

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

Crearé dos tablas y las relacionaré 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 **Cruceros** ahí también.

Nueva entidad ✕

Nombre para mostrar *

Nombre para mostrar en plural *

Nombre * ⓘ

cr74c_

Cruceros

Campo principal ⓘ

Nombre para mostrar *

Nombre * ⓘ

cr74c_

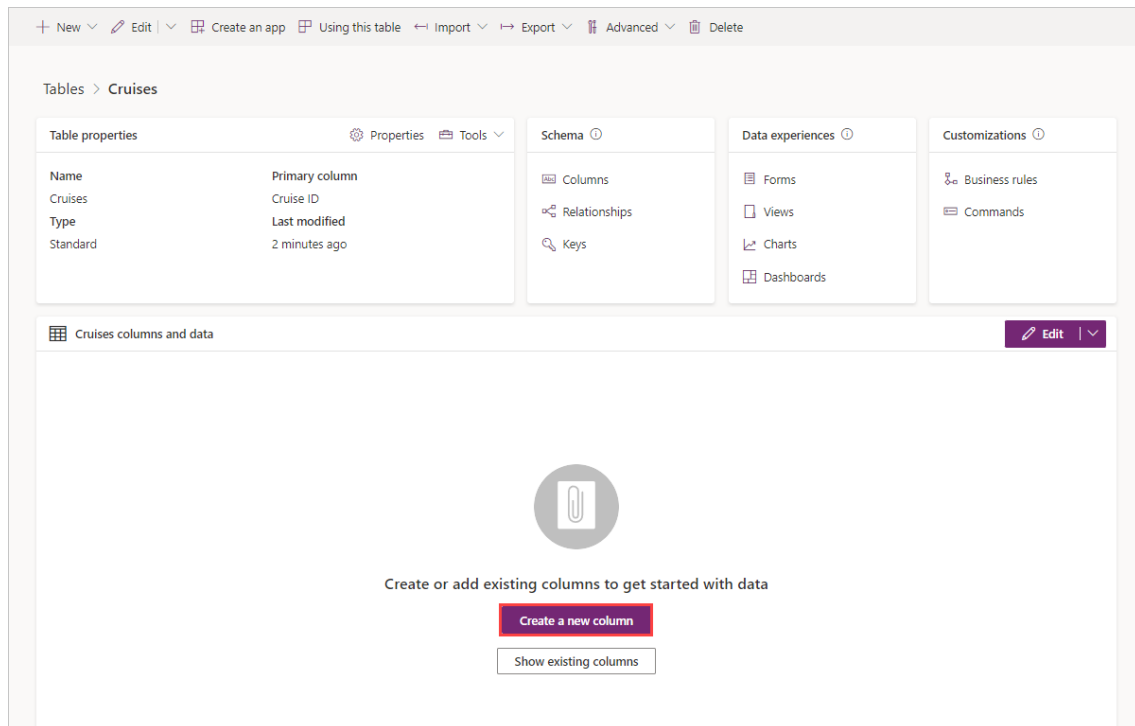
Cruceros

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

7. 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).

8. En Columna principal, bajo Nombre para mostrar,** escriba **Id. de crucero**.
9. Presione el botón **Guardar** para crear la nueva tabla. Es posible que la tabla tarde unos minutos en aprovisionarse.
10. 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 Cruceros**.



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 ha agregado 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** del panel **Columnas y datos de Cruceros**.

 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?** elija **No**.
15. En **Opciones**, en el cuadro de **Etiqueta** especifique **Mudskipper** (no preste atención a la columna **Valor**; Power Apps asigna aquí 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**:

Expandir tabla

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

21

Cruise date

Boat Name

Destination

Captain

+19 more

+

Enter or pick date

Select option

Select option

Select option

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

New

Edit

Create an app

Using this table

Import

Export

Advanced

Delete

Tables > Cruises

Table properties

Name

Cruises

Primary column

Cruise ID

Description

Last modified

11 minutes ago

Properties

Tools

Schema

Columns

Relationships

Keys

20. Aparecerá la pantalla Tablas > Cruceros > Claves. Busque y seleccione **+ Nueva clave** en la barra de comandos.

21. Especifique **CruiseIDKey** como **Nombre para mostrar** de la clave.

22. Seleccione **Id. de crucero** en las columnas.

Key

×

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. Deberían 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

8. Seleccione el botón **Guardar**.

9. Agregue las siguientes columnas a la tabla Pasajero, de nuevo seleccionando el botón **+** justo a la derecha del botón **+18 más** en **Columnas y datos de pasajeros**.

Expandir tabla

Nombre del campo	Tipo
Id. de crucero	Búsqueda: seleccione "Cruceros" en el campo Tabla relacionada , como se
Nombre de pasajero	Línea de texto única
Tipo de identificación	Opción: seleccione No en ¿Desea sincronizar con la opción global? y esp 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 *

Cruise ID

Name * ⓘ

cred0_ CruiseID

Datentyp * ⓘ

Suche

Verknüpfte Tabelle *

Erforderlich * ⓘ

Optional

☒ Durchsuchbar ⓘ

Beschreibung ⓘ

Erweiterte Optionen

Una vez que haya creado todas las columnas, la tabla Pasajeros 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)	...	createdonbehalfby	Suche	Standard
Created On	...	createdon	Datum und Uhrzeit	Standard
Cruises	...	cred0_cruisesid	Eindeutiger Bezeichner	Standard
Import Sequence Number	...	importsequencenumber	Ganze Zahl	Standard

10. Seleccione **Claves** en el panel **Esquema** y, a continuación, seleccione **+ Nueva clave**.

11. Introduzca **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

12. Su nueva clave debería aparecer ahora en la lista **Claves**. Vuelva a la tabla Pasajeros seleccionando **Pasajeros** en el título de pantalla **Tablas > Pasajeros > Claves**.

Tables > **Passengers** > Keys ▾

Display name ▴ ▾	Name ▾	Columns ▾	Managed ▾	Customizable ▾	Status ▾
PassengerKey	⋮ crfId_passengerkey	Passenger ID	No	No	Active

13. 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 Pasajeros mediante la búsqueda **CruiseID**.

Power Apps	Suchen	Umgang CRM313031
Home	Beziehung hinzufügen	Tabelle löschen
Weitere Informationen	Daten	Azure Synapse Link
Apps	AI Builder	Einstellungen
Erstellen	Standard	Suchen
Dataverse	Tabellen > Cruises	
	Spalten	Beziehungen
	Geschäftsregeln	Ansichten
	Formulare	Dashboards
	Diagramme	Schlüssel
	Befehle	Daten
	Anzeigename ↑	Name der Beziehung
	Verknü...	Beziehung...
	Typ	Anpass...
	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 Cruceros, puede ir a la tabla Cruceros 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 **CruiseID**.
4. Tenga en cuenta que la relación **CruiseID** también existe en la tabla Cruceros, pero es de uno a varios.

Power Apps	Suchen	Umgang CRM313031
Home	Beziehung hinzufügen	Tabelle löschen
Weitere Informationen	Daten	Azure Synapse Link
Apps	AI Builder	Einstellungen
Erstellen	Standard	Suchen
Dataverse	Tabellen > Cruises	
	Spalten	Beziehungen
	Geschäftsregeln	Ansichten
	Formulare	Dashboards
	Diagramme	Schlüssel
	Befehle	Daten
	Anzeigename ↑	Name der Beziehung
	Verknü...	Beziehung...
	Typ	Anpass...
	Created By	lk_cred0_cruises_createdby
	User	Viele-zu-eins
	Standard	

Ahora puede usar las tablas y hacer referencia a la relación para crear una aplicación de reservas.