

Crear una tabla de Microsoft Dataverse

En esta unidad, creará una tabla y personalizará componentes clave, como columnas, relaciones, vistas y formularios. Aprenderá a:

- Crear una tabla personalizada.
- Agregar columnas personalizadas a su tabla.
- Agregar una relación de tabla.
- Personalizar una vista.
- Personalizar un formulario.

El tutorial hace referencia a la empresa Contoso, que es una empresa dedicada al cuidado de perros y gatos. Contoso necesita una aplicación para realizar un seguimiento de los clientes y las mascotas que puedan usar los empleados en varios dispositivos.

Crear una tabla personalizada

Inicie sesión en [Power Apps](#) y siga estos pasos para crear una tabla personalizada.

1. En el panel de navegación de la izquierda, expanda **Dataverse**, seleccione **Tablas** y luego elija **+ Nueva tabla**.
2. En Nueva tabla, escriba lo siguiente:
 - **Nombre para mostrar:** *Mascota*
3. En la sección Columna principal, escriba lo siguiente:
 - **Nombre para mostrar:** *Nombre de la mascota*
4. En la parte inferior, seleccione **Guardar**.

Agregar y personalizar columnas

1. Una vez que haya terminado de crear la tabla, la pantalla mostrará las propiedades de la tabla y la tabla en blanco en la sección denominada **Columnas y datos de mascotas**. Tenga en cuenta que **Nombre de mascota** es la única columna que se muestra y junto a ella aparece la opción **+18 más** y junto a dicha opción se encuentra **+** para agregar una nueva columna. También aparece el botón **Editar** en la esquina superior derecha de esta sección que

también le permitirá editar, pero en este caso haremos la edición en esta ventana.

2. En **Columnas y datos de mascotas**, seleccione el botón + para crear una nueva columna, y aparecerá un panel emergente **Nueva columna** en el lado derecho de la pantalla.
3. En el panel **Nueva columna**, introduzca los siguientes valores:
 - **Nombre para mostrar:** *Especie*
 - **Tipo de datos:** *Elección*
 - **Buscable:** *asegúrese de que esta casilla esté seleccionada*

Nueva columna

Campos llamados anteriormente. [Más información](#)

Nombre para mostrar *

Species

Descripción ⓘ

Tipo de datos * ⓘ

Elección

Comportamiento ⓘ

Simple

Requerido ⓘ

Opcional

☒ Se puede buscar ⓘ

☐ Se permite seleccionar varias opciones

¿Desea sincronizar con la opción global? *

☒ Sí (recomendado)

Se puede usar en varias tablas y se actualizará en cualquier lugar.

☐ No

Crea una opción local que solo se puede usar en una tabla. Las personas que la usan pueden agregar nuevas opciones.

Sincronizar esta opción con *

+ Nueva opción

Opción predeterminada *

Ninguno

Opciones avanzadas ▾

Guardar

Cancelar

4. Cree el conjunto de elecciones:
 - a. Seleccione + **Nueva elección** y aparecerá el panel **Nueva elección**.
 - b. En el cuadro Nombre para mostrar, introduzca *Especie*.
 - c. En **Elecciones** puede ver dos campos de entrada denominados **Etiqueta** y **Valor**. Introduzca *Perro* y *1*, respectivamente.

- d. Seleccione + **Nueva elección** en la entrada *Perro* y establezca *Gato* como la nueva entrada para *Etiqueta*. La opción *Valor* se actualizará automáticamente a 2.
- e. Seleccione **Guardar**.

← Nueva opción

×

Nombre para mostrar *

Species

Opciones

Ordenar ▾

	Etiqueta *	Valor *		
::	<div><div></div>Dog</div>	1	<div></div>	<div></div>
::	<div><div></div>Cat</div>	2	<div></div>	<div></div>

+ Nueva opción

Opciones avanzadas ▾

Guardar

Cancelar

5. Para hacer que la elección *Especie* que acaba de crear sea la elección designada de esta columna, seleccione el menú desplegable en **Sincronizar esta opción con** y localice y seleccione *Especie* y luego elija **Guardar**.

Sincronizar esta opción con *

Species ▾

Editar opción

Nueva opción

Opción predeterminada *

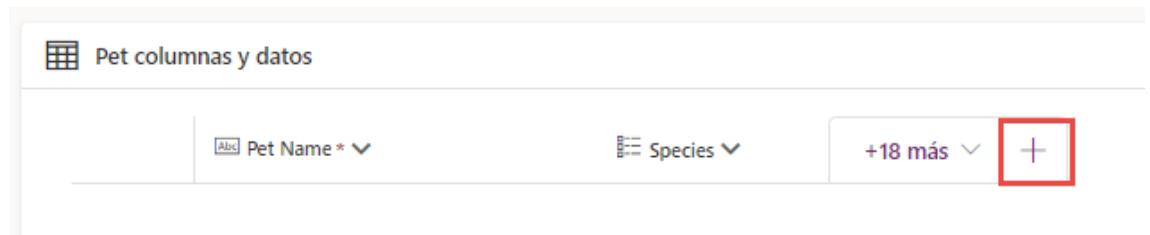
Ninguno ▾

Opciones avanzadas ▾

Guardar

Cancelar

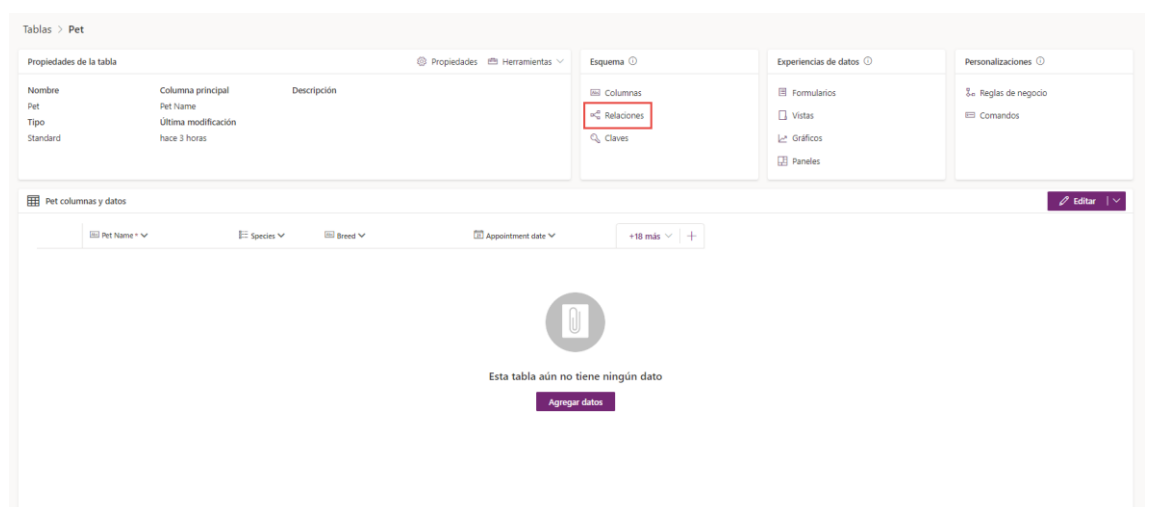
6. Vamos a agregar otra columna en el panel de columnas y datos. Para ello, vuelva a seleccionar + para agregar una nueva columna.



7. Escriba los siguientes valores en el panel **Nueva columna** y, a continuación, seleccione **Guardar**:
- **Nombre para mostrar:** *Raza*
 - **Tipo de datos:** *una única línea de texto* (este es el valor predeterminado)
 - **Buscable:** asegúrese de que la casilla esté seleccionada (opción predeterminada)
8. Para agregar una columna más, vuelva a seleccionar el botón **+Nueva columna**.
9. Escriba los siguientes valores en el panel **Nueva columna** y, a continuación, seleccione **Guardar**:
- **Nombre para mostrar:** *fecha de la cita*
 - **Tipo de datos:** *fecha y hora*
 - **Buscable:** asegúrese de que la casilla esté seleccionada (opción predeterminada)

Agregar una relación

1. En el panel **Esquema**, seleccione **Relaciones** y la pantalla mostrará las relaciones existentes.



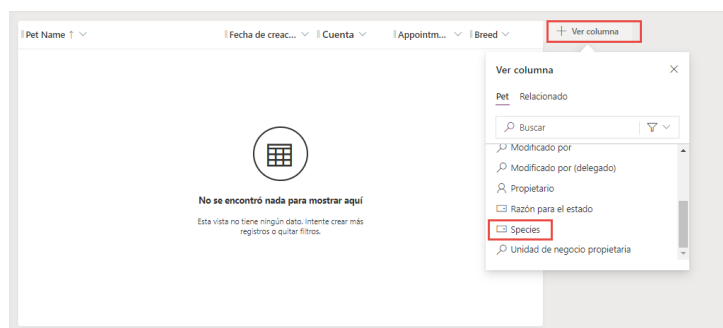
2. En la parte superior izquierda de la pantalla, seleccione la opción **+ Nueva relación** y luego **Varios a uno** en el menú desplegable.
3. En el panel **Varios a uno** de la derecha, en la lista **Relacionado**, seleccione **Cuenta**.
4. Seleccione **Listo**.

Tenga en cuenta que, al agregar una relación de varios a uno, la columna **Cuenta** del tipo de datos **Búsqueda** se agrega automáticamente a la lista de relaciones.

+ Nueva relación						Buscar
Tablas > Pet > Relaciones						
Nombre para mostrar	Nombre	Tabla relacionada	Tipo de relación	Administrada	Personalizable	
Autor	il_c7Tab_pet_createdby	Usuario	Varios a uno	No	Si	
Autor (delegado)	il_c7Tab_pet_createdonbehalfof	Usuario	Varios a uno	No	Si	
Cuenta	c7Tab_Pet_Account_Account	Cuenta	Varios a uno	No	Si	
Equipo propietario	team_c7Tab_pet	Equipo	Varios a uno	No	Si	

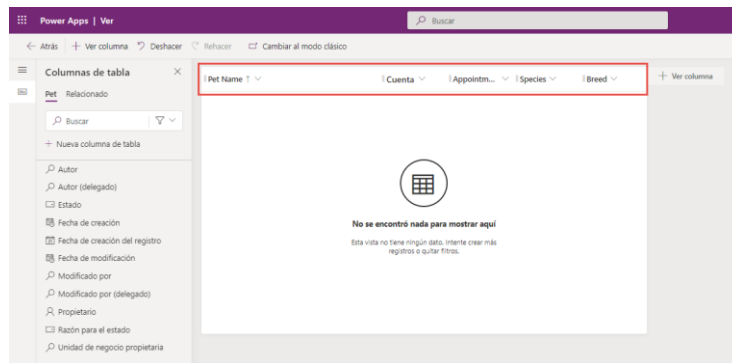
Personalizar una vista

1. Para volver a la pantalla **Tablas**, seleccione *Mascota* que se encuentra a la izquierda de *Relaciones*. En el panel **Experiencias de datos** seleccione **Vistas** y luego **Mascotas activas**.
2. En el diseñador de vistas, seleccione **+ Ver columna**, seleccione las columnas siguientes. (A medida que va agregando cada una, la vista se restablecerá. Continúe seleccionando **+ Ver columna** para agregar todas las columnas):
 - Cuenta
 - Fecha de la cita
 - Raza
 - Especie (deberá desplazarse hacia abajo o buscar esta columna)



3. Seleccione la columna **Fecha de creación**, seleccione **Eliminar**.
4. Para organizar las columnas, arrástrelas y colóquelas en el orden que desee (o puede seleccionar la columna que quiera mover y, a

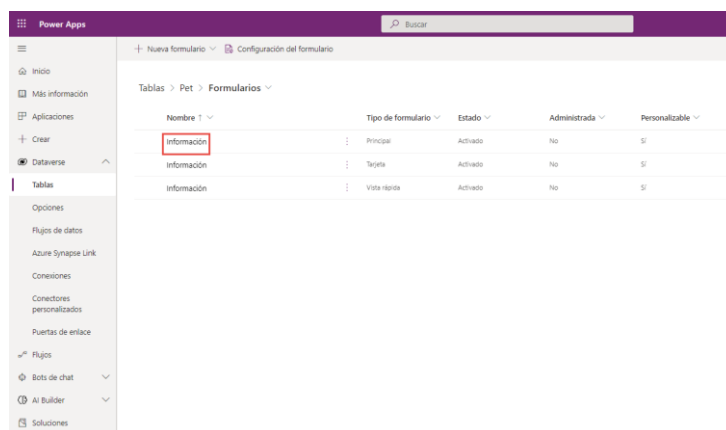
continuación, elegir **Mover a la izquierda** o **Mover a la derecha**) hasta que la vista tenga un aspecto similar al siguiente.



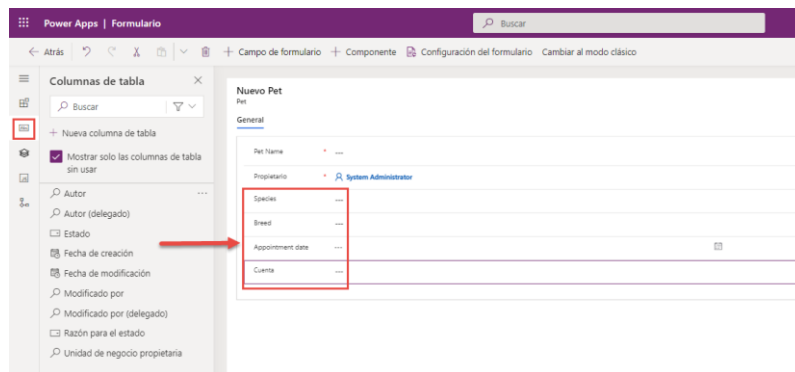
5. En la barra de herramientas del diseñador de vistas, seleccione **Guardar**.
6. Seleccione **Publicar** y luego vuelva a Tablas. Para ello, presione el botón **Atrás** en la parte superior izquierda de la pantalla.

Personalizar el formulario principal

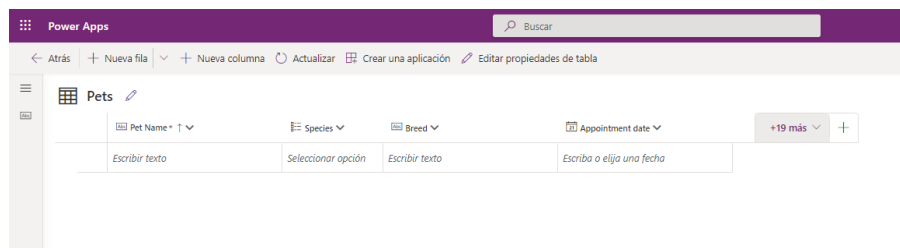
1. En el panel de navegación de la izquierda, asegúrese de que la opción **Dataverse** esté seleccionada, seleccione **Tablas** y luego **Mascota**.
2. En el panel **Experiencias de datos**, seleccione **Formularios**.
3. Seleccione **Información** junto al tipo de formulario **Principal** para abrir el editor de formularios.



4. En el editor de formularios, seleccione **Columnas de tabla** en el menú del extremo izquierdo de la ventana y arrastre las columnas **Especie**, **Raza**, **Fecha de la cita** y **Cuenta** del panel **Columnas de tabla** a la sección **General** del lienzo del formulario, de manera que el formulario tenga un aspecto similar al siguiente.



5. Seleccione **Guardar**.
6. Seleccione **Publicar**.
7. Seleccione la flecha atrás del explorador para cerrar el diseñador de formularios.
8. En este punto, es posible agregar datos directamente a la tabla. Seleccione **Agregar datos** y aparecerá la siguiente pantalla. Puede comenzar introduciendo tantas filas como desee.



Crear dos tablas y relacionarlas entre sí mediante una relación de uno a varios

En este ejercicio, creará las tablas necesarias para que Anchors Away Cruise Line reserve cruceros. Creará dos tablas y las relacionará entre sí mediante una relación de uno a varios.

1. Inicie sesión en el portal de Power Apps.
2. Seleccione el entorno en el que desea trabajar, utilizando la lista desplegable de la barra de menú superior.
3. Seleccione **Dataverse** en el menú de navegación de la izquierda.
4. Seleccione **Tablas** para ver la lista de tablas.
5. Seleccione **+ Nueva tabla** en la barra de comandos de la parte superior.
6. En el panel **Nueva tabla** que aparece, escriba **Cruises** como el **Nombre para mostrar**. Observará que el campo **Nombre en**

plural se completa automáticamente, pero si no fuera así, escriba **Cruises** ahí también.

Nueva entidad

Nombre para mostrar *

Cruceros

Nombre para mostrar en plural *

Cruceros

Nombre * ⓘ

cr74c_ Cruceros

Campo principal ⓘ

Nombre para mostrar *

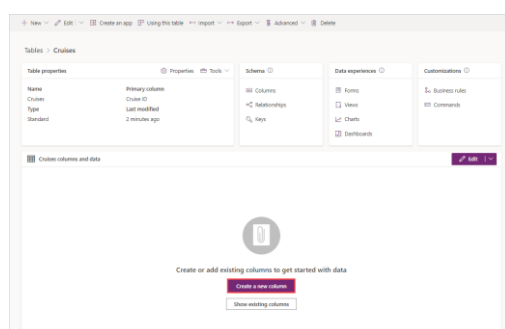
Cruceros

Nombre * ⓘ

cr74c_ Cruceros

☐ Habilitar los datos adjuntos (incluidas las notas y los archivos)

- La opción **Propiedades** está subrayada, lo que indica que está en la pestaña **Propiedades** de la nueva tabla. Ahora definamos una columna de clave principal para la tabla. Seleccione **Columna principal** para ir a la pestaña Columna principal (verá que la **Columna principal** está ahora subrayada).
- En Columna principal, bajo Nombre para mostrar**, escriba **Id. de crucero**.
- Presione el botón **Guardar** para crear la nueva tabla. Es posible que la tabla tarde unos minutos en aprovisionarse.
- Ahora podemos comenzar a crear columnas para la nueva tabla **Cruises**. Seleccione el botón **Crear una nueva columna** en el panel **Columnas y datos de Cruises**.



11. En el panel **Nueva columna** a la derecha de la pantalla, indique **Fecha del crucero** en el cuadro **Nombre para mostrar**, y seleccione **Fecha y hora > Solo fecha** para que el resultado se asemeje a esta captura de pantalla:

New column
Previously called fields. [Learn more](#)

Display name *
Cruise date

Description ⓘ

Data type * ⓘ
📅 Date and time

Format *
📅 Date only

Behavior ⓘ
Simple

Required ⓘ
Optional

☒ Searchable ⓘ

[Advanced options](#) ▾

Save Cancel

12. Seleccione **Guardar** en la parte inferior del panel. Una vez hayan transcurrido unos minutos, verá que esto se agregó a sus columnas de datos.
13. Para agregar otra columna a sus datos, seleccione el botón **+** que está a la derecha del botón **+19 más** el panel **Columnas y datos de Cruises**.

Cruises columns and data

📅 Cruise date ▾	+19 more ▾	+
Enter or pick date		

14. En el panel emergente **Nueva columna** de la derecha, especifique **Nombre del barco** como **Nombre para mostrar**, en **Tipo de datos** seleccione **Opción** > **Opción**, y en **¿Desea sincronizar con la opción global?** seleccione **No**.
15. En **Opciones**, en el cuadro bajo **Etiqueta** especifique **Mudskipper** (no preste atención a la columna **Valor**; Power Apps asigna a esta columna automáticamente un número que no es necesario cambiar).

Sync with global choice? *

☐ Yes (recommended)
Can be used in multiple tables, and will stay updated everywhere.

☒ No
Creates a local choice that can only be used in one table. People using it can add new choices.

Choices Sort ▾

Label *	Value *
Mudskipper	585,470,000

New choice

16. Seleccione el botón **+ Nueva opción** y especifique dos nombres de etiqueta adicionales: **Sol** y **Vacaciones**. Seleccione **Guardar** para registrar esta columna en su tabla.
17. Pasados unos minutos, verá que la columna **Nombre del barco** se ha agregado a sus columnas y datos. Agregue usted mismo las siguientes dos columnas de **Opción** (en **Tipo de datos**); para ello, seleccione el botón **+** en el panel **Columnas y datos de Cruises**:

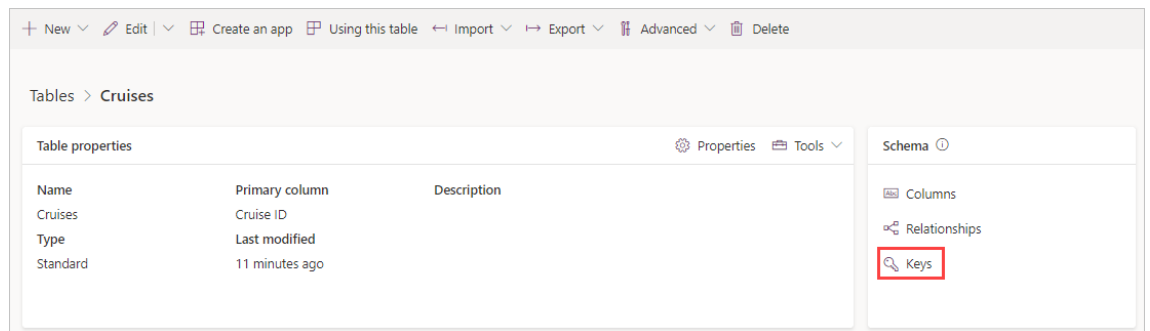
Nombre para mostrar
Destino
Capitán

Opciones
Catalina, Santa Cruz, Santa Rosa
Renny, Blye, Jones

18. Ahora revise la tabla, debería asemejarse a lo siguiente:

Cruises columns and data				
	Cruise date ▾	Boat Name ▾	Destination ▾	Captain ▾
	Enter or pick date	Select option	Select option	Select option

19. En el panel **Esquema**, seleccione **Claves**.



20. Aparecerá la pantalla Tablas > Cruises > Claves. Busque y seleccione **+ Nueva clave** en la barra de comandos.
21. Especifique **CruiseIDKey** como el **Nombre para mostrar** de la Clave.
22. Seleccione **Id. de crucero** debajo de las columnas.

The 'Key' dialog box shows the following fields:

- Display name ***: CruiseIDKey
- Name ***: crf1d_ CruiseIDKey
- Columns ***:
 - ☐ Boat Name
 - ☐ Captain
 - ☐ Cruise date
 - ☒ Cruise ID
 - ☐ Destination
 - ☐ Import Sequence Number
 - ☐ Record Created On
 - ☐ Time Zone Rule Version Number
 - ☐ UTC Conversion Time Zone Code

23. Seleccione **Guardar**.
24. Vamos a seleccionar **Columnas** en el panel **Esquema** para ver todas las columnas de la tabla. Debería aparecer **Id. de crucero** como la **columna Nombre principal** y el resto de columnas que ha creado.

+ Agregar columna Editar datos en Excel Obtener datos Exportar datos Exportación a lago de datos AI Builder Eliminar tabla Configuración			
Tablas > Cruises			
Columnas Relaciones Reglas de negocio Vistas Formularios Paneles Gráficos Claves Datos			
Nombre para mostrar ↑	Nombre	Tipo de datos	Tipo
Boat Name	cr190_boatname	Opciones	Personalizado
Created By	createdby	Búsqueda	Estándar
Created By (Delegate)	createdonbehalfby	Búsqueda	Estándar
Created On	createdon	Fecha y hora	Estándar
Cruise Date	cr190_cruisedate	Solo fecha	Personalizado
Cruise ID <small>Columna de nombre principal</small>	cr190_name	Autonumeración	Personalizado
Cruises	cr190_cruisesid	Identificador único	Estándar
Import Sequence Number	importsequencenumber	Número entero	Estándar

Enhorabuena, acaba de crear la tabla principal para la aplicación de reserva de cruceros. Ahora creará la tabla secundaria, llamada "Pasajeros". Cada crucero tendrá muchos pasajeros, por lo que la tabla Crucero es la primaria y la tabla Pasajero es la secundaria.

1. Vayamos a la pantalla de lista **Tablas**. Seleccione la palabra **Tablas** en la parte superior de la pantalla donde dice **Tablas > Cruises > Columnas** como se muestra en la captura de pantalla anterior. Esto le llevará de regreso a la lista de tablas.
2. En el menú de la parte superior de la lista de tablas, seleccione el botón **+ Nueva tabla**.
3. En la ventana **Nueva tabla**, en la pestaña **Propiedades**, escriba el nombre **Passengers** en el campo **Nombre para mostrar** y luego seleccione la pestaña **Columna principal**.
4. En el campo **Nombre para mostrar**, especifique **Id. de pasajero**.
5. Seleccione el botón **Guardar** en la parte inferior izquierda de la ventana y espere unos minutos mientras se aprovisiona la tabla.
6. En la pantalla **Tablas > Passengers**, en el panel **Columnas y datos de Passengers**, seleccione la columna **Id. de pasajero** y luego **Editar columna**.
7. Cambie el valor de **Tipo de datos** a **Autonumeración**. Ajuste el formato y el número inicial como se muestra en la siguiente captura de pantalla.

ID de pasajero

Nombre para mostrar *

ID de pasajero

Nombre *

cr74c_ Nombre

Tipo de datos *

Autonumeración

Obligatorio *

Opcional

☒ Se puede buscar

Tipo de autonumeración *

Personalizado

Formato *

(SEQNUM;6)

Agregar número secuencial al formato

Valor de inicialización *

1

Vista previa

000001
000002
000003

Descripción

Opciones avanzadas

Listo Cancelar

- Seleccione el botón **Guardar**.
- Agregue las siguientes columnas a la tabla Pasajero; para ello, vuelva a seleccionar el botón + justo a la derecha del botón **+18 más** en **Columnas y datos de pasajeros**.

Nombre de campo	Tipo
Id. de crucero	Búsqueda: seleccione "Cruceros" en el campo Tabla relacionada , como
Nombre de pasajero	Línea de texto única
Tipo de identificación	Opción: seleccione No en ¿Desea sincronizar con la opción global? y es: Carné de identidad, Pasaporte, Carné de estudiante u Otros .

- (El panel de búsqueda de la columna **Id. de crucero** se muestra en la siguiente figura).

Cruise ID ✕

Anzeigename *

Name * ⓘ

cred0_ CruiseID

Datentyp * ⓘ

Suche

Verknüpfte Tabelle *

Erforderlich * ⓘ

Optional

☒ Durchsuchbar ⓘ

Beschreibung ⓘ

Erweiterte Optionen

▼

11. Una vez que haya creado todas las columnas, la tabla Passengers debería asemejarse a lo que aparece en la siguiente captura de pantalla.

+ Spalte hinzufügen
Tabelle löschen
Daten
Azure Synapse Link
AI Builder
Einstellungen

Tabellen > Cruises

Spalten
Beziehungen
Geschäftsregeln
Ansichten
Formulare
Dashboards
Diagramme
Schlüssel
Befehle
Daten

Anzeigename ↑ ▼	Name ▼	Datentyp ▼	Typ ▼
Created By	createdby	Suche	Standard
Created By (Delegate)	createdonbehalby	Suche	Standard
Created On	createdon	Datum und Uhrzeit	Standard
Cruises	cred0_cruisesid	Eindeutiger Bezeichner	Standard
Import Sequence Number	importsequencenumber	Ganze Zahl	Standard

12. Seleccione **Claves** en el panel **Esquema** y, a continuación, seleccione **+ Nueva clave**.
13. Indique **PassengerKey** en el campo **Nombre para mostrar**, en **Columnas**, seleccione **Id. de pasajero** y, a continuación, **Guardar**.

×

PassengerKey

Nombre para mostrar *

PassengerKey

Nombre *

cr74c_ PassengerKey

Campos *

☐ Código de zona horaria de conversión UTC

☐ Fecha de creación del registro

☐ Género

☒ ID de pasajero

☐ Nombre del pasajero

☐ Número de secuencia de importación

☐ Número de versión de regla de zona horaria

☐ Pasajeros

☐ Tipo de identificación

14. Su nueva clave debería aparecer ahora en la lista **Claves**.
 Seleccione **Pasajeros** en el título de pantalla **Tablas > Passengers**
> Claves para volver a la tabla Passengers.

Tables > Passengers > Keys ▾					
Display name ↑ ▾		Name ▾	Columns ▾	Managed ▾	Customizable ▾
PassengerKey	:	crf1d_passengerkey	Passenger ID	No	No

15. En el panel **Esquema**, seleccione **Relaciones**. En la lista que aparece, busque la columna **Id. de crucero** en la que había creado una relación de varios a uno para la tabla **Passengers** mediante la búsqueda **CruiseID**.

Power Apps Suchen Umggebung CRM313031

Beziehungen

Tabellen > **Cruises**

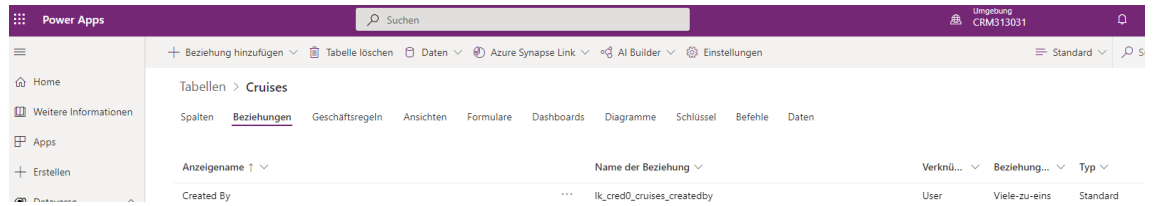
Spalten Beziehungen Geschäftsregeln Ansichten Formulare Dashboards Diagramme Schlüssel Befehle Daten

Anzeigename	Name der Beziehung	Verknüpfung	Beziehung...	Typ	Anpassung...
Created By	lk_cred0_cruises_createdby	User	Viele-zu-eins	Standard	✓

Ahora que tiene una relación de varios a uno que conecta la lista Pasajeros con la lista de Cruceros, puede ir a la tabla Cruises y confirmar una relación de uno a varios.

1. Seleccione la palabra **Tablas** en el título de la pantalla para ver una lista de todas las tablas.
2. Seleccione la tabla **Cruises**.
3. En el panel **Esquema**, seleccione **Relaciones** y busque la relación **CruisID**.

4. Tenga en cuenta que la relación **CruiseID** también existe en la tabla Cruises, pero es de uno a varios.



The screenshot shows the Microsoft Power Apps interface. The top navigation bar includes the 'Power Apps' logo, a search bar, and the environment name 'CRM313031'. The left sidebar contains navigation options: Home, Weitere Informationen, Apps, and Erstellen. The main area displays the 'Cruises' table configuration. The 'Beziehungen' (Relationships) tab is selected, showing a table with the following columns:

Anzeigename ↑	Name der Beziehung ↓	Verknü...	Beziehung...	Typ
Created By	lk_cred0_cruises_createdby	User	Viele-zu-eins	Standard