla de ventas desde una fuente de datos de **Azure SQL Database**.

La tabla de ventas tiene las siguientes claves externas de fecha:

- **Due Date**
  - **Order Date**
  - **Delivery Date**

Necesitas permitir el análisis de ventas a lo largo del tiempo basado en **todas las claves externas de fecha**.

Solución: Desde el **Editor de Power Query**, renombras la consulta de fechas como **Due Date**.

Referencias la consulta **Due Date** dos veces más para crear las consultas para **Order Date** y **Delivery Date**.

¿Cumple esto con el objetivo?

- A. Sí
- B. No

Respuesta correcta: :- B

CONFIDENCIAL - USO INTERNO

## Pregunta 73

Desde una fuente de datos de **Azure SQL Database**, la tabla de ventas tiene las siguientes claves externas de fecha:

- Due Date**
- Order Date**
- Delivery Date**

Necesitas permitir el análisis de ventas a lo largo del tiempo basado en **todas las claves externas de fecha**.

Solución: Desde el panel de **Campos**, renombras la tabla de fechas como **Due Date**. Usas una expresión **DAX** para crear **Order Date** y **Delivery Date** como tablas calculadas.

¿Cumple esto con el objetivo?

- A. Sí
- B. No

Respuesta correcta: :- A

## Pregunta 74:

DRAG DROP -

Recibes datos de **ingresos** que deben incluirse en los informes de **Microsoft Power BI**.

Previsualizas los datos desde una fuente de **Microsoft Excel** en **Power Query**, como se muestra en el siguiente ejemplo.

	Column1	Column2	Column3	Column4	Column5	Column6
	Valid: 100% Error: 0% Empty: 0%					
1	Department	Product		2016	2017	2018
2	Bikes	Carbon mountainbike		1003815	1006617	1007814
3	Bikes	Aluminium road bike		1007024	1001454	1005842
4	Bikes	Touring bike		1003676	1005171	1001669
5	Accessories	Bell		26713	30247	60540
6	Accessories	Bottle holder		26690	29623	67355
7	Accessories	Satnav		83189	40113	71684
8	Accessories	Mobilephone holder		68541	80336	58091
						45706

Planeas crear varios objetos visuales a partir de los datos, incluido un visual que muestre los **ingresos desglosados por año y producto**.

Necesitas transformar los datos para asegurarte de que puedas construir los visuales. La solución debe garantizar que las columnas estén **nombradas adecuadamente** según los datos que contienen.

¿Cuáles **tres acciones** deberías realizar en secuencia? Para responder, mueve las acciones apropiadas desde la lista de acciones al área de respuestas y organízalas en el orden correcto.

**Seleccionar y colocar:**

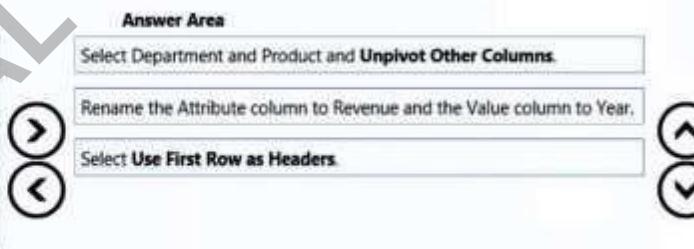
Respuesta correcta:

**Actions**

Select Department and Product and Unpivot Columns.  
Select Use First Row as Headers.  
Select Department and Product and Unpivot Other Columns.  
Rename the Attribute column to Year and the Value column to Revenue.  
Select Use Header as First Row.  
Rename the Attribute column to Revenue and the Value column to Year.

**Answer Area**

Select Department and Product and **Unpivot Other Columns**.  
Rename the Attribute column to Revenue and the Value column to Year.  
Select **Use First Row as Headers**.



## Pregunta 75:

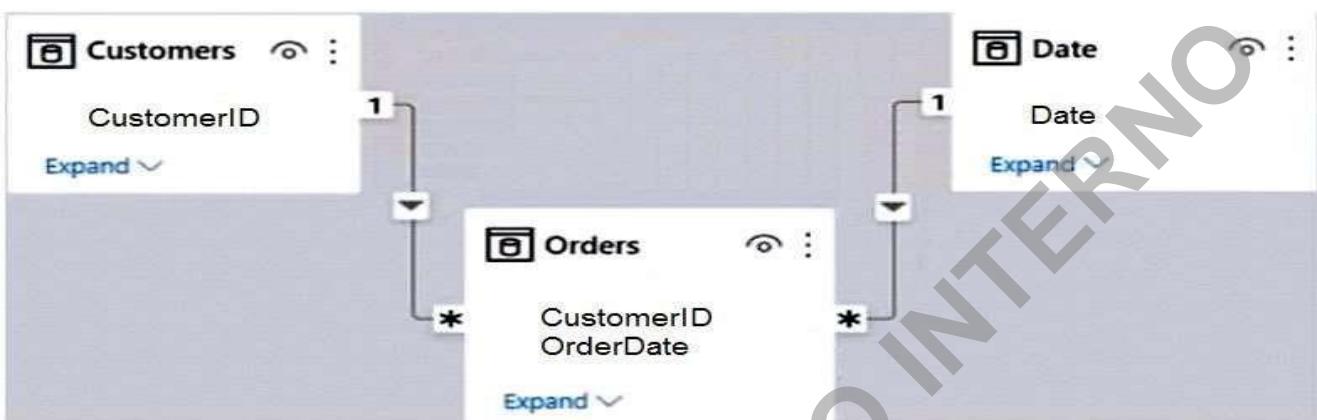
HOTSPOT -

Tienes un informe de **Power BI** llamado **Orders** que admite el siguiente análisis:

- ⇒ Ventas totales a lo largo del tiempo
- ⇒ Conteo de pedidos a lo largo del tiempo
- ⇒ Conteo de clientes nuevos y recurrentes

El tamaño del modelo de datos se está acercando al límite para un conjunto de datos en **capacidad compartida**.

La vista del modelo para el conjunto de datos se muestra en el siguiente ejemplo.



La vista de **datos** para la tabla **Orders** se muestra en el siguiente ejemplo.

OrderID	CustomerID	OrderDate	ProductID	UnitPrice	Quantity	Discount	SalesTotal
10293	TORTU	8/29/1996 12:00:00 AM	18	\$50	12	0	600
10294	TORTU	8/29/1996 12:00:00 AM	63	\$35.1	5	0	175.5
10295	TORTU	8/29/1996 12:00:00 AM	75	\$6.2	6	0	37.2
10296	RATTC	8/29/1996 12:00:00 AM	1	\$14.4	18	0	259.2

La tabla Orders se relaciona con la tabla Customers mediante la columna CustomerID. La

tabla Orders se relaciona con la tabla Date mediante la columna OrderDate.

Para cada una de las siguientes afirmaciones, selecciona Sí si la afirmación es verdadera; de lo contrario, selecciona No.

Respuesta correcta:

### Answer Area

#### Statements

Summarizing Orders by the CustomerID, OrderID, and OrderDate columns will reduce the model size while still supporting the current analysis.

Yes

No

Removing the CustomerID column from Orders will reduce the model size while still supporting the current analysis.

Yes

No

Removing the UnitPrice and Discount columns from Orders will reduce the model size while still supporting the current analysis.

Yes

No

## Pregunta 76:

HOTSPOT -

Estás creando un informe financiero utilizando **Power BI**.

Tienes una tabla llamada **financials** que contiene una columna llamada Date y una columna llamada Sales.

Necesitas crear una **medida** que calcule el **cambio relativo en las ventas** en comparación con el **trimestre anterior**.

¿Cómo deberías completar la medida? Para responder, selecciona las opciones apropiadas en el área de respuestas.

Respuesta correcta:

**Answer Area**

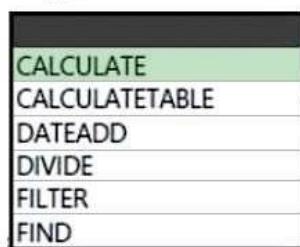
Sales QoQ% =

IF(

ISFILTERED('financials'[Date]),

ERROR("Uh oh."),

VAR PREV\_QUARTER =



(SUM('financials'[Sales]),

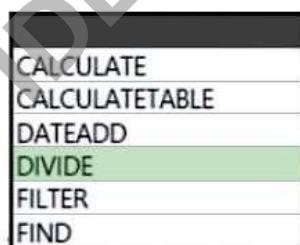
('financials'[Date].[Date], -1, QUARTER)

)



(SUM('financials'[Sales]) / PREV\_QUARTER, PREV\_QUARTER)

)



## Pregunta 77:

DRAG DROP -

Estás creando un modelo e informe de **Power BI**.

Tienes una única tabla en el modelo de datos llamada **Product**. **Product** contiene los siguientes campos:

- ID
- Name
- Color
- Category
- Total Sales

Necesitas crear una **tabla calculada** que muestre únicamente los **ocho productos principales** basados en el **valor más alto de Total Sales**.

¿Cómo deberías completar la expresión **DAX**? Para responder, arrastra los valores apropiados a los objetivos correctos. Cada valor puede usarse **una vez, más de una vez o no usarse en absoluto**. Es posible que necesites **arrastrar la barra divisoria entre paneles o desplazarte para ver el contenido**.

Seleccionar y colocar:

Values	Answer Area
ASC	Top 8 Products = <input type="text" value="Value"/> (8, 'Product', 'Product'[Total Sales], <input style="width: 100px; height: 30px; vertical-align: middle;" type="text" value="Value"/> )
DESC	
RELATEDTABLE	
CALCULATETABLE	
MAXX	
TOPN	

Respuesta correcta:

Values	Answer Area
ASC	Top 8 Products = <input type="text" value="TOPN"/> (8, 'Product', 'Product'[Total Sales], <input style="width: 100px; height: 30px; vertical-align: middle;" type="text" value="DESC"/> )
DESC	
RELATEDTABLE	
CALCULATETABLE	
MAXX	
TOPN	

## Pregunta 78:

Estás creando un informe de **ventas** en Power BI para el territorio de ventas de la región **NorthWest** de tu empresa.

Los datos provendrán de una **vista** en una base de datos de **Microsoft SQL Server**. A continuación, se muestra una muestra de los datos en la siguiente tabla.

ID	ProductKey	OrderDate	ShipDate	CustomerKey	SalesTerritoryRegion	SalesOrderNumber	SalesOrderLineNumber	OrderQuantity	UnitPrice	SalesAmount	TaxAmount	Freight
1	310	2010-12-29	2011-01-05	21768	Canada	SO43697	1	1	3578.27	3578.27	286.2616	89.4568
2	346	2010-12-29	2011-01-05	27365	France	SO43698	1	1	3399.99	3399.99	271.9992	84.9998
3	346	2010-12-29	2011-01-05	76537	NorthWest	SO43699	1	1	3399.99	3399.99	271.9992	84.9998
4	336	2010-12-29	2011-01-05	34256	SouthWest	SO43700	1	1	699.0982	699.0982	55.9279	17.4775
5	346	2010-12-29	2011-01-05	34253	Australia	SO43701	1	1	3399.99	3399.99	271.9992	84.9998
6	311	2010-12-30	2011-01-06	12543	SouthWest	SO43702	1	1	3578.27	3578.27	286.2616	89.4568
7	310	2010-12-30	2011-01-06	76545	Australia	SO43703	1	1	3578.27	3578.27	286.2616	89.4568

El informe permitirá el siguiente análisis:

- Conteo de pedidos y suma de **Total Sales** por Order Date
- Conteo de clientes que realizaron un pedido
- Cantidad promedio por pedido

Necesitas **reducir los tiempos de actualización de datos y los tiempos de consulta del informe**.

¿Cuáles **dos acciones** deberías realizar? Cada respuesta correcta representa una parte de la solución.

- A. Establecer el tipo de datos de SalesOrderNumber como **Decimal Number**.
- B. Eliminar las columnas CustomerKey y ProductKey.
- C. Eliminar las columnas TaxAmt y Freight.
- D. Filtrar los datos únicamente al territorio de ventas de la región **NorthWest**.

Respuesta correcta: :- C and D

## Pregunta 79

Estás creando un modelo de **Power BI** que contiene una tabla llamada **Store**.

**Store** contiene los siguientes campos:

Name	Data type
Store ID	Whole Number
Store Name	Text
City	Text
State/Province	Text
Country	Text

Planeas crear un **visual de mapa** que muestre las ubicaciones de las tiendas y que permita hacer **drill down** de **Country** a **State/Province** y luego a **City**.

¿Qué deberías hacer para asegurarte de que las ubicaciones se mapeen correctamente?

- A. Cambiar el tipo de datos de **City**, **State/Province** y **Country**.
- B. Establecer **Summarization** para **City**, **State/Province** y **Country** en *Don't summarize*.
- C. Establecer la **categoría de datos** de **City**, **State/Province** y **Country**.
- D. Crear una columna calculada que concatene los valores de **City**, **State/Province** y **Country**.

Respuesta correcta: :- C

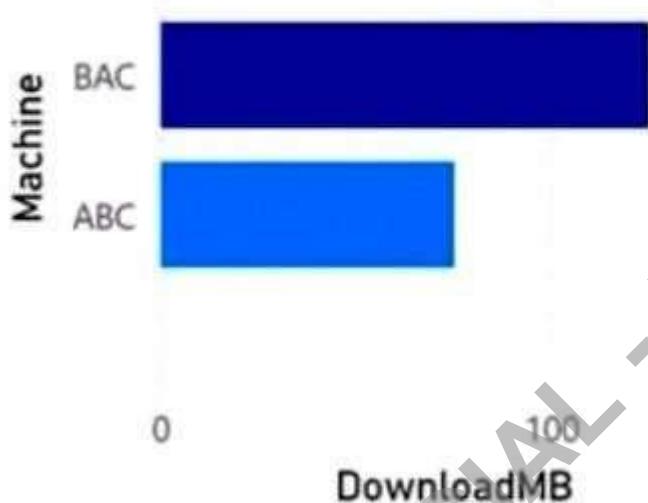
## Pregunta 80

Estás construyendo un **modelo de datos** para un informe de **Power BI**. Tienes los datos **formateados** como se muestra en la siguiente tabla

Machine-User	DownloadMB
ABC-123	75
BAC-657	125

Necesitas crear un **gráfico de barras agrupadas** como se muestra en el siguiente ejemplo.

User ● 123 ● 657



¿Qué deberías hacer?

- A. Desde el **Editor de Power Query**, dividir la columna Machine-User usando un **delimitador**.
- B. Desde el **Editor de Power Query**, crear una columna que contenga los **últimos tres dígitos** de la columna Machine-User.
- C. En una función **DAX**, crear dos columnas calculadas llamadas Machine y User usando la función **SUBSTITUTE**.
- D. En una función **DAX**, crear dos medidas llamadas Machine y User usando la función **SUBSTITUTE**.

Respuesta correcta: :- A

## Pregunta 81:

DRAG DROP -

Necesitas crear una **tabla de fechas** en Power BI que contenga **10 años calendario completos**, incluido el año actual.

¿Cómo deberías completar la expresión **DAX**? Para responder, selecciona las opciones apropiadas en el área de respuestas.

**Seleccionar y colocar:**

Respuesta correcta:

Values	Answer Area
CALENDAR	Date =
CALENDARAUTO	var var1 = [YEAR] ( [TODAY] () )
DATE	return
EOMONTH	[CALENDAR] (
TODAY	DATE(var1 -9, 01, 01),
YEAR	DATE(var1, 12, 31)
	)

## Pregunta 82:

Tienes un informe de **Power BI** que importa una tabla de fechas y una tabla de ventas desde una fuente de datos de **Azure SQL Database**.

La tabla de ventas tiene las siguientes claves externas de fecha:

- Due Date**
- Order Date**
- Delivery Date**

Necesitas permitir el análisis de ventas a lo largo del tiempo basado en **todas las claves externas de fecha**.

Solución: Creas **medidas** que usan la función **DAX USERELATIONSHIP** para filtrar las ventas en la **relación activa** entre la tabla de ventas y la tabla de fechas.

¿Cumple esto con el objetivo?

- A. Sí
- B. No

Respuesta correcta: :- B

## Pregunta 83:

HOTSPOT -

Tienes un informe de **Power BI** que contiene una medida llamada Total Sales.

Necesitas crear una **nueva medida** que devuelva la **suma de Total Sales para un año hasta una fecha seleccionada**.

¿Cómo deberías completar la expresión **DAX**? Para responder, selecciona las opciones apropiadas en el área de respuestas.

Respuesta correcta:

### Answer Area

Measure =

```
TOTALYTD  
CALCULATE  
SUM  
EVALUATE
```

[Total Sales],

```
'Date'[Date]  
TODAY()  
EOMONTH('Date'[Date])  
LASTDATE('Date'[Date])
```

## Pregunta 84:

DRAG DROP -

Estás modificando un modelo de Power BI utilizando Power BI Desktop.

Tienes una tabla llamada Sales que contiene los siguientes campos:

Name	Data type
Transaction ID	Whole Number
Customer Key	Whole Number
Sales Date Key	Date
Sales Amount	Whole Number

Tienes una tabla llamada Transaction Size que contiene los siguientes datos.

Transaction Size ID	Transaction Size	Min	Max
1	Small	0	10,000
2	Medium	10,001	100,000
3	Large	100,001	999,999,999

Necesitas crear una **columna calculada** para clasificar cada transacción como **pequeña, mediana o grande** según el valor en Sales Amount.

¿Cómo deberías completar el código? Para responder, arrastra los valores apropiados a los objetivos correctos. Cada valor puede usarse **una vez, más de una vez o no usarse en absoluto**.

Es posible que necesites arrastrar la barra divisoria entre paneles o desplazarte para ver el contenido.

Seleccionar y colocar:

Respuesta correcta:

Values	Answer Area
ALL	Transaction Size =
AND	VAR SalesTotal = 'Sales'[Sales]
CALCULATE	VAR FilterSegment =
FILTER	CALCULATE (
OR	'Transaction Size',
SUM	AND (

'Transaction Size'[Min] <= SalesTotal,

'Transaction Size'[Max] >= SalesTotal

)

)

VAR Result =

FILTER ( DISTINCT ( 'Transaction Size'[Transaction Size] ), FilterSegment )

RETURN

Result

## Pregunta 85:

Tienes un informe de Power BI para el departamento de adquisiciones. El informe contiene datos de las siguientes tablas.

Table name	Source	Description	Column name	Approximate record count
Suppliers	Microsoft Dynamics 365	A list of all the suppliers approved for use by the company.	<ul style="list-style-type: none"><li>• ID</li><li>• Name</li><li>• Country</li></ul>	100,000
LineItems	Microsoft Dynamics 365	All individual purchases made by employees across the company. An average of five line items per invoice.	<ul style="list-style-type: none"><li>• ID</li><li>• Invoice ID</li><li>• Invoice Date</li><li>• Supplier ID</li><li>• Description</li><li>• Units</li><li>• Price per Unit</li><li>• Discount</li><li>• Price</li></ul>	1,000,000,000

Existe una relación **uno a muchos** de **Suppliers** a **LineItems** que utiliza las columnas ID y Supplier ID.

El informe contiene los visuales que se muestran en la siguiente tabla.

Name	Used field	Filter
Supplier usage by count and value of invoices	Suppliers[ID] Suppliers[Name] LineItems[Invoice ID] LineItems[Price]	None
Spend by supplier location	Suppliers[Country] LineItems[Price]	None
Top 10 largest invoices last month	LineItems[Invoice ID] LineItems[Price]	LineItems[Invoice Date] in last calendar month

Necesitas **minimizar el tamaño del conjunto de datos** sin afectar los visuales.

¿Qué deberías hacer?

- A. Combinar **Suppliers** y **LineItems**.
- B. Eliminar la columna LineItems[Description].
- C. Eliminar las filas de **LineItems** donde LineItems[Invoice Date] sea **anterior al inicio del mes pasado**.
- D. Agrupar **LineItems** por LineItems[Invoice ID] y LineItems[Invoice Date] con una suma de LineItems[Price].

Respuesta correcta: :- B

## Pregunta 86

Tienes un informe de **Power BI** para el departamento de **marketing**.

El informe muestra datos sobre el **tráfico web de un blog** y contiene datos de las siguientes tablas.

Table name	Source	Description	Column name
Posts	Blog RSS feed	An XML representation of all the blog posts from your company's website	<ul style="list-style-type: none"><li>• Publish Date</li><li>• URL</li><li>• Title</li><li>• Full Text</li><li>• Summary</li></ul>
Traffic	Website logs	Activity data from your company's entire website	<ul style="list-style-type: none"><li>• DateTime</li><li>• URL Visited</li><li>• IP Address</li><li>• Browser Agent</li><li>• Referring URL</li></ul>

Existe una relación **uno a muchos** de **Posts** a **Traffic** que utiliza las columnas URL y URL Visited.

El informe contiene los visuales que se muestran en la siguiente tabla.

Name	Used field	Filter
Top 10 blog posts of all time	Posts[Title] Traffic[DateTime]	None
Top 10 blog posts from the last seven days	Posts[Title] Traffic[DateTime]	Traffic[DateTime] is in the last 7 days
Blog visits over time	Traffic[DateTime] Traffic[URL Visited]	Traffic[URL Visited] contains "blog"
Top 10 external referrals to the blog of all time	Traffic[Referring URL]	Traffic[URL Visited] contains "blog" AND Traffic[Referring URL] does not start with "/"

El conjunto de datos tarda mucho en actualizarse.

Necesitas **modificar las consultas de Posts y Traffic** para reducir los tiempos de carga.

¿Cuáles **dos acciones** reducirán los tiempos de carga? Cada respuesta correcta representa una parte de la solución.

**NOTA:** Cada selección correcta vale un punto.

- A. Eliminar las filas en **Posts** donde Posts[Publish Date] esté en los últimos siete días.
- B. Eliminar las filas en **Traffic** donde Traffic[URL Visited] **no contenga** "blog".
- C. Eliminar Traffic[IP Address], Traffic[Browser Agent] y Traffic[Referring URL].
- D. Eliminar Posts[Full Text] y Posts[Summary].
- E. Eliminar las filas en **Traffic** donde Traffic[Referring URL] **no comience con** "/".

Respuesta correcta: :- B and D

## Pregunta 87:

HOTSPOT

Estás creando una **medida rápida** como se muestra en el siguiente ejemplo.

### Quick measures

#### Calculation

**Rolling average**

Calculate the average of base value over a certain number of periods before and/or after each date.  
[Learn more](#)

#### Base value

Add data fields here

#### Date

Add data fields here

#### Period

**Days**

#### Periods before

**1**

#### Periods after

**0**

#### Fields

Search

- ▼  Customer
- ▼  Product
- △  Sales
  - ▶  Date
  - Gross Margin Month
  - MonthNumberOfYear
  - Quarter
  - Sales\_SRC
    - ▶  Time Intelligence
  - Total Cost
  - Total Order Qty
  - Total Sales
  - Total Sales rolling average
  - Unit Price
  - Year

Necesitas crear una **medida de promedio móvil mensual** para **Sales** a lo largo del tiempo. ¿Cómo deberías configurar el cálculo de la **medida rápida**? Para responder, selecciona las opciones apropiadas en el área de respuestas.

Respuesta correcta:

### Answer Area

Base value:

- Month
- Total Cost
- Total Order Qty
- Total Sales
- Year

Date:

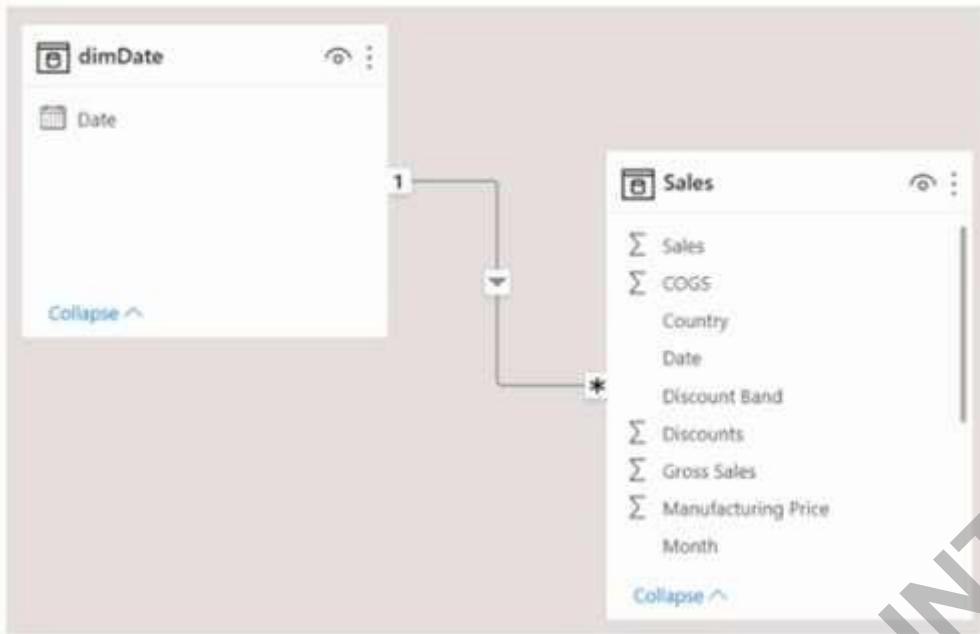
- Date
- Month
- Total Sales
- Year

Period:

- Days
- Months
- Quarters
- Years

## Pregunta 88:

Tienes el **modelo de datos de Power BI** que se muestra en el siguiente ejemplo.



La tabla **Sales** contiene registros de ventas por día de los últimos cinco años hasta la fecha actual. Planeas crear una **medida** que devuelva el **total de ventas de marzo de 2021** cuando se seleccione marzo de 2022.

¿Qué expresión **DAX** deberías usar?

- A. CALCULATE(SUM(Sales[Sales]), PREVIOUSYEAR(dimDate[Date]))
- B. TOTALYTD(SUM(Sales[Sales]), dimDate[Date])
- C. CALCULATE(SUM(Sales[Sales]), SAMEPERIODLASTYEAR(dimDate[Date]))
- D. SUM(Sales[Sales])

Respuesta correcta: :- C

## Pregunta 89

Usas Power BI Desktop para cargar datos desde una base de datos de Microsoft SQL Server.

Mientras esperas a que se carguen los datos, recibes el siguiente error.

Necesitas resolver el error.

¿Cuáles son dos formas de lograr el objetivo? Cada respuesta correcta representa una solución completa.

- A. Reducir el número de filas y columnas que devuelve cada consulta.
- B. Dividir consultas de larga duración en subconjuntos de columnas y usar Power Query para combinar las consultas.
- C. Usar Power Query para combinar consultas de larga duración en una sola consulta.
- D. Deshabilitar query folding en consultas de larga duración.

**Respuesta correcta: :- A and B**

CONFIDENCIAL - USO INTERNO

## Pregunta 90

Desde el **Editor de Power Query**, realizas un **perfilado de los datos** como se muestra en el siguiente ejemplo.

	IoT GUID	IoT DateTime	IoT ID
	Valid Error Empty	Valid Error Empty	Valid Error Empty
1	48196321-38D9-EC11-BB3D-0022489A2...	21/05/2022 18:59:25	100001000
2	49196321-38D9-EC11-BB3D-0022489A2...	21/05/2022 18:59:26	100001001
3	0300C742-38D9-EC11-BB3D-0022489A2...	21/05/2022 19:00:21	100001002
4	0400C742-38D9-EC11-BB3D-0022489A2...	21/05/2022 19:00:21	100001003
5	0500C742-38D9-EC11-BB3D-0022489A2...	21/05/2022 19:00:21	100001004
6	0600C742-38D9-EC11-BB3D-0022489A2...	21/05/2022 19:00:21	100001005

Las columnas **IoT GUID** e **IoT ID** son únicas para cada fila en la consulta.

Necesitas **analizar los eventos de IoT por hora y día del año**. La solución debe **mejorar el rendimiento del conjunto de datos**.

Solución: Divides la columna **IoT DateTime** en una columna llamada **Date** y otra llamada **Time**. ¿Cumple esto con el objetivo?

- A. Sí
- B. No

Respuesta correcta: :- B

## Pregunta 91

Desde el **Editor de Power Query**, realizas un **perfilado de los datos** como se muestra en el siguiente ejemplo.

	A IoT GUID	B IoT DateTime	C IoT ID
	● Valid 100%	● Valid 100%	● Valid 100%
	● Error 0%	● Error 0%	● Error 0%
	● Empty 0%	● Empty 0%	● Empty 0%
1	48196321-38D9-EC11-BB3D-0022489A2...	21/05/2022 18:59:25	100001000
2	49196321-38D9-EC11-BB3D-0022489A2...	21/05/2022 18:59:26	100001001
3	0300C742-38D9-EC11-BB3D-0022489A2...	21/05/2022 19:00:21	100001002
4	0400C742-38D9-EC11-BB3D-0022489A2...	21/05/2022 19:00:21	100001003
5	0500C742-38D9-EC11-BB3D-0022489A2...	21/05/2022 19:00:21	100001004
6	0600C742-38D9-EC11-BB3D-0022489A2...	21/05/2022 19:00:21	100001005

Las columnas **IoT GUID** e **IoT ID** son únicas para cada fila en la consulta.

Necesitas **analizar los eventos de IoT por hora y día del año**. La solución debe **mejorar el rendimiento del conjunto de datos**.

Solución: Eliminaste la columna **IoT GUID** y conservaste la columna **IoT ID**.

¿Cumple esto con el objetivo?

- A. Sí
- B. No

Respuesta correcta: :- A

## Pregunta 92

Desde el **Editor de Power Query**, realizas un **perfilado de los datos** como se muestra en el siguiente ejemplo.

	IoT GUID	IoT DateTime	IoT ID
	● Valid 100%	● Valid 100%	● Valid 100%
	● Error 0%	● Error 0%	● Error 0%
	● Empty 0%	● Empty 0%	● Empty 0%
1	48196321-38D9-EC11-BB3D-0022489A2...	21/05/2022 18:59:25	100001000
2	49196321-38D9-EC11-BB3D-0022489A2...	21/05/2022 18:59:26	100001001
3	0300C742-38D9-EC11-BB3D-0022489A2...	21/05/2022 19:00:21	100001002
4	0400C742-38D9-EC11-BB3D-0022489A2...	21/05/2022 19:00:21	100001003
5	0500C742-38D9-EC11-BB3D-0022489A2...	21/05/2022 19:00:21	100001004
6	0600C742-38D9-EC11-BB3D-0022489A2...	21/05/2022 19:00:21	100001005

Las columnas **IoT GUID** e **IoT ID** son únicas para cada fila en la consulta.

Necesitas **analizar los eventos de IoT por hora y día del año**. La solución debe **mejorar el rendimiento del conjunto de datos**.

Solución: Cambiate la columna **IoT DateTime** al tipo de dato **Fecha**.

¿Cumple esto con el objetivo?

- A. Sí
- B. No

Respuesta correcta: :- B

## Pregunta 93

Tienes un informe de **Microsoft Power BI**. El tamaño del archivo **PBIX** es de 550 MB. El informe se accede mediante un **App workspace** en **capacidad compartida** de powerbi.com.

El informe utiliza un **conjunto de datos importado** que contiene una tabla de hechos. La tabla de hechos contiene **12 millones de filas**. El conjunto de datos está programado para **actualizarse dos veces al día** a las 08:00 y 17:00.

El informe es de **una sola página** que contiene **15 visuales de AppSource y 10 visuales predeterminados**.

Los usuarios dicen que el informe **carga lento los visuales** cuando acceden e interactúan con él. Necesitas recomendar una solución para **mejorar el rendimiento** del informe.

¿Qué deberías recomendar?

- A. Cambiar cualquier medida DAX para que use **funciones iteradoras**.
- B. **Eliminar columnas no utilizadas** de las tablas en el modelo de datos.
- C. Reemplazar los visuales predeterminados con visuales de **AppSource**.
- D. Aumentar la cantidad de veces que se actualiza el conjunto de datos.

Respuesta correcta: :- B

## Pregunta 94

Tienes un modelo de **Power BI** que contiene una tabla llamada **Sales**. La tabla **Sales** contiene las siguientes columnas:

- Order Line ID
- Product ID
- Unit Price
- Order ID
- Quantity

Los pedidos se identifican de manera única mediante Order ID y pueden tener **múltiples líneas de pedido**. Cada línea de pedido dentro de un pedido contiene un **Product ID diferente**.

Necesitas escribir una **medida DAX** que cuente el **número de pedidos**.

¿Qué fórmula deberías usar?

- A. COUNT('Sales'[Order ID])
- B. COUNTA('Sales'[Order ID])
- C. COUNTROWS('Sales')
- D. DISTINCTCOUNT('Sales'[Order ID])

Respuesta correcta: :-D

## Pregunta 95:

HOTSPOT

- Estás creando un **modelo de Power BI** en **Power BI Desktop**.

Necesitas crear una **tabla calculada** llamada **Numbers** que contenga **todos los números enteros desde -100 hasta 100**.

¿Cómo deberías completar el cálculo **DAX**? Para responder, selecciona las opciones apropiadas en el área de respuestas.

### Answer Area

Numbers =

▼	▼
GENERATE	
GENERATEALL	
GENERATESERIES	

▼	▼
( 100, 1, 200 )	
( -100, 100, 1 )	
( -1, -100, 100 )	

Respuesta correcta:

### Answer Area

Numbers =

▼	▼
GENERATE	
GENERATEALL	
GENERATESERIES	

▼	▼
( 100, 1, 200 )	
( -100, 100, 1 )	
( -1, -100, 100 )	

## Pregunta 96:

Tienes un **modelo de datos de Power BI** que contiene una tabla llamada **Employees**. La tabla tiene las siguientes columnas:

- Employee Name
- Email Address
- Start Date
- Job Title

Estás implementando **seguridad a nivel de fila dinámica (RLS)**.

Necesitas crear un **filtro de tabla** que cumpla con los siguientes requisitos:

- Los usuarios deben ver **solo sus propios datos de empleado**.
- La expresión **DAX** debe funcionar tanto en **Power BI Desktop** como en el **servicio Power BI**.

¿Qué expresión deberías usar?

- A. [Employee Name] = USERPRINCIPALNAME()
- B. [Email Address] = USERNAME()
- C. [Employee Name] = USERNAME()
- D. [Email Address] = USERPRINCIPALNAME()

Respuesta correcta: :- D

## Pregunta 97:

DRAG DROP -

Tienes una hoja de cálculo de **Microsoft Excel** que contiene los datos que se muestran en la siguiente tabla.

Department	Stage	School1	School2	School3	School4
Mathematics	1	75	65	90	70
Mathematics	2	80	70	80	75
Geography	1	95	65	80	75
Geography	2	80	70	80	75

Planeas construir un **modelo de datos** para un informe de **Power BI**.

Necesitas **preparar los datos** para que estén disponibles en el modelo en el **formato** que se muestra en la siguiente tabla.

Department	School	Avg Score
Mathematics	School1	77.5
Geography	School1	87.5

¿Cuáles **tres acciones** deberías realizar en secuencia en el **Editor de Power Query**? Para responder, mueve las acciones apropiadas desde la lista de acciones al área de respuestas y ordénalas en el **orden correcto**.

Seleccionar y colocar:

Actions
Select the [Department] and [Stage] columns and unpivot the other columns.
Select and unpivot the [Department] and [Stage] columns.
Group by [Department] and [School] and create a new column named [Avg Score] that uses the AVERAGE function on the [Score] column.
Rename the [Attribute] column as [School] and the [Value] column as [Score].
Group by [Department],[School1],[School2],[School3],[School4] and create a new column named [Avg Score] that uses the AVERAGE function on the [Stage] column.

Answer Area



Respuesta correcta:

Actions
Select the [Department] and [Stage] columns and unpivot the other columns.
Select and unpivot the [Department] and [Stage] columns.
Group by [Department],[School1],[School2],[School3],[School4] and create a new column named [Avg Score] that uses the AVERAGE function on the [Stage] column.

Answer Area

Select the [Department] and [Stage] columns and unpivot the other columns.
Rename the [Attribute] column as [School] and the [Value] column as [Score].
Group by [Department] and [School] and create a new column named [Avg Score] that uses the AVERAGE function on the [Score] column.



## Pregunta 98:

Tienes un informe que contiene un **gráfico de barras** y un **gráfico de columnas**.

- El gráfico de barras muestra el **conteo de clientes por segmento de cliente**.
- El gráfico de columnas muestra **ventas por mes**.

Necesitas asegurarte de que, cuando se seleccione un **segmento** en el gráfico de barras, se vea qué **porción de las ventas totales del mes pertenece a ese segmento de cliente**.

¿Cómo deberían configurarse las **interacciones visuales** en el gráfico de columnas cuando se selecciona el gráfico de barras?

- A. Resaltar (*highlight*)
- B. Filtrar (*filter*)
- C. Sin impacto (*no impact*)

Respuesta correcta: :- A

## Pregunta 99

Un usuario crea un informe de Power BI llamado ReportA que utiliza un tema personalizado. Tú creas un dashboard llamado DashboardA.

Necesitas asegurarte de que DashboardA use el tema personalizado. La solución debe minimizar el esfuerzo de desarrollo.

¿Cuáles dos acciones deberías realizar? Cada respuesta correcta representa una parte de la solución.

- A. Publicar ReportA en Power BI.
- B. Desde ReportA, guardar el tema actual.
- C. Publicar ReportA en la galería de temas de la comunidad de Microsoft Power BI.
- D. Desde DashboardA, crear un tema personalizado.
- E. Desde DashboardA, subir un tema JSON.

Respuesta correcta: :- B and E

CONFIDENCIAL - USO INTERNO

## Pregunta 100

Necesitas crear una **visualización** que compare **ingresos** y **costos a lo largo del tiempo**.

¿Qué tipo de visualización deberías usar?

- A. Gráfico de cascada (*waterfall chart*)
- B. Gráfico de área apilada (*stacked area chart*)
- C. Gráfico de líneas (*line chart*)
- D. Gráfico de anillo (*donut chart*)

Respuesta correcta: :- C

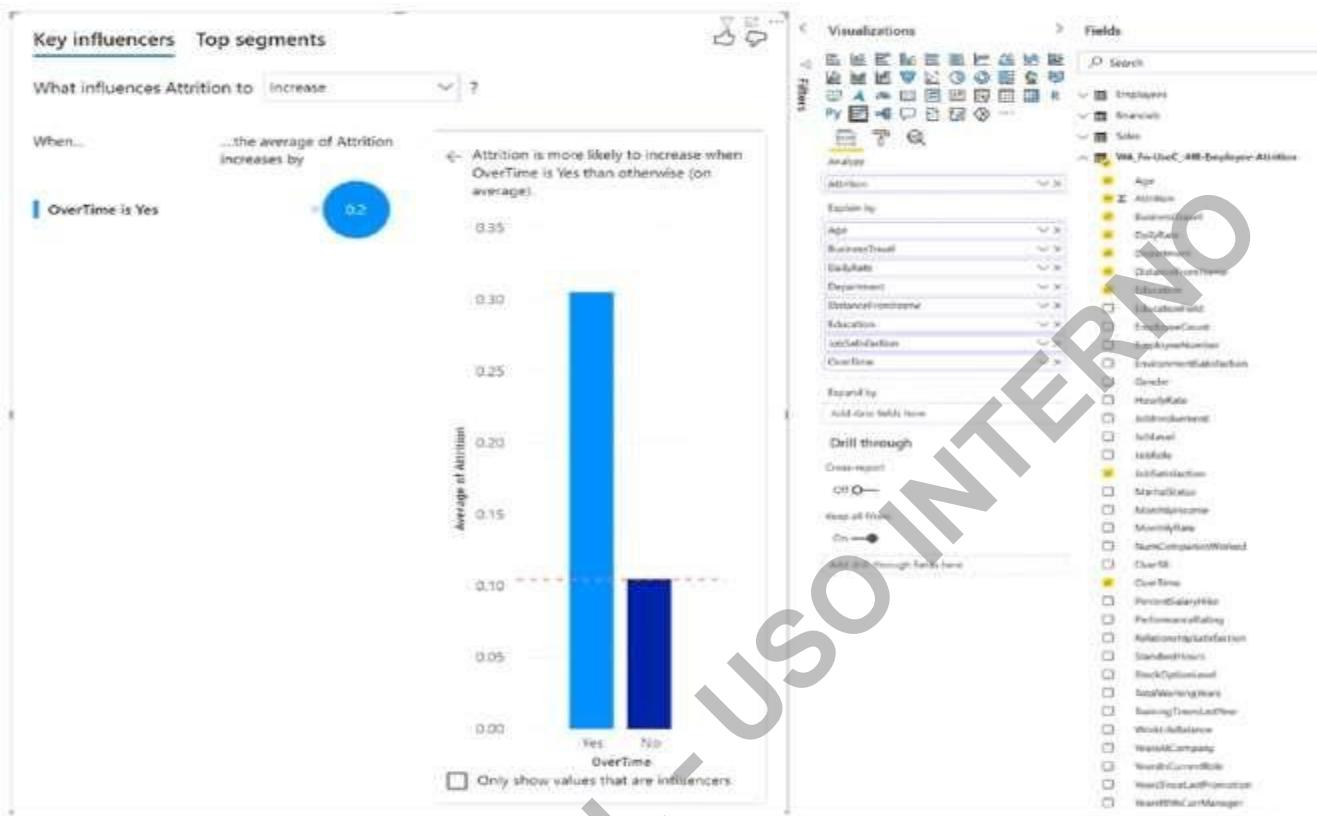
CONFIDENCIAL - USO INTERNO

## Pregunta 101:

HOTSPOT -

Tienes un informe en **Power BI Desktop**.

Agregas un **visual de Key Influencers** como se muestra en el ejemplo. (Haz clic en la pestaña **Exhibit**).



Usa los **menús desplegables** para seleccionar la opción de respuesta que complete cada afirmación según la información presentada en el gráfico.  
Hot Area:

Respuesta correcta:

**Answer Area**

Identifying additional factors that increase attrition can be achieved by [answer choice].

- turning on Cross-report
- adding more fields to Explain by
- adding more fields to Expand by
- moving fields from Explain by to Expand by

Employee attrition is [answer choice] times greater when employees work overtime.

▼
0.11
.2
1
3

## Pregunta 102:

Construyes un informe para ayudar al equipo de ventas a **entender su desempeño** y los **factores que impulsan las ventas**.

El equipo necesita tener una **única visualización** para identificar qué factores afectan el éxito.  
¿Qué tipo de visualización deberías usar?

- A. Key influencers
- B. Gráfico combinado de líneas y columnas agrupadas (*Line and clustered column chart*)
- C. Q&A
- D. Gráfico de embudo (*Funnel chart*)

Respuesta correcta: :- A

## Pregunta 103:

HOTSPOT -

Tienes una tabla que contiene las siguientes tres columnas:

- City
- Total Sales
- Occupation

Necesitas crear un **visual de Key Influencers** como se muestra en el ejemplo. (Haz clic en la pestaña **Exhibit**).



How should you configure the visualization? To answer, select the appropriate options in the answer area.

Respuesta correcta:

### Answer Area

Analyze:

	▼
City	
Occupation	
Total Sales	

Explain by:

	▼
City	
Occupation	
Total Sales	

## Pregunta 104:

Estás utilizando el **visual de Key Influencers** para identificar qué factores afectan la **cantidad de artículos vendidos en un pedido**.

Agregas los siguientes campos al campo **Explain By**:

- Customer Country
- Product Category
- Supplier Country
- Sales Employee
- Supplier Name
- Product Name
- Customer City
- 

El visual de **Key Influencers** devuelve los resultados que se muestran en el ejemplo.

¿Qué puedes identificar a partir del visual?

- A. Los clientes en Austria piden **18.8 unidades más** que la cantidad promedio por pedido.
- B. Los clientes en Boise piden **20.37 % más** que la cantidad promedio por pedido.
- C. La **categoría de producto** influye positivamente en la cantidad por pedido.
- D. Los clientes en Cork piden **cantidades menores** que el promedio.

Respuesta correcta: :- A

## Pregunta 105

Tienes un informe que contiene **cuatro páginas**. Cada página contiene **segmentadores (slicers)** para los mismos cuatro campos.

Los usuarios informan que, cuando seleccionan valores en un segmentador de una página, **las selecciones no se mantienen en otras páginas**.

Necesitas recomendar una solución para asegurarte de que los usuarios puedan **seleccionar un valor una vez y filtrar los resultados en todas las páginas**.

¿Cuáles son **dos posibles recomendaciones** para lograr este objetivo? Cada respuesta correcta representa una **solución completa**.

- A. Crear un **bookmark** para cada valor del segmentador.
- B. Reemplazar los segmentadores con **filtros a nivel de informe** (*report-level filters*).
- C. **Sincronizar los segmentadores** entre las páginas.
- D. Reemplazar los segmentadores con **filtros a nivel de página** (*page-level filters*).
- E. Reemplazar los segmentadores con **filtros a nivel de visual** (*visual-level filters*).

Respuesta correcta: :- B and C

## Pregunta 106

Tienes un informe que incluye un **visual de tarjeta (card)**.

Necesitas aplicar el siguiente **formato condicional** a la tarjeta mientras minimizas el esfuerzo de diseño:

- Para valores **mayores o iguales a 100**, la fuente de la **etiqueta de datos** debe ser **rojo oscuro**.
- Para valores **menores a 100**, la fuente de la **etiqueta de datos** debe ser **gris oscuro**.

¿Qué tipo de formato deberías usar?

- A. Escala de colores (*Color scale*)
- B. Reglas (*Rules*)
- C. Valor de campo (*Field value*)

Respuesta correcta: :- B

## Pregunta 107:

DRAG DROP -

Tienes un **dashboard de Power BI** llamado **DashboardA** que contiene un **tile** llamado **TileA**. **TileA** contiene un **visual de treemap** de un informe llamado **ReportA**.

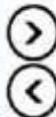
Necesitas proporcionar a los usuarios de **DashboardA tiles adicionales** que se relacionen con el contenido de **TileA**.

¿Cuáles **tres acciones** deberías realizar en secuencia? Para responder, mueve las acciones apropiadas desde la lista al área de respuestas y ordénalas en el **orden correcto**.

**Seleccionar y colocar:**

Actions
From Focus mode, pin the relevant visuals to DashboardA.
From Focus mode, review the generated visuals.
From DashboardA, select the TileA options, and then select <b>View insights</b> .
From ReportA, select the treemap visual options, and then select <b>Spotlight</b> .
From ReportA, select <b>Get Insights</b> .
From DashboardA, select <b>TileA</b> to open ReportA.

Answer Area



**Respuesta correcta:**

Actions
From Focus mode, review the generated visuals.
From ReportA, select the treemap visual options, and then select <b>Spotlight</b> .
From DashboardA, select <b>TileA</b> to open ReportA.

Answer Area

From ReportA, select <b>Get Insights</b> .
From DashboardA, select the TileA options, and then select <b>View insights</b> .
From Focus mode, pin the relevant visuals to DashboardA.



## Pregunta 108:

Estás creando un dashboard utilizando el servicio de Power BI. Tienes una página de informe existente que contiene tres gráficos.

Necesitas agregar los gráficos al dashboard mientras mantienes la interactividad entre los gráficos.

¿Qué deberías hacer?

- A. Editar las interacciones en el informe y configurar todas las interacciones como Filtrar.
- B. Fijar cada gráfico como un tile.
- C. Editar el tema del dashboard y fijar cada gráfico como un tile.
- D. Fijar la página del informe como un tile en vivo (live tile).

Respuesta correcta: :- D

CONFIDENCIAL - USO INTERNO

## Pregunta 109:

HOTSPOT -

Necesitas crear una visualización como se muestra en la siguiente ilustración.

Month Name	Total Sales	Sales Last Year	% Growth to Last Year
January	£559,263.79	£144,365.51	74.19%
February	£583,915.29	£215,923.28	63.02%
March	£684,091.92	£211,347.46	69.11%
April	£957,686.49	£350,270.97	63.43%
May	£841,473.26	£310,708.65	63.08%
June	£876,911.71	£298,356.83	65.98%
July	£922,410.09	£348,435.28	62.23%
August	£1,002,219.24	£388,213.68	61.26%
September	£1,152,976.22	£407,595.76	64.65%
October	£1,262,647.67	£465,583.06	63.13%
November	£555,548.44	£555,548.44	0.00%
December	£553,615.45	£553,615.45	0.00%
<b>Total</b>	<b>£9,952,759.56</b>	<b>£4,249,964.36</b>	<b>57.30%</b>

El color del indicador para Ventas Totales se basará en el % de Crecimiento respecto al Año Anterior.

La solución debe usar únicamente los cálculos existentes.

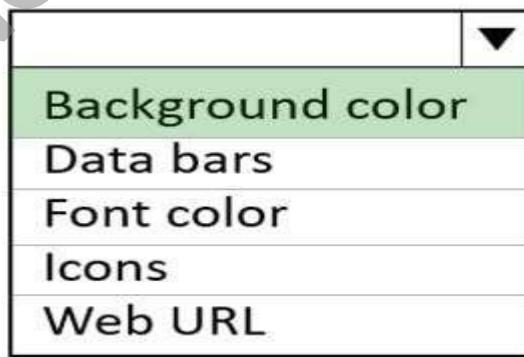
¿Cómo deberías configurar la visualización? Para responder, selecciona las opciones apropiadas en el área de respuesta.

Hot Area:

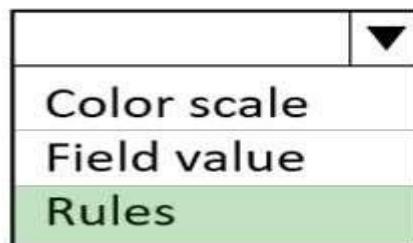
Respuesta correcta:

### Answer Area

Conditional  
formatting:



Format by:



## Pregunta 110:

DRAG DROP -

Estás utilizando **informes existentes** para construir un **dashboard** que se visualizará con frecuencia en **modo retrato** en **teléfonos móviles**.

Necesitas **construir el dashboard**.

¿Cuáles **cuatro acciones** deberías realizar en secuencia? Para responder, mueve las acciones apropiadas desde la lista al área de respuestas y ordénalas en el **orden correcto**.

**Seleccionar y colocar:**

Actions	Answer Area
Pin items from the reports to the dashboard.	
Open the dashboard.	
Create a phone layout for the existing reports.	
Edit the Dashboard mobile view.	
Rearrange, resize, or remove items from the mobile layout.	

Respuesta correcta:

Actions	Answer Area
Create a phone layout for the existing reports.	
Edit the Dashboard mobile view.	
Pin items from the reports to the dashboard.	
Open the dashboard.	
Rearrange, resize, or remove items from the mobile layout.	

## Pregunta 111:

Planeas crear el **gráfico** que se muestra en el siguiente ejemplo.

¿Cómo deberías crear la **línea horizontal discontinua** que indica el **percentil 40 de las ventas diarias** para el período mostrado?

- A. Agregar una **medida** al visual que use la siguiente expresión DAX:  
Measure1 = PERCENTILEX.INC(Sales, Sales[Total Sales], 0.40)
- B. Agregar una **medida** al visual que use la siguiente expresión DAX:  
Measure1 = PERCENTILEX.EXC(Sales, Sales[Total Sales], 0.40)
- C. Agregar una **nueva línea de percentil** que use Total Sales como medida y 40% como percentil.
- D. Crear una **línea horizontal** que tenga un **valor fijo** de 24,000.

Respuesta correcta: :- C

CONFIDENCIAL - USO INTERNO

## Pregunta 112

Estás construyendo un **informe de Power BI**.

Los usuarios verán el informe utilizando sus **dispositivos móviles**.

Necesitas configurar el informe para que **muestre datos según la ubicación de cada usuario**.

¿Cuáles **dos acciones** deberías realizar? Cada respuesta correcta representa **una parte de la solución**.

- A. Desde **Power Query Editor**, detectar los **tipos de datos** de las columnas relevantes.
- B. En **Categoría de datos (Data Category)**, establecer la **categoría de datos geográficos** para las columnas relevantes.
- C. Crear una **jerarquía** para las columnas del tipo de dato geográfico.
- D. Usar las columnas del tipo de dato geográfico en todos los visuales.
- E. Para las columnas relevantes, establecer **sinónimos** que coincidan con términos geográficos comunes.

Resuesta correcta: :- B and D

## Pregunta 113

Tienes un informe que contiene un **gráfico de anillo (donut chart)** y un **gráfico de columnas agrupadas (clustered column chart)**.

Las interacciones entre los visuales utilizan la **configuración predeterminada**.

Necesitas **modificar el informe** para que, cuando se seleccione una columna en el gráfico de columnas, el **gráfico de anillo se redibuje usando los datos de la columna seleccionada**.

¿Qué deberías hacer?

- A. Seleccionar el gráfico de anillo y establecer la interacción del gráfico de columnas en **Filtrar (Filter)**.
- B. Seleccionar el gráfico de columnas y establecer la interacción del gráfico de anillo en **Filtrar (Filter)**.
- C. Seleccionar el gráfico de anillo y establecer la interacción del gráfico de columnas en **Ninguno (None)**.
- D. Seleccionar el gráfico de columnas y establecer la interacción del gráfico de anillo en **Ninguno (None)**.

Respuesta correcta: :- B

## Pregunta 114:

HOTSPOT -

Tienes una página de informe que contiene los **visuales** que se muestran en el siguiente ejemplo.



Usa los menús desplegables para seleccionar la opción de respuesta que complete cada enunciado según la información presentada en el gráfico. Hot Area:

Respuesta correcta:

### Answer Area

Selecting a quarter on the line chart will [answer choice] the clustered column chart.

cross-filter
cross-highlight
not affect

Selecting a data point on the Tailspin Toys line on the line chart will [answer choice] the map.

cross-filter
cross-highlight
not affect

## Pregunta 115:

Estás creando un **informe de Power BI** utilizando **Power BI Desktop**.

Necesitas incluir un **visual** que muestre **tendencias y otra información útil automáticamente**. El visual debe **actualizarse según las selecciones en otros visuales**.

¿Qué tipo de visual deberías usar?

- A. Q&A
- B. Narrativa inteligente (*smart narrative*)
- C. Key influencers
- D. Árbol de descomposición (*decomposition tree*)

Respuesta correcta: :- B

CONFIDENCIAL - USO INTERNO

## Pregunta 116:

En **Power BI Desktop**, tienes un **conjunto de datos** que contiene una tabla.

Creas un **visual de tabla** en una página de informe de Power BI como se muestra en el siguiente ejemplo.

Necesitas **configurar el visual** para que **muestre la imagen referenciada** en lugar de la URL en la columna **Plant Image**.

¿Qué deberías hacer?

- A. En la pestaña de **Formato (Formatting)**, seleccionar **Valores (Values)** y luego activar **URL icons** para la tabla.
- B. Establecer la **Categoría de datos (Data category)** del campo **Plant Image** como **Web URL**.
- C. Establecer el **tipo de dato (Data type)** del campo **Plant Image** como **Binary**.
- D. Establecer la **Categoría de datos (Data category)** del campo **Plant Image** como **Image URL**.

Respuesta correcta: :- D

## Pregunta 117:

DRAG DROP -

Tienes una **hoja de cálculo de Microsoft Excel** llamada **Excel1** que contiene **resultados de encuestas**.

Tienes un **dashboard de Power BI** llamado **DashboardA** que tiene **Q&A habilitado**.

Necesitas asegurarte de que los usuarios que pueden acceder a **DashboardA** puedan **hacer preguntas basadas en el contenido de Excel1 y fijar visuales basados en sus consultas** en **DashboardA**.

La solución debe **minimizar el tiempo de desarrollo**.

¿Cuáles **tres acciones** deberías realizar en secuencia? Para responder, mueve las acciones apropiadas desde la lista al área de respuestas y ordénalas en el **orden correcto**.

**Seleccionar y colocar:**

Actions	Answer Area
From powerbi.com, pin a range from Excel1 to DashboardA.	
From Excel, format the data in Excel1 as a table.	
From powerbi.com, import Excel1 as a dataset.	
From powerbi.com, add a tile for the Excel1 dataset to DashboardA.	
From Excel, create a named range by using the data in Excel1.	
From powerbi.com, upload Excel1.	

From powerbi.com, pin a range from Excel1 to DashboardA.

From Excel, format the data in Excel1 as a table.

From powerbi.com, import Excel1 as a dataset.

From powerbi.com, add a tile for the Excel1 dataset to DashboardA.

From Excel, create a named range by using the data in Excel1.

From powerbi.com, upload Excel1.

>

<

Respuesta correcta:

Actions	Answer Area
From powerbi.com, pin a range from Excel1 to DashboardA.	From powerbi.com, upload Excel1.
From Excel, format the data in Excel1 as a table.	From powerbi.com, import Excel1 as a dataset.
From powerbi.com, add a tile for the Excel1 dataset to DashboardA.	
From Excel, create a named range by using the data in Excel1.	

From powerbi.com, pin a range from Excel1 to DashboardA.

From Excel, format the data in Excel1 as a table.

From powerbi.com, add a tile for the Excel1 dataset to DashboardA.

From Excel, create a named range by using the data in Excel1.

>

<

## Pregunta 118:

Tienes un **gráfico de barras agrupadas (clustered bar chart)** que contiene una **medida llamada Salary** como valor y un campo llamado **Employee** como eje.

**Salary** está presente en los datos como una **cantidad numérica que representa dólares estadounidenses**.

Necesitas crear una **línea de referencia** para mostrar qué empleados están por **encima del salario mediano**.

**Solución:** Creas una **línea constante** y estableces el valor en **0,5**.

¿Esto cumple con el objetivo?

- A. Sí
- B. No

Respuesta correcta: :- B

CONFIDENCIAL - USO INTERNO

## Pregunta 119

Tienes un **gráfico de barras agrupadas (clustered bar chart)** que contiene una **medida llamada Salary** como valor y un campo llamado **Employee** como eje. **Salary** está presente en los datos como una **cantidad numérica que representa dólares estadounidenses**.

Necesitas crear una **línea de referencia** para mostrar qué empleados están por **encima del salario mediano**.

**Solución:** Creas una **línea de promedio** usando la medida **Salary**.

¿Esto cumple con el objetivo?

- A. Sí
- B. No

Respuesta correcta: :- B

## Pregunta 120

Tienes un **gráfico de barras agrupadas (clustered bar chart)** que contiene una medida llamada **Salary** como valor y un campo llamado **Employee** como eje.

**Salary** está presente en los datos como una **cantidad numérica que representa dólares estadounidenses**.

Necesitas crear una **línea de referencia** para mostrar qué empleados están por **encima del salario mediano**.

**Solución:** Creas una **línea de percentil** usando la medida **Salary** y estableces el percentil en **50 %**.  
¿Esto cumple con el objetivo?

- A. Sí
- B. No

Respuesta correcta: :- A

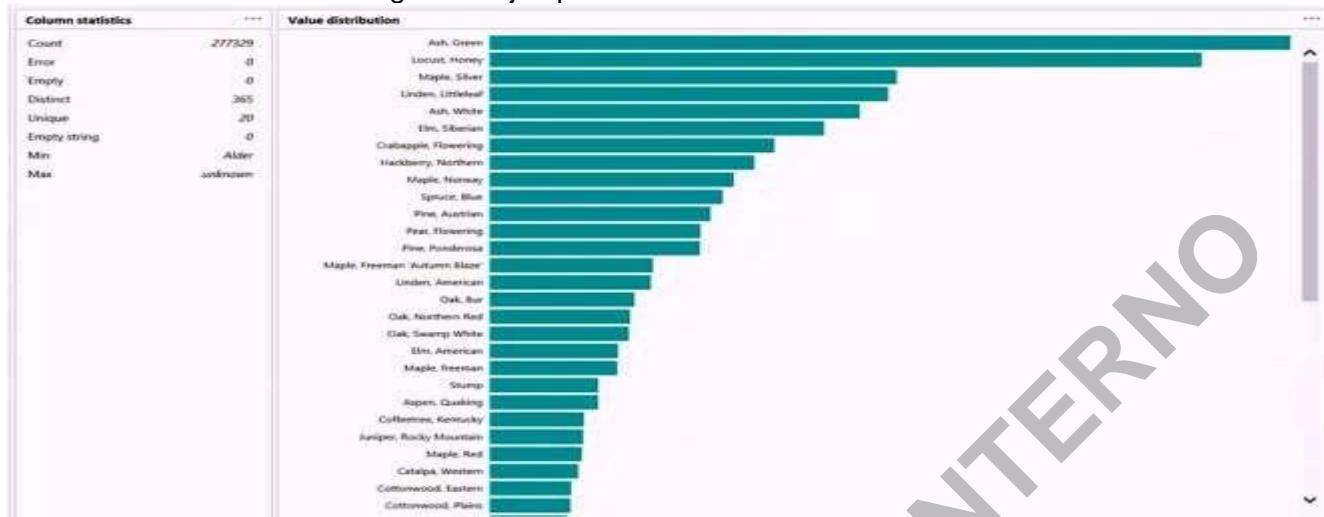
## Pregunta 121:

HOTSPOT -

Estás perfilando datos usando Power Query Editor.

Tienes una tabla que contiene una columna llamada column1.

Las estadísticas de la columna (Column statistics) y la distribución de valores (Value distribution) para column1 se muestran en el siguiente ejemplo.



Usa los **menús desplegables** para seleccionar la opción de respuesta que complete cada afirmación según la información presentada en el gráfico.

**Hot Area:**

There [answer choice] only once.

are 20 values that occur  
are 365 values that occur  
are 277,329 values that occur  
is one value that occurs

The Pear, Flowering species is found more often in column1 than the [answer choice] species.

Ash, Green  
Crabapple, Flowering  
Elm, American  
Spruce, Blue

Respuesta correcta:

**Answer Area**

There [answer choice] only once.

are 20 values that occur  
are 365 values that occur  
are 277,329 values that occur  
is one value that occurs

The Pear, Flowering species is found more often in column1 than the [answer choice] species.

Ash, Green  
Crabapple, Flowering  
Elm, American  
Spruce, Blue

## Pregunta 122:

Tienes un **informe de Power BI** alojado en **powerbi.com** que muestra los **gastos por departamento** para los gerentes de departamento.

El informe contiene un **gráfico de líneas** que muestra los gastos por mes.

Necesitas permitir que los usuarios elijan entre **ver el informe como un gráfico de líneas o un gráfico de columnas**. La solución debe **minimizar el esfuerzo de desarrollo y mantenimiento**.

¿Qué deberías hacer?

- A. Habilitar que los lectores del informe puedan **personalizar los visuales**.
- B. Crear una **página de informe separada** para que los usuarios vean el gráfico de columnas.
- C. Agregar un **gráfico de columnas, un marcador (bookmark) y un botón** para que los usuarios elijan un visual.
- D. Crear un **informe móvil** que contenga un gráfico de columnas.

Respuesta correcta: :- A

## Pregunta 123

Tienes dos informes de Power BI llamados **ReportA** y **ReportB**, cada uno usando una **paleta de colores distinta**.

Estás creando un **dashboard de Power BI** que incluirá **dos visuales de cada informe**. Necesitas usar un **tema oscuro consistente** para el dashboard. La solución debe **preservar los colores originales de los informes**.

¿Cuáles **dos acciones** deberías realizar?  
Cada respuesta correcta representa **parte de la solución**.

- A. Subir una **instantánea (snapshot)**.
- B. Para el navegador, establecer la **preferencia de color en modo oscuro**.
- C. Al anclar **visuales al dashboard**, seleccionar **Usar tema de destino (Use destination theme)**.
- D. Seleccionar el **tema oscuro del dashboard**.
- E. Activar el **flujo de tiles (tile flow)**.

Respuesta correcta: :- C and D

## Pregunta 124:

HOTSPOT -

Tienes un **conjunto de datos** que contiene **datos de ingresos del último año**.

Necesitas usar **detección de anomalías (anomaly detection)** en Power BI para **mostrar anomalías** en el conjunto de datos.

¿Qué deberías **configurar**? Selecciona las opciones apropiadas en el área de respuesta.

Hot Area:

### Answer Area

Chart type:

- Line
- Pie
- Treemap

Chart configuration:

- Select the Show value as option
- Enable Cross-report drill-through
- Populate the axis with a date field

Respuesta correcta:

### Answer Area

Chart type:

- Line
- Pie
- Treemap

Chart configuration:

- Select the Show value as option
- Enable Cross-report drill-through
- Populate the axis with a date field

## Pregunta 125:

Tienes un **gráfico de líneas** que muestra el **número de empleados en un departamento a lo largo del tiempo**.

Necesitas **ver el costo total de los salarios de los empleados** cuando pasas el cursor sobre un punto de datos.

¿Qué deberías hacer?

- A. Agregar **Salary** a los **campos de drillthrough**.
- B. Agregar **Salary** a los **filtros del visual**.
- C. Agregar **Salary** a los **tooltips**.

Respuesta correcta: :- C

## Pregunta 126

Tienes el **visual mostrado en el ejemplo Original**. (Haz clic en la pestaña Original).

Necesitas **configurar el visual** como se muestra en el **ejemplo Modificado**. (Haz clic en la pestaña Modificado).

¿Qué deberías **agregar al visual**?

- A. Una medida
- B. Una línea de promedio (Average line)
- C. Una línea de tendencia (trendline)
- D. Un pronóstico (forecast)

Respuesta correcta: :- D

CONFIDENCIAL - USO INTERNO

## Pregunta 127

Necesitas **crear un visual** que permita la **exploración ad hoc de datos** como se muestra en el siguiente ejemplo.

¿Qué tipo de visual deberías usar?

- A. Smart narrative
- B. Decomposition tree
- C. Q&A
- D. Key influencers

Respuesta correcta: :- B

CONFIDENCIAL - USO INTERNO

## Pregunta 128

Tu empresa tiene **empleados en 10 estados**.

Recientemente, la empresa decidió **asociar cada estado a una de las tres regiones**: Este, Oeste y Norte.

Tienes un **modelo de datos** que contiene **información de empleados por estado**, pero **el modelo NO incluye información de región**.

Tienes un **informe** que muestra los empleados por estado.

Necesitas **ver los empleados por región lo más rápido posible**.

¿Qué deberías hacer?

- A. Crear una **nueva agregación** que resuma por estado.
- B. Crear una **nueva agregación** que resuma por empleado.
- C. Crear un **nuevo grupo** en la columna de estado y **establecer el tipo de grupo en Lista (List)**.
- D. Crear un **nuevo grupo** en la columna de estado y **establecer el tipo de grupo en Bin**.

Respuesta correcta: :- C

## Pregunta 129

Tienes una **colección de informes** para el departamento de RR. HH. de tu empresa. Necesitas **crear un visual** para el departamento de RR. HH. que muestre **el historial de conteo de empleados y prediga tendencias para los próximos seis meses**.

¿Qué tipo de visual deberías usar?

- A. Ribbon chart
- B. Scatter chart (gráfico de dispersión)
- C. Line chart (gráfico de líneas)
- D. Key influencers

Respuesta correcta: :- C

CONFIDENCIAL - USO INTERNO

## Pregunta 130:

Tienes un **dashboard de Microsoft Power BI**.

El **informe** que se usó para crear el dashboard utiliza un **conjunto de datos importado** desde una fuente de datos de **Microsoft SQL Server**.

El dashboard se muestra en el ejemplo. (Haz clic en la pestaña Exhibit).

¿Qué ocurrió a las **12:03:06 PM**?

- A. Se agregó una **nueva transacción** a la fuente de datos.
- B. Se **actualizó la caché del tile** del dashboard.
- C. Un usuario **agregó un comentario** a un tile.
- D. Un usuario **presionó F5**.

Respuesta correcta: :- B

## Pregunta 131:

HOTSPOT -

Necesitas crear un informe en Power BI.

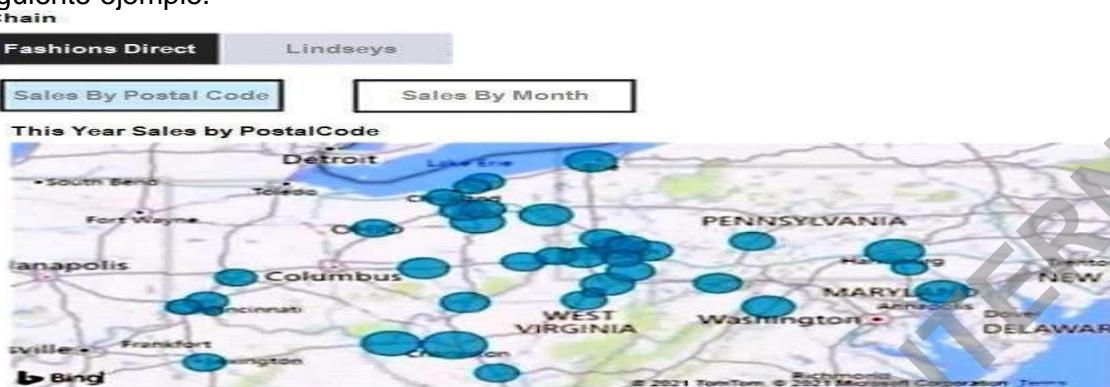
La primera página del informe debe contener las siguientes dos vistas:

Ventas por código postal

Ventas por mes

Ambas vistas deben mostrar un **segmentador (slicer)** para seleccionar un valor del campo llamado **Cadena (Chain)**.

La vista **Ventas por código postal** debe mostrar un **visual de mapa**, como se muestra en el siguiente ejemplo.



La vista **Ventas por mes** debe mostrar un **gráfico de columnas**, como se muestra en el siguiente ejemplo.



Los usuarios deben poder cambiar entre las vistas usando botones en la página del informe.

El campo seleccionado “Chain” debe mantenerse al cambiar entre vistas.

Pregunta: ¿Cuál es el número mínimo de bookmarks requeridos y qué propiedad se debe aplicar a cada bookmark?

Respuesta correcta:

**Answer Area**

Minimum number of bookmarks:

1
2
3
4

Property:

Data
Display
Current page

## Pregunta 132:

Tienes el objeto visual que se muestra en el recuadro. (Haz clic en la pestaña Exhibit).

Necesitas mostrar la relación entre **Costo Total** y **Ventas Totales** a lo largo del tiempo. ¿Qué deberías hacer?

- A. Agregar un eje de reproducción (play axis).
- B. Desde el panel de Análisis, agregar una línea de promedio.
- C. Agregar un segmentador para el año.
- D. Crear una medida DAX que calcule el crecimiento interanual.

Respuesta correcta: :- A

CONFIDENCIAL - USO INTERNO

## Pregunta 133:

HOTSPOT -

Tienes el panel de Power BI que se muestra en el recuadro del Dashboard. (Haz clic en la pestaña Dashboard).



Necesitas asegurarte de que, cuando los usuarios vean el panel en un dispositivo móvil, el panel aparezca como se muestra en el recuadro de Mobile. (Haz clic en la pestaña Mobile).



¿Qué deberías hacer? Para responder, selecciona las opciones apropiadas en la

respuesta. Respuesta correcta:

### Answer Area

Update the layout in the:

- Dashboard mobile layout
- Dashboard web layout
- Report mobile layout

Resize and move:

- The SubTotal map tile
- The Total Sales and Total Quantity tiles
- The Total Sales by Parent Category tile

## Pregunta 134:

Estás creando un informe de Power BI para analizar segmentos de clientes. Necesitas identificar segmentos de clientes **de manera dinámica** basándote en la **tasa de rebote** a través de dimensiones como fuente, geografía y demografía. La solución debe **minimizar el esfuerzo de análisis**.

¿Qué tipo de visualización deberías usar?

- A. Árbol de descomposición (decomposition tree)
- B. Gráfico de embudo (funnel chart)
- C. Q&A
- D. Influenciadores clave (key influencers)

Respuesta correcta: :- A

CONFIDENCIAL - USO INTERNO

## Pregunta 135:

Tienes una tabla que contiene datos de ventas con aproximadamente 1,000 filas.

Necesitas identificar valores atípicos (outliers) en la tabla.

¿Qué tipo de visualización deberías usar?

- A. Gráfico de áreas (area chart)
- B. Gráfico de dispersión (scatter plot)
- C. Gráfico circular (pie chart)
- D. Gráfico de anillo (donut chart)

Respuesta correcta: :- B

CONFIDENCIAL - USO INTERNO

## Pregunta 136:

Tienes un informe que contiene tres páginas. Una de las páginas contiene una visualización KPI. Necesitas filtrar todas las visualizaciones del informe excepto la visualización KPI.

¿Cuáles **dos acciones** deberías realizar?

Cada respuesta correcta representa parte de la solución.

- A. Editar las interacciones de la visualización KPI.
- B. Agregar el mismo segmentador a cada página y configurar “Sincronizar segmentadores”.
- C. Editar las interacciones del segmentador que está en la misma página que la visualización KPI.
- D. Configurar un filtro a nivel de página.
- E. Configurar un filtro a nivel de informe.

Respuesta correcta: :- B and C

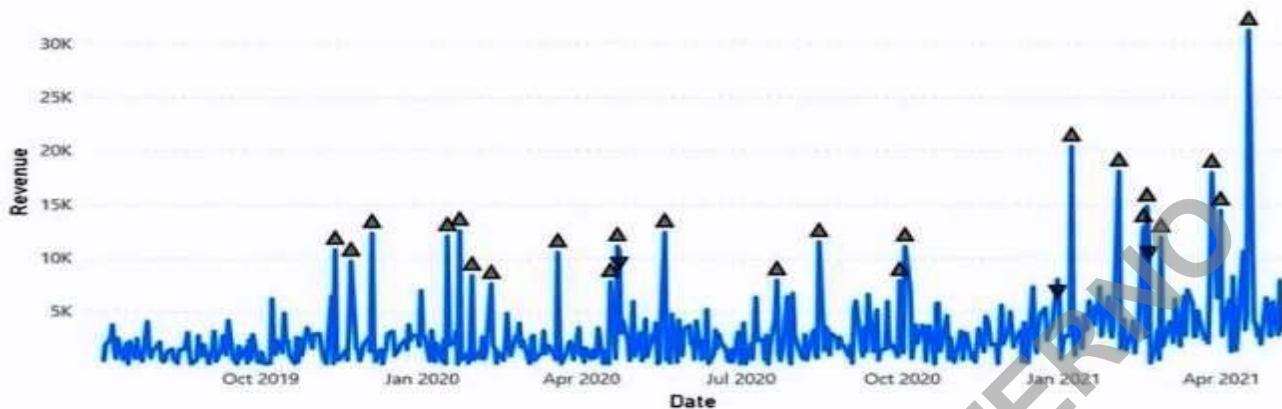
CONFIDENCIAL - USO INTERNO

## Pregunta 137:

HOTSPOT -

Tienes un visual de Power BI que utiliza indicadores para mostrar los valores que están fuera del rango, como se muestra en el siguiente recuadro.

Revenue by Date



Usa los menús desplegables para seleccionar la opción de respuesta que complete cada enunciado según la información presentada en el gráfico.

Respuesta correcta:

Answer Area

The visual type is [answer choice] chart.

a line  
a line and clustered column  
an area

a custom visual  
a trendline  
anomaly detection  
line chart markers

The visual indicators that show values out of range are created by using [answer choice].

## Pregunta 138:

Estás creando un informe de Power BI para analizar los patrones de compra de los consumidores a partir de una tabla llamada **Transactions**. La tabla **Transactions** contiene un campo numérico llamado **Spend**.

Necesitas incluir un visual que **identifique qué campos tienen el mayor impacto en Spend**. ¿Qué tipo de visual deberías usar?

- A. Q&A
- B. Smart narrative
- C. Árbol de descomposición (decomposition tree)
- D. Influenciadores clave (key influencers)

Respuesta correcta: :- D

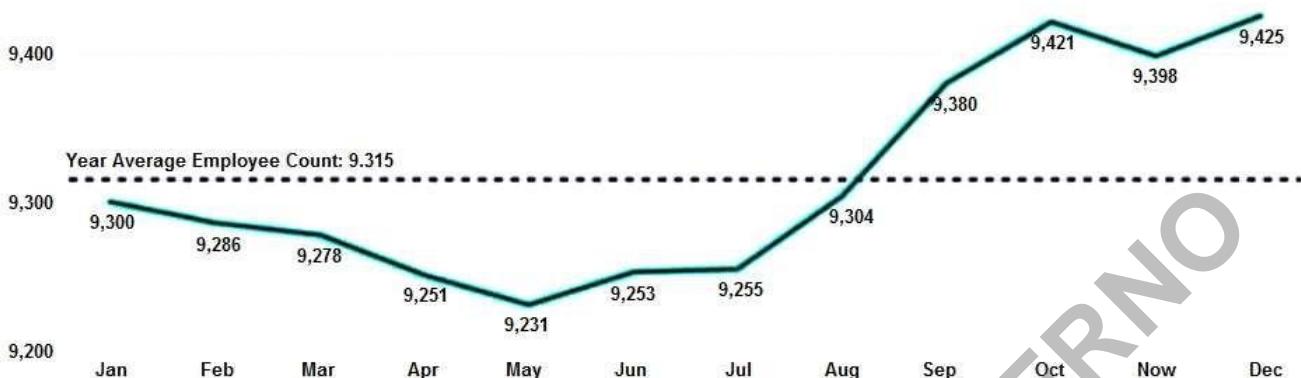
CONFIDENCIAL . USO INTERNO

## Pregunta 139:

HOTSPOT -

Estás creando un gráfico de líneas en un informe de Power BI como se muestra en el siguiente recuadro.

Prior Year Employee Count By Month



Usa los menús desplegables para seleccionar la opción de respuesta que complete cada enunciado según la información presentada en el gráfico.

Hot Area:

Respuesta correcta:

Answer Area

The dashed line representing the Year Average Employee Count was created by using [answer choice].

a trend line
a secondary axis
<b>an average reference line</b>
two measures in the Values bucket

To enable users to drill down to weeks or days, add the Weeks and Days field to the [answer choice] bucket.

Axis
<b>Values</b>
Legend
Secondary values

## Pregunta 140:

Tienes un panel que contiene mosaicos fijados desde un único informe, como se muestra en el recuadro del Panel Original. (Haz clic en la pestaña Original Dashboard).



Necesitas modificar el panel para que aparezca como se muestra en el recuadro del Panel Modificado. (Haz clic en la pestaña Modified Dashboard).



¿Qué deberías hacer?

- A. Cambiar el tema del informe.
- B. Cambiar el tema del panel.
- C. Editar los detalles de cada mosaico.
- D. Crear un archivo CSS personalizado.

Respuesta correcta: :- B

## Pregunta 141:

Tienes un informe de Power BI. El informe contiene un visual que muestra las **ventas brutas por fecha**. El visual tiene habilitada la **detección de anomalías**.

No se detectan anomalías.

Necesitas **aumentar la probabilidad de que la detección de anomalías identifique anomalías** en el informe. ¿Qué deberías hacer?

- A. Aumentar la configuración de transparencia del rango esperado.
- B. Agregar un campo de datos al área de Leyenda (Legend).
- C. Aumentar la configuración de Sensibilidad.
- D. Agregar un campo de datos al área de Valores secundarios (Secondary values).

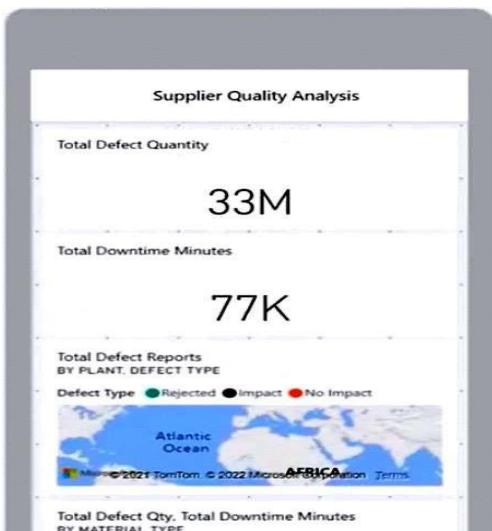
Respuesta correcta: :- C

CONFIDENCIAL - USO INTERNO

## Pregunta 142:

Mantienes un espacio de trabajo de Power BI que contiene un panel de calidad de proveedores. El panel contiene 10 visualizaciones de tipo tarjeta, dos visualizaciones de mapa y cinco visualizaciones de gráfico de barras.

El diseño del panel para dispositivos móviles se muestra en el recuadro. (Haz clic en la pestaña Exhibit).



Necesitas modificar el diseño del panel para dispositivos móviles para cumplir con los siguientes requisitos:

- Mostrar solo visualizaciones de valor único.
- Minimizar el desplazamiento (scrolling).

¿Qué deberías hacer?

- A. Disminuir el tamaño de las visualizaciones de tarjeta. Eliminar las visualizaciones de mapa y gráfico de barras.
- B. Disminuir el tamaño de las visualizaciones de mapa y gráfico de barras. Mover todas las tarjetas a la parte superior del diseño.
- C. Eliminar las visualizaciones de tarjeta. Aumentar el tamaño de las visualizaciones de mapa y gráfico de barras.
- D. Mover los gráficos de barras a la parte superior del diseño. Eliminar las visualizaciones de mapa. Disminuir el tamaño de las visualizaciones de tarjeta.

Respuesta correcta: :- A

## Pregunta 143:

Tienes un informe de Power BI.

Tienes una tabla llamada **Data1** que contiene 10 millones de filas. **Data1** se utiliza en los siguientes visuales:

- ☞ Una tarjeta que muestra el número de registros
- ☞ Un gráfico de barras que muestra el monto total de transacciones por territorio
- ☞ Un gráfico de dispersión que muestra el monto de transacciones y el monto de ganancias en los ejes y puntos coloreados por territorio

Necesitas modificar el gráfico de dispersión para facilitar a los usuarios la identificación de patrones significativos. La solución **no debe afectar la precisión de los otros visuales**.

¿Qué deberías hacer?

- A. Agregar un campo de recuento del monto de transacciones al área de tamaño del gráfico de dispersión.
- B. Agregar una línea de tendencia al gráfico de dispersión.
- C. Habilitar el muestreo de alta densidad en el gráfico de dispersión.
- D. Aplicar un filtro de filas a la consulta **Data1** en Power Query Editor.

Respuesta correcta: :- C

## Pregunta 144:

Tienes un espacio de trabajo de Power BI llamado **Inventory** que contiene un conjunto de datos, un informe y un panel.  
Necesitas agregar un mosaico adicional al panel. El mosaico debe mostrar **inventario por ubicación**. Esta información **NO está visualizada en el informe**. La solución debe **minimizar el impacto en el informe**.

¿Cuáles **dos acciones** deberías realizar? Cada respuesta correcta representa parte de la solución.

- A. Hacer una pregunta usando Q&A.
- B. Ocultar la página del informe.
- C. Fijar el visual en el panel.
- D. Usar análisis rápidos (quick insights) en el panel.
- E. Agregar el visual al informe.

Respuesta correcta: :- A and C

## Pregunta 145:

HOTSPOT -

Tienes un conjunto de datos llamado **Pens** que contiene las siguientes columnas:

- Item
- Unit Price
- Quantity Ordered

Necesitas crear una visualización que muestre la **relación entre Unit Price y Quantity Ordered**. La solución debe **resaltar los pedidos que tienen un precio unitario y una cantidad solicitada similares**.

¿Qué tipo de visualización y qué característica deberías usar? Selecciona las opciones apropiadas en el área de respuesta.

Respuesta correcta:

### Answer Area

Visualization:	A column chart of Quantity Ordered and Unit Price by year A line chart of Quantity Ordered and Unit Price by item A scatter plot of Quantity Ordered and Unit Price by item
Feature:	Automatically find clusters Explain the decrease Find where the distribution is different

## Pregunta 146:

Tienes un informe de Power BI que contiene tres páginas llamadas **Page1**, **Page2** y **Page3**. Todas las páginas tienen los mismos segmentadores (slicers).

Necesitas asegurarte de que **todos los filtros aplicados en Page1 se apliquen únicamente a Page1 y Page3**.

¿Qué deberías hacer?

- A. En cada página, modificar las interacciones del segmentador.
- B. Habilitar la visibilidad de los segmentadores en Page1 y Page3. Deshabilitar la visibilidad del segmentador en Page2.
- C. Sincronizar los segmentadores en Page1 y Page3.

Respuesta correcta: :- C

CONFIDENCIAL - USO INTERNO

## Pregunta 147:

Tienes un informe de Power BI que contiene cinco páginas. Las páginas 1 a 4 son visibles y la página 5 está oculta.

Necesitas crear una solución que permita a los usuarios **navegar rápidamente desde la primera página a todas las demás páginas visibles**. La solución debe **minimizar el esfuerzo de desarrollo y mantenimiento** a medida que se agregan páginas al informe.

¿Qué deberías hacer primero?

- A. Agregar un botón en blanco a la página 1.
- B. Agregar un botón de navegación de página a la página 1.
- C. Crear un marcador para cada página.
- D. Agregar un botón de navegación mediante marcador a la página 1.

Respuesta correcta: :- B

CONFIDENCIAL - USO INTERNO

## Pregunta 148:

Construyes un informe de Power BI que muestra datos de temperatura de IoT transmitidos desde un refrigerador. Publicas el informe en el servicio de Power BI.

Necesitas **recibir una notificación cuando la temperatura supere los cuatro grados Celsius**.

¿Qué deberías hacer?

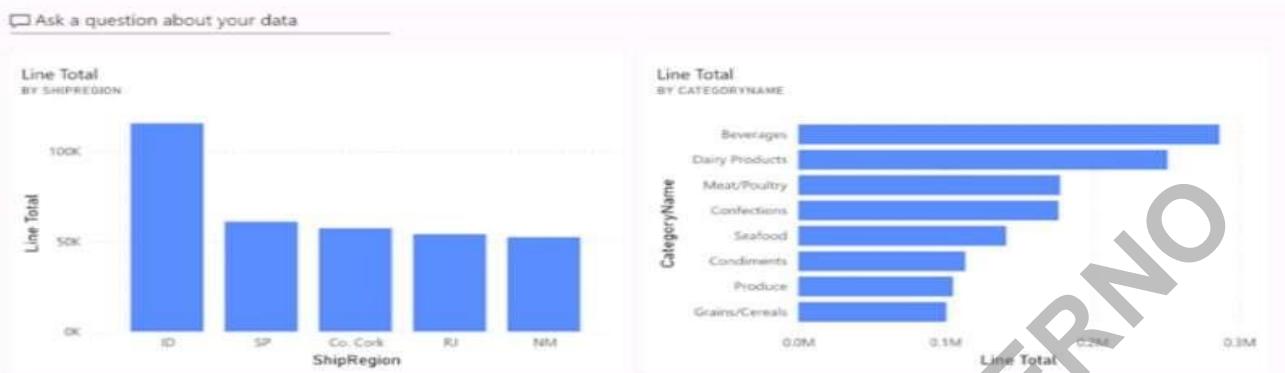
- A. Configurar una alerta en un visual KPI del informe.
- B. Fijar un visual de tarjeta en un panel y crear una suscripción.
- C. Fijar un visual de tarjeta en un panel y configurar una alerta en el mosaico.
- D. Fijar una página del informe en un panel y configurar una alerta en la página.

Respuesta correcta: :- C

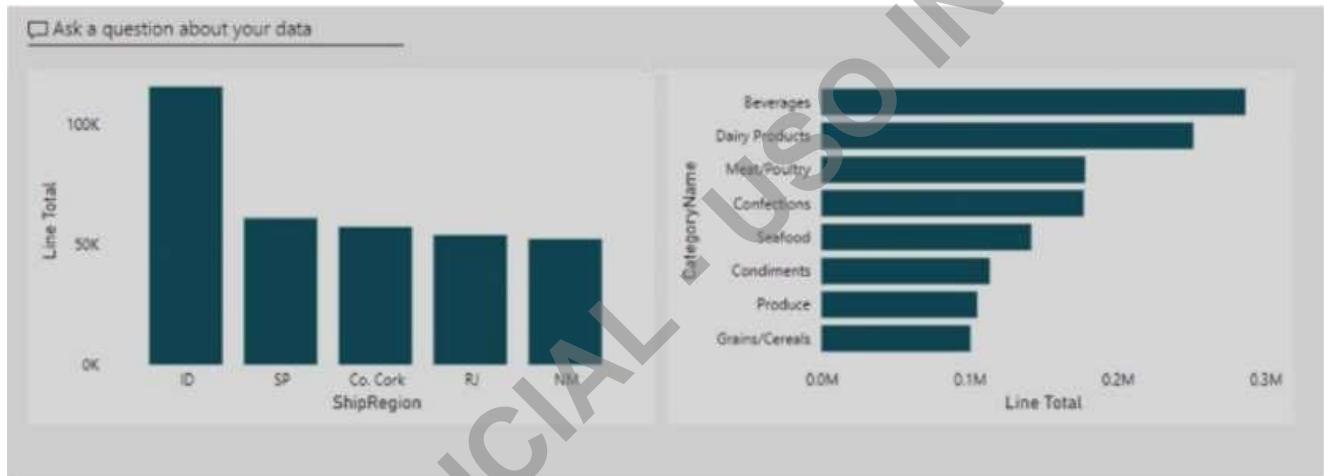
CONFIDENCIAL . USO INTERNO

## Pregunta 149:

Tienes el panel que se muestra en el siguiente recuadro.



Necesitas modificar el panel para que se muestre como se indica en el siguiente recuadro.



• ¿Qué deberías hacer?

- A. Crear y aplicar un tema de panel personalizado.
- B. Cambiar los colores de los visuales en el informe.
- C. Aplicar el tema de panel oscuro (Dark dashboard theme).
- D. Subir una imagen instantánea (snapshot) del panel.

**Respuesta correcta: :- A**

## Pregunta 150:

Necesitas crear un tema de Power BI que se utilizará en múltiples informes. El tema incluirá la **identidad corporativa** para tamaño de fuente, color y formato de gráficos de barras.

¿Qué deberías hacer?

- A. Desde Power BI Desktop, personalizar el tema actual.
- B. Desde Power BI Desktop, usar un tema de informe incorporado.
- C. Crear un tema como un archivo PBIVIZ e importar el tema en Power BI Desktop.
- D. Crear un tema como un archivo JSON e importar el tema en Power BI Desktop.

Respuesta correcta: :- D

CONFIDENCIAL - USO INTERNO

## Pregunta 151:

Tienes un informe de Power BI que contiene una página. La página contiene dos gráficos de líneas y un gráfico de barras.

Necesitas asegurarte de que los usuarios puedan realizar las siguientes tareas para los tres visuales:

- Cambiar las medidas utilizadas en los visuales.
- Cambiar el tipo de visualización.
- Agregar una leyenda.

La solución debe **minimizar el esfuerzo de desarrollo**.

¿Qué deberías hacer?

- A. Crear un marcador para cada combinación aceptable de tipo de visualización, medida y leyenda en el gráfico de barras.
- B. Editar las interacciones entre los tres visuales.
- C. Habilitar la personalización para el informe.
- D. Habilitar la personalización para cada visual.

Respuesta correcta: :- C

## Pregunta 152

Tienes un gráfico de barras agrupadas que contiene una medida llamada **Salary** como valor y un campo llamado **Employee** como eje. **Salary** está presente en los datos como un monto numérico que representa dólares estadounidenses.

Necesitas crear una línea de referencia que muestre qué empleados están por encima del **salario mediano**.

Solución: Creas una línea de mediana usando la medida **Salary**.

¿Esto cumple con el objetivo?

- A. Sí
- B. No

Respuesta correcta: :- A

## Pregunta 153:

DRAG DROP

Tienes un informe de Power BI que contiene una tabla visual con una medida llamada **Revenue**. La medida **Revenue** devuelve valores dentro de un rango de 0 a 5.

Necesitas dar formato al objeto visual de manera que la columna **Revenue** muestre un color de fondo específico según el rango de valores mostrado en la siguiente tabla.

Range	Background color
Values equal to zero	#FFFFFF
Values above 0 and less than or equal to 2	#FFC000
Values above 2 and less than or equal to 3	#E2EFDA
Values above 3 and less than or equal to 4	#A9D062
Values above 4	#00B050

Qué tres acciones deberías realizar en secuencia en Power BI Desktop?

Para responder, mueve las acciones apropiadas de la lista de acciones al área de respuesta y ordénalas en el orden correcto

- Actions
- Set Format style to **Rules**.
  - Add and configure a new rule for each value range.
  - Set Format style to **Field value**.
  - Open the **Background color** dialog for the Revenue column.
  - Open the **Font color** dialog for the Revenue column.

Answer Area



Respuesta correcta:

Answer Area

- Open the **Background color** dialog for the Revenue column.
- Set Format style to **Rules**.
- Add and configure a new rule for each value range.

## Pregunta 154:

Tienes un informe de Power BI que contiene cuatro páginas. Todas las páginas contienen un segmentador para un campo llamado **Country**.

Necesitas asegurarte de que, cuando un usuario seleccione un país en la página 1, la selección se mantenga en la página 2 y en la página 3. La solución debe evitar que la página 4 se vea afectada por las selecciones en las otras páginas.

¿Qué deberías hacer?

- A. Quitar el segmentador de Country de la página 1, página 2 y página 3. Agregar el campo Country a los filtros a nivel de página.
- B. Quitar el segmentador de Country de la página 1, página 2 y página 3. Agregar el campo Country a los filtros a nivel de informe.
- C. Mover el segmentador de Country de la página 2 y la página 3 a la página 1.
- D. Sincronizar el segmentador de Country en la página 1, página 2 y página 3.

Respuesta correcta: :- D

## Pregunta 155:

DRAG DROP

Tienes un informe de Power BI que contiene cinco marcadores.

Necesitas agregar un objeto al informe desde el cual los usuarios puedan navegar entre tres marcadores específicos.

¿Cómo deberías completar la tarea? Para responder, arrastra las acciones apropiadas a los pasos correctos. Cada acción puede usarse una vez, más de una vez o no usarse en absoluto. Puede que necesites arrastrar la barra divisoria entre paneles o desplazarte para ver el contenido.

Actions	Answer Area
Add a Bookmark button.	First step: Add a Bookmark navigator button.
Change the Bookmark property for the button.	Second step:
Group the other two bookmarks.	
Group the three bookmarks.	Third step:

Respuesta correcta:

**Answer Area**

First step: Add a Bookmark navigator button.

Second step: Change the Bookmark property for the button

Third step: Group the three bookmarks.

## Pregunta 156:

Planeas usar Power BI para crear facturas de ventas para los clientes. La solución debe cumplir con los siguientes requisitos:

- Las facturas de ventas deben exportarse en formato PDF.
- Las exportaciones en PDF deben mostrar claramente todas las columnas y filas.
- 

¿Qué deberías crear?

- A. Un informe paginado que contenga un tablix
- B. Un panel que contenga una tabla
- C. Un informe interactivo que contenga una tabla
- D. Un informe interactivo que contenga una matriz

Respuesta correcta: :- A

CONFIDENCIAL . USO INTERNO

## Pregunta 157:

DRAG DROP

Tienes un informe de Power BI que contiene tres páginas. Las páginas se utilizan para analizar las ventas en varios países.

Agregas un segmentador llamado **Country** a cada página del informe.

Necesitas configurar el informe para cumplir con los siguientes requisitos:

- Cuando un usuario seleccione un país en la primera página, el informe debe filtrar las otras páginas.
- La segunda y la tercera página deben mostrar solo los resultados filtrados.

¿Qué tarea deberías realizar para cada requisito? Para responder, arrastra la tarea apropiada al requisito correcto. Cada tarea puede usarse una vez, más de una vez o no usarse en absoluto. Puede que necesites arrastrar la barra divisoria entre paneles o desplazarte para ver el contenido.

Tasks
Add the Country field to the filters on all the pages
Configure the Country slicer to sync across all the pages
Configure the Country slicer to sync only on the second and third pages
Hide the Country slicer on the second and third pages

Answer Area
When a user selects a country on the first page, the report must filter the other pages:
The second and third pages must display only the filtered results:

Respuesta correcta:

Answer Area

When a user selects a country on the first page, the report must filter the other pages:

Add the Country field to the filters on all the pages

The second and third pages must display only the filtered results:

Configure the Country slicer to sync only on the second and third pages

## Pregunta 158:

Tienes un informe de Power BI que contiene una página. La página contiene lo siguiente:

- Una forma llamada **Shape1**
- Una tarjeta llamada **Sales Summary**
- Un gráfico de barras agrupadas llamado **Sales by Region**

Necesitas asegurarte de que **Sales Summary** se renderice sobre **Shape1**.

¿Qué deberías modificar?

- A. El orden de tabulación en el panel de selección
- B. El orden de capas en el panel de selección
- C. Mantener el orden de capas en la configuración general del objeto visual
- D. La alineación vertical en la configuración del lienzo

Respuesta correcta: :- B

CONFIDENCIAL - USO INTERNO

## Pregunta 159

Tienes un informe de Power BI llamado **Report1** y un panel llamado **Dashboard1**.

**Report1** contiene un gráfico de líneas llamado **Sales by month**.

Anclas el objeto visual **Sales by month** en **Dashboard1**.

En **Report1**, cambias el objeto visual **Sales by month** a un gráfico de barras.

Necesitas asegurarte de que el gráfico de barras se muestre en **Dashboard1**.

¿Qué deberías hacer?

- A. Actualizar el conjunto de datos usado por **Report1** y **Dashboard1**.
- B. Anclar el gráfico de barras **Sales by month** a **Dashboard1**.
- C. Seleccionar **Actualizar objetos visuales** para **Dashboard1**.
- D. Editar los detalles del mosaico del panel en **Dashboard1**

Respuesta correcta: :- B

CONFIDENCIAL - USO INTERNO

## Pregunta 160

En Power BI Desktop, estás creando un informe que contendrá tres páginas. Necesitas crear una página de información sobre herramientas (tooltip) personalizada y preparar la página para su uso. ¿Cuáles tres acciones deberías realizar? Cada respuesta correcta representa parte de la solución.

- A. Para la página de tooltip, configurar **Permitir uso como tooltip** en **Activado**.
- B. Para la página de destino, configurar **Permitir uso como tooltip** en **Activado**.
- C. Configurar filtros en el objeto visual de destino.
- D. Para la página de tooltip, configurar filtros.
- E. Agregar y configurar objetos visuales en la página de tooltip.

Respuesta correcta: :- A, D and E

## Pregunta 161:

DRAG DROP

Necesitas usar los conocimientos de IA (AI insights) para agregar una columna de datos mejorados basada en los comentarios de los clientes. La solución debe identificar lo siguiente:

- Sobre qué temas los clientes proporcionan comentarios con mayor frecuencia
- Si a los clientes les gusta el producto de tu empresa
- El idioma de los comentarios

¿Qué servicio de conocimientos de IA deberías usar para cada resultado? Para responder, arrastra los servicios apropiados a los resultados correctos. Cada servicio puede usarse una vez, más de una vez o no usarse en absoluto. Puede que necesites arrastrar la barra divisoria entre paneles o desplazarte para ver el contenido.

### AI Insights services

Image Tagging

Key Phrase Extraction

Language Detection

Sentiment Analysis

### Answer Area

What the customers most often provide feedback about:

Whether the customers like your company's product:

The language of the feedback:

Respuesta correcta:

### Answer Area

What the customers most often provide feedback about:

Key Phrase Extraction

Whether the customers like your company's product:

Sentiment Analysis

The language of the feedback:

Language Detection

CONFIDENCIAL - USO INTERNO

## Pregunta 162:

Tienes un informe de Power BI llamado **ReportA**.

Tienes un tenant de Power BI que permite a los usuarios exportar datos.

Necesitas asegurarte de que los consumidores de **ReportA** no puedan exportar ningún dato de los objetos visuales.

¿Cuáles dos acciones deberías realizar?

Cada respuesta correcta representa una solución completa.

- A. Desde Power BI Desktop, modificar la configuración del informe.
- B. Desde Power BI Desktop, modificar la configuración de carga de datos.
- C. Desde el servicio de Power BI, modificar los permisos del conjunto de datos.
- D. Desde el servicio de Power BI, modificar la configuración del informe.

Respuesta correcta: :- A and D

## Pregunta 163

Tienes un informe de Power BI llamado **ReportA**.

Cuentas con un tenant de Power BI que permite a los usuarios exportar datos.

Necesitas asegurarte de que los consumidores de **ReportA** no puedan exportar ningún dato de los objetos visuales.

¿Qué dos acciones deberías realizar?

Cada respuesta correcta representa una solución completa.

- A. Desde Power BI Desktop, modificar la configuración del informe.
- B. Desde Power BI Desktop, modificar la configuración de carga de datos.
- C. Desde el servicio de Power BI, modificar los permisos del conjunto de datos.
- D. Desde el servicio de Power BI, modificar la configuración del informe.

Respuesta correcta: :- B

## Pregunta 164

Necesitas crear un objeto visual que compare las ganancias (**profit**) entre 10 categorías de productos para un trimestre seleccionado.

¿Cuál es el mejor objeto visual para usar y lograr el objetivo?

- A. Un gráfico de áreas
- B. Un gráfico de embudo
- C. Un gráfico de barras agrupadas (**clustered bar chart**)
- D. Un gráfico de líneas

Respuesta correcta: :- C

CONFIDENCIAL . USO INTERNO

## Pregunta 165

Tienes un conjunto de datos de Power BI llamado **Finance** que se encuentra en un espacio de trabajo de Power BI.

El equipo de finanzas de tu empresa **NO** es actualmente miembro de ningún rol de espacio de trabajo de Power BI. Necesitas permitir que el equipo de finanzas use Microsoft Excel para analizar el conjunto de datos **Finance**.

¿Qué deberías hacer?

- A. Conceder al equipo de finanzas permisos de **construcción (build)** sobre el conjunto de datos Finance.
- B. Proporcionar un libro de Excel que esté conectado al conjunto de datos Finance.
- C. Crear un rol de seguridad a nivel de fila (RLS) y agregar al equipo de finanzas como miembros del rol.
- D. Conceder al equipo de finanzas permisos de **escritura** sobre el conjunto de datos Finance.

Respuesta correcta: :- A

## Pregunta 166

Tienes un informe de Power BI que contiene un objeto visual. El objeto visual contiene una medida. Necesitas asegurarte de que el informe cumpla con los siguientes requisitos:

- Todos los valores deben mostrarse con **dos decimales**.
- Todos los valores negativos deben mostrarse con **fuente de color rojo** y entre **paréntesis**.

¿Cuáles dos acciones deberías realizar? Cada respuesta correcta representa parte de la solución.

- A. Para el objeto visual, aplicar formato condicional al color de fondo.
- B. Configurar la medida para usar un formato personalizado.
- C. Para el objeto visual, aplicar formato condicional al color de la fuente.
- D. Para el objeto visual, establecer los **decimales de valor** en 2.

Respuesta correcta: B and C

## Pregunta 167:

HOTSPOT -

Tienes un tenant de Power BI que aloja los conjuntos de datos que se muestran en la siguiente tabla.

Name	Contents	Used to generate
Sales	Sales targets Sales data Employee salary data	Daily performance reports Quarterly reports used to calculate bonuses
Operations	Environmental sensor data	Reports that show average sensor readings over time
Finance	Financial transaction data	Budget planning reports Monthly board reports

Tienes los siguientes requisitos:

Se debe **prevenir la exportación de informes** que contengan Información Personal Identificable (PII). Los datos utilizados para decisiones financieras deben ser **revisados y aprobados antes de su uso**. Para cada una de las siguientes afirmaciones, selecciona **Sí** si la afirmación es verdadera. De lo contrario, selecciona **No**.

Hot Area:

Respuesta correcta:

### Answer Area

Statements	Yes	No
The Sales dataset requires a sensitivity label.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
The Operations dataset requires a sensitivity label and must be certified.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
The Finance dataset requires a sensitivity label and must be certified.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

## Pregunta 168:

Tienes un tenant de Power BI.

Tienes informes que usan conjuntos de datos financieros y se exportan como archivos PDF.

Necesitas asegurarte de que los informes estén **cifrados**.

¿Qué deberías implementar?

- A. Políticas de Microsoft Intune
- B. Seguridad a nivel de fila (RLS)
- C. Etiquetas de sensibilidad (**sensitivity labels**)
- D. Certificaciones de conjuntos de datos

Respuesta correcta: :- C

## Pregunta 169

Tienes un archivo de Microsoft Excel en un servidor de archivos.

Creas un informe de Power BI e importas una tabla desde el archivo de Excel. Publicas el informe.

Necesitas asegurarte de que los datos se **actualicen cada cuatro horas**. ¿Qué deberías hacer primero?

- A. Subir el archivo de Excel a un espacio de trabajo de Power BI.
- B. Crear una suscripción al informe.
- C. Implementar un **gateway de datos local** (on-premises data gateway).
- D. Editar las credenciales de la fuente de datos.

Respuesta correcta: :- C

## Pregunta 170

Tienes un conjunto de datos que se utiliza con poca frecuencia y se actualiza cada hora.

Recibes una notificación de que la actualización programada se deshabilitó debido a inactividad.

¿Cuáles dos acciones harán que se reanude el horario de actualización programada?  
Cada respuesta correcta representa una solución completa.

- A. Habilitar el almacenamiento en caché de consultas para el conjunto de datos.
- B. Importar el conjunto de datos a Microsoft Excel.
- C. Desde el servicio de Power BI, abrir un panel que use el conjunto de datos.
- D. Desde el servicio de Power BI, abrir un informe que use el conjunto de datos.
- E. Desde PowerShell, ejecutar el cmdlet **get-powerbireport**.

Respuesta correcta: :- C and D

## Pregunta 171

Tienes un espacio de trabajo de Power BI que contiene un conjunto de datos, un informe y un panel. Los siguientes grupos tienen acceso:

- Los usuarios externos pueden acceder al panel.
- Los gerentes pueden acceder al panel y a un informe específico para gerentes.
- Los empleados pueden acceder al panel y a un informe con seguridad a nivel de fila (RLS).

Necesitas que **todos los usuarios, incluidos los externos, puedan etiquetar a los administradores del espacio de trabajo** si identifican un problema con el panel. La solución debe garantizar que **otros usuarios puedan ver los problemas que se han planteado**.

¿Qué deberías usar?

- A. Comentarios (**comments**)
- B. Chat en Microsoft Teams
- C. Alertas (**alerts**)
- D. Suscripciones (**subscriptions**)

Respuesta correcta: + A

## Pregunta 172

Tienes un archivo **PBIX** que importa varias tablas desde una base de datos de Azure SQL. Los datos se migrarán a otra base de datos de Azure SQL.

Necesitas cambiar las conexiones en el archivo PBIX. La solución debe **minimizar el esfuerzo administrativo**.

¿Qué deberías hacer?

- A. Desde el Editor de Power Query, crear nuevas consultas.
- B. Desde el Editor de Power Query, modificar la fuente de cada consulta.
- C. Crear un archivo **PBIT**, abrir el archivo y cambiar las fuentes de datos cuando se solicite.
- D. Modificar la **configuración de la fuente de datos**.

Respuesta correcta: :-D

## Pregunta 173

Tienes un espacio de trabajo de Power BI que contiene varios informes.

Necesitas proporcionar a un usuario la capacidad de **crear un panel** que utilice los objetos visuales de los informes.

¿Qué deberías hacer?

- A. Crear un rol de seguridad a nivel de fila (RLS) y agregar al usuario al rol.
- B. Compartir los informes con el usuario.
- C. Conceder al usuario el permiso de **Lectura** para los conjuntos de datos.
- D. Agregar al usuario como **miembro** del espacio de trabajo.
- E. Agregar al usuario como **spectador (Viewer)** del espacio de trabajo.

Respuesta correcta: :- D

CONFIDENCIAL - USO INTERNO

## Pregunta 174:

### DRAG DROP -

Tienes un espacio de trabajo de Power BI que contiene un informe de una sola página llamado **Sales**. Necesitas agregar todos los objetos visuales de **Sales** a un panel. La solución debe asegurar que los objetos visuales adicionales que se agreguen a la página se incluyan automáticamente en el panel. ¿Cuáles tres acciones deberías realizar en secuencia? Para responder, mueve las acciones apropiadas de la lista de acciones al área de respuesta y ordénalas en el orden correcto.

Seleccionar y colocar:

Actions	Answer Area
Open Power BI Desktop.	> <
Pin the page.	
Pin each visual.	
Open powerbi.com.	^ ▼
Open the <b>Sales</b> report.	
Create a new report.	

Respuesta correcta:

Actions	Answer Area
Open Power BI Desktop.	Open powerbi.com.  Open the <b>Sales</b> report.  Pin the page.
Pin each visual.	
Create a new report.	

## Pregunta 175:

Tienes un informe en Power BI llamado **report1** que se basa en un conjunto de datos compartido.

Necesitas **minimizar el riesgo de exfiltración de datos** para este informe. La solución debe **prevenir que otros informes se vean afectados**.

¿Qué deberías hacer?

- A. Borrar **Permitir que los destinatarios compartan tu panel** y **Permitir a los usuarios crear contenido nuevo usando los conjuntos de datos subyacentes** para el conjunto de datos.
- B. Aplicar **seguridad a nivel de fila (RLS)** al conjunto de datos compartido.
- C. Seleccionar la opción **Permitir que los usuarios finales exporten datos resumidos y subyacentes** desde el servicio o **Exportar datos** en Report Server para el informe.
- D. Seleccionar la opción **No permitir que los usuarios finales exporten ningún dato** desde el servicio o **Exportar datos** en Report Server para el informe.

Respuesta correcta: :- D

## Pregunta 176

En Power BI Desktop, estás creando visualizaciones en un informe basado en un conjunto de datos importado.

Necesitas permitir que los usuarios de Power BI **exporten los datos resumidos** utilizados para crear las visualizaciones, pero **evitar que exporten los datos subyacentes**.

¿Qué deberías hacer?

- A. Desde el servicio de Power BI, configurar los permisos del conjunto de datos.
- B. Desde Power BI Desktop, configurar la **carga de datos** para el archivo actual.
- C. Desde Power BI Desktop, modificar los permisos de la fuente de datos.
- D. Desde Power BI Desktop, configurar la **configuración del informe** para el archivo actual.

Respuesta correcta: :- D

CONFIDENCIAL - USO INTERNO

## Pregunta 177

Tienes un informe de Power BI que utiliza **seguridad a nivel de fila (RLS)**.

Necesitas transferir el mantenimiento de la membresía de RLS a un equipo de seguridad de red de Azure. La solución **NO** debe proporcionar al equipo de seguridad de red de Azure la capacidad de administrar informes, conjuntos de datos o paneles.

¿Qué deberías hacer?

- **A.** Conceder los permisos **Lectura (Read)** y **Construir (Build)** para los conjuntos de datos de Power BI al equipo de seguridad de red de Azure.
- **B.** Configurar instrucciones personalizadas para la función **Solicitar acceso (Request access)** que indiquen a los usuarios que contacten al equipo de seguridad de red de Azure.
- **C.** Indicar al equipo de seguridad de red de Azure que cree grupos de seguridad. Configurar RLS para usar esos grupos.
- **D.** Agregar al equipo de seguridad de red de Azure como miembros del rol de RLS.

Respuesta correcta: :- C

## Pregunta 178

Tienes cuatro regiones de ventas. Cada región tiene varios gerentes de ventas.

Implementas **seguridad a nivel de fila (RLS)** en un modelo de datos. Asignas el grupo de seguridad habilitado para correo electrónico correspondiente a cada rol.

Tienes informes de ventas que permiten el análisis por región. Los gerentes de ventas pueden ver los registros de ventas de su región, pero **no pueden ver los registros de otras regiones**. Un gerente de ventas cambia a una región diferente.

Necesitas asegurarte de que el gerente de ventas pueda ver los datos de ventas correctos.

¿Qué deberías hacer?

- A. Cambiar el tipo de licencia de Microsoft Power BI del gerente de ventas.
- B. Desde Microsoft Power BI Desktop, editar la configuración de **Seguridad a nivel de fila (RLS)** para los informes.
- C. Administrar los permisos del conjunto de datos subyacente.
- D. Solicitar que el gerente de ventas sea agregado al grupo correcto de **Azure Active Directory**.

Respuesta correcta: :- D

CONFIDENCIAL - USO INTERNO

## Pregunta 179

Tienes más de 100 conjuntos de datos publicados.

Se verificó que diez de los conjuntos de datos cumplen con los estándares de calidad corporativos.

Necesitas asegurarte de que los 10 conjuntos de datos verificados **aparezcan en la parte superior de la lista** de conjuntos de datos publicados cada vez que los usuarios busquen conjuntos de datos existentes.

¿Qué deberías hacer?

- A. Promocionar los conjuntos de datos.
- B. Certificar los conjuntos de datos.
- C. Destacar el conjunto de datos en la página de inicio.
- D. Publicar los conjuntos de datos en una aplicación.

Respuesta correcta: :- B

CONFIDENCIAL - USO INTERNO

## Pregunta 180:

DRAG DROP -

Tienes un espacio de trabajo de Microsoft Power BI.

Necesitas otorgar al usuario las capacidades que se muestran en la siguiente tabla.

User name	Task
User1	Create and publish apps.
User2	Publish reports to the workspace and delete dashboards.

La solución debe usar el **principio de menor privilegio**.

¿Qué rol de usuario deberías asignar a cada usuario? Para responder, arrastra los roles apropiados a los usuarios correctos. Cada rol puede usarse una vez, más de una vez o no usarse en absoluto.

Puede que necesites arrastrar la barra divisoria.

**Seleccionar y colocar:**

**Respuesta correcta:**

Roles	Answer Area
Admin	User1: Member
Contributor	User2: Contributor
Member	
Viewer	
	...

## Pregunta 181:

Creas un panel usando el **servicio de Microsoft Power BI**. El panel contiene un objeto visual de tipo tarjeta que muestra las ventas totales del año en curso.

Concedes a los usuarios acceso al panel usando el rol de **Espectador (Viewer)** en el espacio de trabajo. Un usuario quiere recibir **notificaciones diarias** del valor mostrado en la tarjeta.

Necesitas automatizar las notificaciones. ¿Qué deberías hacer?

- A. Crear una suscripción.
- B. Crear una alerta de datos (**data alert**).
- C. Compartir el panel con el usuario.
- D. Etiquetar al usuario en un comentario.

Respuesta correcta: :-A

## Pregunta 182

Tienes un espacio de trabajo de Power BI llamado **Workspace1** que contiene un conjunto de datos llamado **DS1** y un informe llamado **RPT1**.

Un usuario quiere crear un informe usando los datos de **DS1** y publicar el informe en otro espacio de trabajo. Necesitas proporcionar al usuario el acceso apropiado. La solución debe **minimizar la cantidad de permisos de acceso** concedidos al usuario.

¿Qué deberías hacer?

- A. Agregar al usuario como **Espectador (Viewer)** de Workspace1.
- B. Conceder al usuario el permiso de **Construir (Build)** para DS1.
- C. Compartir RPT1 con el usuario.
- D. Agregar al usuario como **miembro** de Workspace1.

Respuesta correcta: :- B

## Pregunta 183

Tienes cinco informes y dos paneles en un espacio de trabajo.

Necesitas otorgar a todos los usuarios de la organización acceso de lectura a un panel y tres informes.  
Solución: publicas una aplicación (app) para toda la organización.

¿Cumple esto con el objetivo?

A. Sí

B. No

**Respuesta correcta: :- A**

CONFIDENCIAL . USO INTERNO

## Pregunta 184

Tienes cinco informes y dos paneles en un espacio de trabajo.

Necesitas otorgar a **todos los usuarios de la organización** acceso de lectura a un panel y tres informes. Solución: habilitas **Incluir en la aplicación (included in app)** para todos los elementos.

¿Cumple esto con el objetivo?

- A. Sí
- B. No

Respuesta correcta: :- B

CONFIDENCIAL - USO INTERNO

## Pregunta 185

Tienes cinco informes y dos paneles en un espacio de trabajo.

Necesitas otorgar a **todos los usuarios de la organización** acceso de lectura a un panel y tres informes. Solución: asignas a todos los usuarios el rol de **Espectador (Viewer)** en el espacio de trabajo. ¿Cumple esto con el objetivo?

- A. Sí
- B. No

Respuesta correcta: :- B

CONFIDENCIAL - USO INTERNO

## Pregunta 186

Desde Power BI Desktop, publicas un nuevo conjunto de datos e informe en un espacio de trabajo de Power BI. El conjunto de datos tiene un rol de **seguridad a nivel de fila (RLS)** llamado HR.

Necesitas asegurarte de que los miembros del equipo de HR tengan **RLS aplicado** cuando vean los informes basados en el conjunto de datos.

¿Qué deberías hacer?

- A. Desde powerbi.com, agregar usuarios al rol HR para el conjunto de datos.
- B. Desde powerbi.com, compartir el conjunto de datos con los miembros del equipo HR.
- C. Desde Power BI Desktop, cambiar la configuración de **Seguridad a nivel de fila (RLS)**.
- D. Desde Power BI Desktop, importar una tabla que contenga a los miembros del equipo HR.

Respuesta correcta: :- A

## Pregunta 187

Tienes un panel de Power BI que monitorea la calidad de los procesos de manufactura. El panel contiene los siguientes elementos:

- Un gráfico de líneas que muestra el número de productos defectuosos fabricados por día.
- Un objeto visual KPI que muestra el **porcentaje diario actual de productos defectuosos fabricados**.
- 

Necesitas recibir una **notificación** cuando el porcentaje diario de productos defectuosos fabricados supere el 3 %.

¿Qué deberías crear?

- A. Una suscripción (**subscription**)
- B. Una alerta (**alert**)
- C. Un objeto visual de narrativa inteligente (**smart narrative visual**)
- D. Un objeto visual de Preguntas y respuestas (**Q&A visual**)

Respuesta correcta: :- B

## Pregunta 188

Creas un informe usando Microsoft Power BI Desktop.

El informe utiliza datos de un cubo de **Microsoft SQL Server Analysis Services (SSAS)** ubicado en la red interna de tu empresa.

Planeas publicar el informe en el **servicio de Power BI**.

¿Qué deberías implementar para asegurar que los usuarios que consumen el informe desde el servicio de Power BI tengan los datos más actualizados del cubo?

- A. Un feed OData
- B. Un **gateway de datos local (On-premises data gateway)**
- C. Una **suscripción**
- D. Una **actualización programada del conjunto de datos (scheduled refresh)**

Respuesta correcta: :- B

## Pregunta 189

Tienes cinco regiones de ventas. A cada región se le asigna un único vendedor.

Tienes un conjunto de datos importado que tiene un rol de **seguridad a nivel de fila (RLS) dinámico** llamado **Sales**. El rol Sales filtra los datos de transacciones de ventas por vendedor.

Los vendedores deben ver únicamente los datos de su región.

Publicas el conjunto de datos en **powerbi.com**, configuras la membresía del rol RLS y distribuyes el conjunto de datos y los informes relacionados a los vendedores.

Un vendedor reporta que cree que debería ver más datos. Necesitas verificar qué datos ve actualmente el vendedor.

¿Qué deberías hacer?

- **A.** Usar la opción **Probar como rol (Test as role)** para ver los datos como la cuenta de usuario del vendedor.
- **B.** Usar la opción **Probar como rol (Test as role)** para ver los datos como el rol Sales.
- **C.** Indicar al vendedor que abra el informe en Microsoft Power BI Desktop.
- **D.** Filtrar los datos en los informes para que coincidan con la lógica prevista en el filtro de la tabla de transacciones de ventas.

Respuesta correcta: :- A

## Pregunta 190

Tienes varios paneles.

Necesitas asegurarte de que cuando los usuarios naveguen por los paneles disponibles desde **powerbi.com**, puedan ver cuáles contienen **Información de Identificación Personal (PII)**. La solución debe **minimizar el esfuerzo de configuración y el impacto en el diseño del panel**.

¿Qué deberías usar?

- A. Etiquetas de **sensibilidad de Microsoft Information Protection**
- B. Tarjetas (**tiles**)
- C. Comentarios (**comments**)
- D. Grupos de **Active Directory**

Respuesta correcta: :- A

## Pregunta 200:

HOTSPOT -

Tienes un conjunto de datos que tiene los permisos que se muestran en la siguiente ilustración.

+ Add user

Links    **Direct access**

People and groups with access

Email Address ↑

Permissions

 Ben Smith

bensmith@contoso.com

Owner

 corp

corp@contoso.com

Read, Reshare, Build

...

 finance

finance@contoso.com

Read, Build

...

Usa los menús desplegables para seleccionar la opción de respuesta que complete cada enunciado según la información presentada en el gráfico.Hot Area:

Respuesta correcta:

**Answer Area**

Users in the finance group can [answer choice] the dataset.

assign sensitivity labels to  
use Analyze in Excel with  
delete

Users in the corp group can [answer choice] the dataset.

grant the Build permission for  
grant the Read permission for  
remove a table from

## Pregunta 201:

Tienes cinco informes y dos paneles en un espacio de trabajo.

Necesitas otorgar a todos los usuarios de la organización acceso de lectura a un panel y tres informes.  
Solución: creas un grupo de Azure Active Directory que contenga a todos los usuarios. Compartes cada informe seleccionado y el panel con el grupo.

¿Cumple esto con el objetivo?

- A. Sí
- B. No

Respuesta correcta: :- A

CONFIDENCIAL . USO INTERNO

## Pregunta 202:

DRAG DROP -

Tienes una tabla de Power BI llamada **Customer** que contiene un campo llamado **Email Address**.

Descubres que varios registros contienen la misma dirección de correo electrónico.

Necesitas crear una **columna calculada** para identificar cuáles registros tienen direcciones de correo electrónico duplicadas.

¿Cómo deberías completar la expresión DAX para la columna calculada? Para responder, arrastra los valores apropiados a los destinos correctos. Cada valor puede usarse una vez, más de una vez o no usarse en absoluto. Puede que necesites arrastrar la barra divisoria entre los paneles o desplazarte para ver el contenido.

Seleccionar y colocar:

Respuesta correcta:

Values	Answer Area
ALL	Count Email =
CALCULATE	VAR Email = [Email Address]
COUNTROWS	RETURN
EVALUATE	CALCULATE (
SUM	COUNTROWS (Customer),
SUMX	ALL (Customer), Customer[Email Address] = Email )

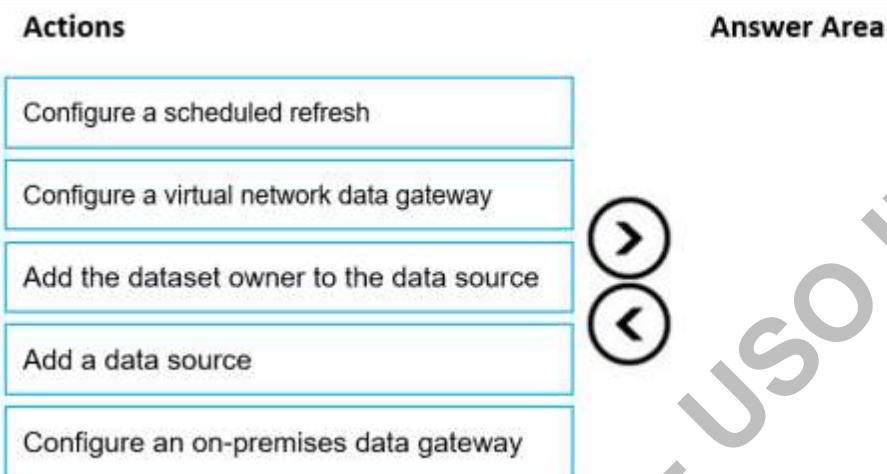
## Pregunta 203:

DRAG DROP

- Publicas un conjunto de datos que contiene datos de una base de datos de **Microsoft SQL Server local (on-premises)**. El conjunto de datos debe actualizarse diariamente.

Necesitas asegurarte de que el **servicio de Power BI** pueda conectarse a la base de datos y actualizar el conjunto de datos.

¿Cuáles **cuatro acciones** deberías realizar en secuencia? Para responder, mueve las acciones apropiadas de la lista al área de respuesta y organízalas en el orden correcto.



Respuesta correcta:

Answer Area
Configure an on-premises data gateway
Add a data source
Add the dataset owner to the data source
Configure a scheduled refresh

## Pregunta 204:

Tienes un conjunto de datos de Power BI y un informe conectado.

Necesitas asegurarte de que los usuarios puedan **analizar los datos en Microsoft Excel** únicamente conectándose directamente al conjunto de datos.

Concedes a los usuarios el permiso **Build** para el conjunto de datos.

¿Qué deberías hacer a continuación?

- A. Certificar el conjunto de datos utilizado por el informe.
- B. Cambiar la **interacción visual predeterminada** para el informe.
- C. Para el informe, cambiar la configuración **Exportar datos a Ninguno (None)**.
- D. Para el informe, cambiar la configuración **Exportar datos a Datos resumidos, datos con diseño actual y datos subyacentes**.

Respuesta correcta: :- C

## Pregunta 205:

HOTSPOT

Tienes dos espacios de trabajo de Power BI llamados **WorkspaceA** y **WorkspaceB**. WorkspaceA contiene dos conjuntos de datos llamados **Sales** y **HR**.

Necesitas proporcionar a un usuario llamado **User1** acceso a **WorkspaceB**. La solución debe cumplir con los siguientes requisitos:

- Crear informes que usen el conjunto de datos **HR**.
- Publicar los informes en **WorkspaceB**.
- Evitar la capacidad de **modificar el conjunto de datos HR**.
- Evitar la capacidad de **agregar usuarios a los espacios de trabajo**.

¿Qué deberías hacer? Para responder, selecciona las opciones apropiadas en el área de respuesta.

### Answer Area

To access the HR dataset:

Assign User1 the Contributor role for WorkspaceA.
Grant User1 the Build permission for the HR dataset.
Grant User1 read permissions for the HR dataset.
Grant User1 share permissions for the HR dataset.

To publish reports to WorkspaceB:

Assign User1 the Admin role for Workspaces.
Assign User1 the Contributor role for WorkspaceA.
Assign User1 the Contributor role for WorkspaceB.
Assign User1 the Member role for WorkspaceB.

Respuesta correcta:

### Answer Area

To access the HR dataset:

Assign User1 the Contributor role for WorkspaceA.
Grant User1 the Build permission for the HR dataset.
Grant User1 read permissions for the HR dataset.
Grant User1 share permissions for the HR dataset.

To publish reports to WorkspaceB:

Assign User1 the Admin role for Workspaces.
Assign User1 the Contributor role for WorkspaceA.
Assign User1 the Contributor role for WorkspaceB.
Assign User1 the Member role for WorkspaceB.

## Pregunta 206:

Necesitas crear la relación requerida para el objeto visual del ejecutivo.

¿Qué deberías hacer antes de poder crear la relación?

- A. Cambiar el tipo de datos de **Sales[region\_id]** a Número entero (Whole Number).
- B. Cambiar el tipo de datos de **Sales[region\_id]** a Número decimal (Decimal Number).
- C. En la tabla **Sales**, agregar una medida para **Suma(sales\_amount)**.
- D. Cambiar el tipo de datos de **Sales[sales\_id]** a Texto (Text).

Respuesta correcta: :- A

CONFIDENCIAL . USO INTERNO

## Pregunta 207

Necesitas obtener datos de las tablas de **Microsoft SQL Server**.

¿Qué deberías usar para configurar la conexión?

- A. Importación que use una **cuenta de Microsoft**
- B. Importación que use una **credencial de base de datos**
- C. **DirectQuery** que use una **credencial de base de datos**
- D. **DirectQuery** que use las **credenciales del usuario final**

Respuesta correcta: :- C

CONFIDENCIAL - USO INTERNO

## Pregunta 208

Estás modelando datos usando Microsoft Power BI. Parte del modelo de datos es una gran tabla de **Microsoft SQL Server** llamada **Order** que tiene más de 100 millones de registros.

Durante el proceso de desarrollo, necesitas importar una **muestra de los datos** de la tabla Order.

Solución: agregas un **filtro a nivel de informe** que filtra según la fecha del pedido.

¿Cumple esto con el objetivo?

- A. Sí
- B. No

Respuesta correcta: :- B

## Pregunta 209

Tienes un informe de Power BI que importa una **tabla de fechas** y una **tabla de ventas** desde una fuente de datos de **Azure SQL Database**. La tabla de ventas tiene las siguientes claves externas de fecha:

- **Due Date (Fecha de vencimiento)**
- **Order Date (Fecha de pedido)**
- **Delivery Date (Fecha de entrega)**

Necesitas admitir el análisis de ventas a lo largo del tiempo basado en **todas las claves externas de fecha**.

Solución: Para cada clave externa de fecha, agregas **relaciones inactivas** entre la tabla de ventas y la tabla de fechas.

¿Cumple esto con el objetivo?

- A. Sí
- B. No

Respuesta correcta: :-B

## Pregunta 210

Tienes un informe de Power BI que importa una **tabla de fechas** y una **tabla de ventas** desde una fuente de datos de **Azure SQL Database**. La tabla de ventas tiene las siguientes claves externas de fecha:

- **Due Date (Fecha de vencimiento)**
- **Order Date (Fecha de pedido)**
- **Delivery Date (Fecha de entrega)**

Necesitas admitir el análisis de ventas a lo largo del tiempo basado en **todas las claves externas de fecha**.

Solución: Desde **Power Query Editor**, renombras la consulta de fecha como **Due Date**. Referencias la consulta **Due Date** dos veces para crear las consultas para **Order Date** y **Delivery Date**.

¿Cumple esto con el objetivo?

- A. Sí
- B. No

Respuesta correcta: :- B

## Pregunta 211

Necesitas crear el conjunto de datos.

¿Qué **modo de conjunto de datos** deberías usar?

- A. Importación (**Import**)
- B. Consulta directa (**DirectQuery**)
- C. Compuesto (**Composite**)
- D. Conexión en vivo (**Live connection**)

Respuesta correcta: :- C

CONFIDENCIAL - USO INTERNO

## Pregunta 212

Necesitas configurar el acceso para los usuarios del departamento de ventas. La solución debe cumplir con los requisitos de seguridad.

¿Qué deberías hacer?

- A. Compartir cada informe con el grupo de **Azure Active Directory** del departamento de ventas.
- B. Agregar al grupo de **Azure Active Directory** del departamento de ventas como **Administrador** del espacio de trabajo de informes.
- C. Distribuir una **app** a los usuarios del grupo de **Azure Active Directory** del departamento de ventas.
- D. Agregar al departamento de ventas como **miembro** del espacio de trabajo de informes.

Respuesta correcta: :- C

## Pregunta 213:

HOTSPOT -

Necesitas crear una solución que cumpla con los **requisitos de notificación** del departamento de envíos del almacén.

¿Qué deberías hacer? Para responder, selecciona las opciones apropiadas en el área de respuesta.

Hot Area:

### Answer Area

Populate a

- report
- bookmark
- dashboard

by using a card visualization that shows the percentage of late

orders in the current month, and then configure a

- data alert.
- phone view.
- subscription.

Respuesta correcta:

### Answer Area

Populate a

- report
- bookmark
- dashboard

by using a card visualization that shows the percentage of late

orders in the current month, and then configure a

- data alert.
- phone view.
- subscription.

## Pregunta 214:

Necesitas crear la **relación** entre la lista de productos y los resultados de ingresos. La solución debe **minimizar el tiempo** que tardan en mostrarse los objetos visuales.

¿Qué deberías establecer como **cardinalidad de la relación**?

- A. Uno a uno (**One to one**)
- B. Muchos a muchos (**Many to many**)
- C. Muchos a uno (**Many to one**)
- D. Uno a muchos (**One to many**)

Respuesta correcta: :- D

CONFIDENCIAL - USO INTERNO

## Pregunta 215:

HOTSPOT -

Necesitas crear una **medida** que devuelva el **porcentaje de ingresos por categoría de producto**. ¿Cómo deberías completar la medida? Para responder, selecciona las opciones apropiadas en el área de respuesta. **Área interactiva (Hot Area)**:

Category Revenue Contribution =  
VAR AllCategoryRev =

▼	(SUM ([Revenue]), ALL ALLEXCEPT CALCULATE DIVIDE FILTER
---	------------------------------------------------------------------------

▼	(ProductList [ProductCategory])) ALL ALLEXCEPT CALCULATE DIVIDE FILTER
---	---------------------------------------------------------------------------------------

RETURN

▼	(SUM ([Revenue]), AllCategoryRev) ALL ALLEXCEPT CALCULATE DIVIDE FILTER
---	----------------------------------------------------------------------------------------

Respuesta correcta:

Category Revenue Contribution =  
VAR AllCategoryRev =

▼	(SUM ([Revenue]), ALL ALLEXCEPT <b>CALCULATE</b> DIVIDE FILTER
---	-------------------------------------------------------------------------------

▼	(ProductList [ProductCategory])) ALL <b>ALLEXCEPT</b> CALCULATE DIVIDE FILTER
---	----------------------------------------------------------------------------------------------

RETURN

▼	(SUM ([Revenue]), AllCategoryRev) ALL ALLEXCEPT CALCULATE <b>DIVIDE</b> FILTER
---	-----------------------------------------------------------------------------------------------

## Pregunta 216:

DRAG DROP -

Una vez que se crea el conjunto de datos de **pérdidas y ganancias**, ¿cuáles **cuatro acciones** deberías realizar en secuencia para asegurarte de que los analistas de la unidad de negocio vean los datos de pérdidas y ganancias adecuados?

Para responder, mueve las acciones apropiadas de la lista al área de respuesta y organízalas en el orden correcto.

**Seleccionar y colocar (Select and Place):**

### Actions

- From powerbi.com, assign the analysts the Contributor role to the workspace.
- From Power BI Desktop, add a Table Filter DAX Expression to the roles.
- From powerbi.com, add role members to the roles.
- From Power BI Desktop, create four roles.
- From Power BI Desktop, publish the dataset to powerbi.com.

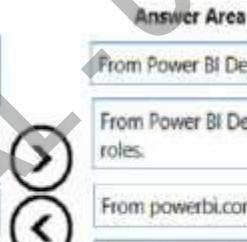
### Answer Area



Respuesta correcta:

### Actions

- From powerbi.com, assign the analysts the Contributor role to the workspace.



### Answer Area

- From Power BI Desktop, create four roles.
- From Power BI Desktop, add a Table Filter DAX Expression to the roles.
- From powerbi.com, add role members to the roles.
- From Power BI Desktop, publish the dataset to powerbi.com.

## Pregunta 217:

¿Qué expresión **DAX** deberías usar para obtener los **saldos finales** en los informes del balance general?

- A. CALCULATE ( SUM( BalanceSheet[BalanceAmount] ), LASTDATE ( 'Date'[Date] ) )
- B. CALCULATE ( SUM( BalanceSheet[BalanceAmount] ), DATESQTD('Date'[Date]) )
- C. FIRSTNONBLANK ('Date'[Date] SUM( BalanceSheet[BalanceAmount] ) )
- D. CALCULATE ( MAX( BalanceSheet[BalanceAmount] ), LASTDATE ('Date'[Date]) )

Respuesta correcta: :- A

## Pregunta 218

Necesitas crear **relaciones** para cumplir con los **requisitos de informes** del departamento de atención al cliente.

¿Qué deberías crear?

- A. Una relación **uno a muchos** de **Date[date\_id]** a **Sales[sales\_date\_id]** y otra relación **uno a muchos** de **Date[date\_id]** a **Weekly\_Returns[week\_id]**
- B. Una relación **uno a muchos** de **Sales[sales\_date\_id]** a **Date[date\_id]** y una relación **uno a muchos** de **Sales[sales\_ship\_date\_id]** a **Date[date\_id]**
- C. Una tabla de fechas adicional llamada **ShipDate**, una relación **muchos a muchos** de **Sales[sales\_date\_id]** a **Date[date\_id]**, y una relación **muchos a muchos** de **Sales[sales\_ship\_date\_id]** a **ShipDate[date\_id]**
- D. Una tabla de fechas adicional llamada **ShipDate**, una relación **uno a muchos** de **Date[date\_id]** a **Sales[sales\_date\_id]**, y una relación **uno a muchos** de **ShipDate[date\_id]** a **Sales[sales\_skip\_date\_id]**

Respuesta correcta: :-D

## Pregunta 219

Necesitas proporcionar una solución para dar a los **gerentes de ventas** el acceso requerido.  
¿Qué deberías incluir en la solución?

- A. Crear un **rol de seguridad** que tenga un **filtro de tabla** en la tabla **Sales Manager** donde **username = UserName()**.
- B. Crear un **rol de seguridad** que tenga un **filtro de tabla** en la tabla **Sales Manager** donde **username = sales\_manager\_id**.
- C. Crear un **rol de seguridad** que tenga un **filtro de tabla** en la tabla **Region Manager** donde **sales\_manager\_id = UserPrincipalName()**.
- D. Crear un **rol de seguridad** que tenga un **filtro de tabla** en la tabla **Sales\_Manager** donde **name = UserName()**.

Respuesta correcta: :- A

## Pregunta 220

Fusionas los datos de **Sales\_Region**, **Region\_Manager**, **Sales\_Manager** y **Manager** en una sola tabla llamada **Region**.

¿Qué deberías hacer a continuación para cumplir con los **requisitos de informes** de los ejecutivos?

- A. Crear una **columna calculada DAX** que recupere el gerente de región de la tabla **Weekly\_Returns** basada en la columna **sales\_region\_id**.
- B. Aplicar **seguridad a nivel de fila (RLS)** a la tabla **Region** basada en el **nombre de usuario del gerente de ventas**.
- C. Configurar una **relación bidireccional** entre **Region** y **Sales\_Region**.
- D. En la tabla **Region**, crear una **jerarquía** que tenga primero el **nombre del gerente**, y luego el **nombre del gerente de ventas**.

Respuesta correcta: :- D

## Pregunta 221

¿Qué deberías crear para cumplir con los **requisitos de informes** del departamento de ventas?

- A. Una **medida** que use la fórmula **COUNTROWS(Sales)**
- B. Una **columna calculada** que use la fórmula **COUNTA(Sales[sales\_id])**
- C. Una **columna calculada** que use la fórmula **SUM(Sales[sales\_id])**
- D. Una **medida** que use la fórmula **SUM(Sales[sales\_id])**

Respuesta correcta: :- A

CONFIDENCIAL - USO INTERNO

## Pregunta 222

¿Qué deberías hacer para abordar las preocupaciones existentes sobre los datos del entorno?

- A. Una **columna calculada** que use la fórmula: **ABS(Sales[sales\_amount])**
- B. Una **medida** que use la fórmula: **SUMX(FILTER('Sales', 'Sales'[sales\_amount] > 0), [sales\_amount])**
- C. Una **medida** que use la fórmula: **SUM(Sales[sales\_amount])**
- D. Una **columna calculada** que use la fórmula: **IF(ISBLANK(Sales[sales\_amount]), 0, Sales[sales\_amount])**

Respuesta correcta: :- B

CONFIDENCIAL - USO INTERNO

## Pregunta 223

Necesitas crear una columna calculada para mostrar el **mes** según los requisitos de informes.  
¿Qué expresión DAX deberías usar?

- A. `FORMAT('Date'[date], "MMM YYYY")`
- B. `FORMAT('Date'[date_id], "MMM") & " " & FORMAT('Date'[year], "YYYY")`
- C. `FORMAT('Date'[date_id], "MMM YYYY")`
- D. `FORMAT('Date'[date], "M YY")`

Respuesta correcta: :- A

CONFIDENCIAL - USO INTERNO

## Pregunta 224:

HOTSPOT -

Necesitas diseñar el **modelo de datos** y las **relaciones** para la hoja de cálculo **Customer Details** y la tabla **Orders** usando Power BI. La solución debe cumplir con los **requisitos del informe**.

Para cada una de las siguientes afirmaciones, selecciona **Sí** si la afirmación es verdadera. De lo contrario, selecciona **No**.

Área interactiva:

### Answer Area

#### Statements

Yes      No

A relationship must be created between the CustomerID column in the Customer Details worksheet and the CustomerID column in the Orders table.

The Data Type of the columns in the relationship between the Customer Details worksheet and the Orders table must be set to **Text**.

The Region field used to filter the Top Customers report must come from the Orders table.

Respuesta correcta:

### Answer Area

#### Statements

Yes      No

A relationship must be created between the CustomerID column in the Customer Details worksheet and the CustomerID column in the Orders table.

The Data Type of the columns in the relationship between the Customer Details worksheet and the Orders table must be set to **Text**.

The Region field used to filter the Top Customers report must come from the Orders table.

## Pregunta 225:

HOTSPOT -

Necesitas crear una **medida** que devuelva el **porcentaje de pedidos atrasados**.

¿Cómo deberías completar la expresión DAX? Para responder, selecciona las opciones apropiadas en el área de respuesta.

Área interactiva:

Answer Area

```
Late Orders Percent =  
VAR OrderCount =  
    COUNTROWS ( 'Orders' )  
VAR LateOrders =  
    SUM  
    COUNTX  
    CALCULATE  
    CALCULATETABLE  
        COUNTROWS ( 'Orders' ),  
        ( Orders,  
            FILTER  
            ALLEXCEPT  
            CALCULATE  
            DATESBETWEEN  
        )  
    )  
RETURN  
    DIVIDE ( LateOrders, OrderCount )
```

Respuesta correcta:

Answer Area

```
Late Orders Percent =  
VAR OrderCount =  
    COUNTROWS ( 'Orders' )  
VAR LateOrders =  
    SUM  
    COUNTX  
    CALCULATE  
    CALCULATETABLE  
        COUNTROWS ( 'Orders' ),  
        ( Orders,  
            FILTER  
            ALLEXCEPT  
            CALCULATE  
            DATESBETWEEN  
        )  
    )  
RETURN  
    DIVIDE ( LateOrders, OrderCount )
```

## Pregunta 226:

Necesitas **minimizar el tamaño del conjunto de datos**. La solución debe cumplir con los **requisitos del informe**.

¿Qué deberías hacer?

- A. Agrupar la tabla **Categories** por la columna **CategoryID**.
- B. Eliminar la columna **QuantityPerUnit** de la tabla **Products**.
- C. Filtrar los productos descontinuados al importar la tabla **Products**.
- D. Cambiar la columna **OrderID** en la tabla **Orders** al tipo de datos **Texto**.

Respuesta correcta: :- B

## Pregunta 227

Necesitas **diseñar el modelo de datos** para cumplir con los requisitos del informe.

¿Qué deberías hacer en Power BI Desktop?

- A. Desde Power Query, agrega una tabla de fechas. Crea una relación **activa** con la columna **OrderDate** de la tabla **Orders** y una relación **inactiva** con la columna **ShippedDate** de la tabla **Orders**.
- B. Desde Power Query, agrega columnas a la tabla **Orders** para calcular el **trimestre calendario** y el **mes calendario** de la columna **OrderDate**.
- C. Desde Power BI Desktop, usa la opción **Auto date/time** al crear los informes.
- D. Desde Power Query, usa una expresión **DAX** para agregar columnas a la tabla **Orders** y calcular el trimestre calendario de la columna **OrderDate**, el mes calendario de la columna **OrderDate**, el trimestre calendario de la columna **ShippedDate** y el mes calendario de la columna **ShippedDate**.

Respuesta correcta: :- A

## Pregunta 228:

HOTSPOT -

Necesitas **crear una relación** en el conjunto de datos para **RLS (seguridad a nivel de fila)**.

¿Qué deberías hacer? Para responder, selecciona las opciones apropiadas en el área de respuesta.

Hot Area:

### Answer Area

Create a

one-to-one
one-to-many
many-to-one
many-to-many

relationship between the Sales Employees table and the

Orders table
Suppliers table
Order Details table
Customer Details worksheet

Respuesta correcta:

### Answer Area

Create a

one-to-one
one-to-many
many-to-one
many-to-many

relationship between the Sales Employees table and the

Orders table
Suppliers table
Order Details table
Customer Details worksheet

## Pregunta 229:

Necesitas actualizar el modelo de Power BI para asegurarte de que los analistas puedan **construir rápidamente drill-downs** desde la unidad de negocio hasta el producto en un objeto visual.

¿Qué deberías crear?

- A. un grupo
- B. una tabla calculada
- C. una jerarquía
- D. una columna calculada

Respuesta correcta: :- C

CONFIDENCIAL - USO INTERNO

## Pregunta 230

Tienes un informe de Power BI que importa una tabla de fechas y una tabla de ventas desde una fuente de datos de Azure SQL. La tabla de ventas tiene las siguientes claves externas de fecha:

- Fecha de vencimiento
- Fecha de pedido
- Fecha de entrega

Necesitas admitir el análisis de ventas a lo largo del tiempo basado en todas las claves externas de fecha.

Solución: Creas medidas que usan la función DAX USERELATIONSHIP para filtrar las ventas según la relación activa entre la tabla de ventas y la tabla de fechas.

¿Esto cumple con el objetivo?

- A. Sí
- B. No

Respuesta correcta: :- B

## Pregunta 231:

Intentas conectar Power BI Desktop a una base de datos Cassandra.

En la lista de conectores de Obtener datos, descubres que no existe un conector específico para la base de datos Cassandra.

Necesitas seleccionar un conector de datos alternativo que permita conectarte a la base de datos.

¿Qué tipo de conector deberías elegir?

- A. Base de datos Microsoft SQL Server
- B. ODBC
- C. OLE DB
- D. OData

Respuesta correcta: :- B

CONFIDENCIAL - USO INTERNO

## Pregunta 232:

HOTSPOT -

Necesitas crear el informe de **Clients Principals (Top Customers)**.

¿Cuál tipo de filtro deberías usar y en qué nivel deberías aplicarlo? Para responder, selecciona las opciones apropiadas en el área de respuesta.

**Área interactiva (Hot Area):**

- Tipo de filtro: **Filtro de valor / Top N**
- Nivel de aplicación: **Nivel de visualización (Visual level)**

Si quieres, puedo explicarte **por qué se usa ese tipo de filtro y en ese nivel** para este caso.

### Answer Area

Filter type:

Top N
Basic
Advanced

Level:

Page
Visual
Report

Respuesta correcta:

### Answer Area

Filter type:

Top N
Basic
Advanced

Level:

Page
Visual
Report

## Pregunta 233:

Necesitas crear el informe **On-Time Shipping**. El informe debe incluir una visualización que muestre el **porcentaje de pedidos atrasados**.

¿Qué tipo de visualización deberías crear?

- A. Gráfico circular
- B. Diagrama de dispersión
- C. Gráfico de barras

Respuesta correcta: :- C

CONFIDENCIAL - USO INTERNO

## Pregunta 234:

HOTSPOT -

Necesitas crear una visualización **KPI** para cumplir con los requisitos de informe de los gerentes de ventas.

¿Cómo deberías crear la visualización? Para responder, selecciona las opciones apropiadas en el área de respuesta.

Hot Area:

**Answer Area**

Indicator:

Date[month]  
Sales[sales\_amount]  
Sales[sales\_id]  
Targets[sales\_target]  
Weekly\_Returns[total\_returns]

Trend axis:

Date[month]  
Sales[sales\_amount]  
Sales[sales\_id]  
Targets[sales\_target]  
Weekly\_Returns[total\_returns]

Target goals:

Date[month]  
Sales[sales\_amount]  
Sales[sales\_id]  
Targets[sales\_target]  
Weekly\_Returns[total\_returns]

Respuesta correcta:

**Answer Area**

Indicator:

Date[month]  
**Sales[sales\_amount]**  
Sales[sales\_id]  
Targets[sales\_target]  
Weekly\_Returns[total\_returns]

Trend axis:

**Date[month]**  
Sales[sales\_amount]  
Sales[sales\_id]  
Targets[sales\_target]  
Weekly\_Returns[total\_returns]

Target goals:

Date[month]  
Sales[sales\_amount]  
Sales[sales\_id]  
**Targets[sales\_target]**  
Weekly\_Returns[total\_returns]

## Pregunta 235:

Publicas el conjunto de datos en **powerbi.com**.

Para cada una de las siguientes afirmaciones, selecciona **Sí** si la afirmación es verdadera. De lo contrario, selecciona **No**

Hot Area:

### Answer Area

#### Statements

Yes

No

You need an on-premises data gateway to refresh the dataset.

You need to configure a scheduled refresh of the dataset.

You can use Basic authentication on the dataset to connect to the data.

Respuesta correcta:

### Answer Area

#### Statements

Yes

No

You need an on-premises data gateway to refresh the dataset.

You need to configure a scheduled refresh of the dataset.

You can use Basic authentication on the dataset to connect to the data.

## Pregunta 236:

¿Qué deberías crear para cumplir con los requisitos de informe del departamento de ventas?

- A. Una **columna medida** que use la siguiente fórmula: `SUMX(FILTER('Sales', 'Sales'[sales_amount] > 0)),[sales_amount])`
- B. Una **columna calculada** que use la siguiente fórmula: `ABS(Sales[sales_amount])`
- C. Una **columna calculada** que use la siguiente fórmula: `IF(ISBLANK(Sales[sales_amount])),0,(Sales[sales_amount]))`
- D. Una **medida** que use la siguiente fórmula: `SUM(Sales[sales_amount])`

Respuesta correcta: :- A

CONFIDENCIAL - USO INTERNO

## Pregunta 237:

HOTSPOT -

Necesitas otorgar acceso a los analistas de la unidad de negocio.

¿Qué deberías configurar? Para responder, selecciona las opciones apropiadas en el área de respuesta:

Hot Area:

### Answer Area

Permissions required in powerbi.com:

Access permissions to an app
The Member role to the workspace
The Viewer role to the workspace

Permissions for the profit and loss dataset:

▼
Build
Delete
Reshare

Respuesta correcta:

### Answer Area

Permissions required in powerbi.com:

▼
Access permissions to an app
The Member role to the workspace
The Viewer role to the workspace

Permissions for the profit and loss dataset:

▼
Build
Delete
Reshare

## Pregunta 238:

HOTSPOT -

¿Cómo deberías distribuir los informes a la junta directiva?

Para responder, selecciona las opciones apropiadas en el área de respuesta:

Hot Area:

### Answer Area

Grant access by:

- Sharing individual reports
- Using a workspace membership
- Using an app

Grant access to:

- A dynamic distribution list
- A mail-enabled security group in Azure Active Directory
- Individual user emails

Respuesta correcta:

### Answer Area

Grant access by:

- Sharing individual reports
- Using a workspace membership
- Using an app

Grant access to:

- A dynamic distribution list
- A mail-enabled security group in Azure Active Directory
- Individual user emails

## Pregunta 239:

Necesitas asegurarte de que los datos estén actualizados para cumplir con los requisitos del informe. La solución debe **minimizar el esfuerzo de configuración**.

¿Qué deberías hacer?

- A. Desde cada informe en **powerbi.com**, seleccionar **Actualizar visualizaciones**.
- B. Desde **Power BI Desktop**, descargar el archivo PBIX y actualizar los datos.
- C. Configurar una **actualización programada** sin usar un **gateway local**.
- D. Configurar una **actualización programada** usando un **gateway local**.

Respuesta correcta: :- C

CONFIDENCIAL - USO INTERNO

## Pregunta 240:

¿Cuál es el número mínimo de **conjuntos de datos de Power BI** necesarios para respaldar los informes?

- A. Un **solo conjunto de datos importado**
- B. Dos conjuntos de datos importados
- C. Dos conjuntos de datos en **DirectQuery**
- D. Un **solo conjunto de datos en DirectQuery**

Respuesta correcta: :- B

CONFIDENCIAL - USO INTERNO