

Crear una columna consolidada

En este ejercicio, creará un recuento del número total de pasajeros que han reservado un asiento en un crucero utilizando una columna consolidada.

1. Inicie sesión en Power Apps.
2. Seleccione **Tablas > Cruceros**.
3. Seleccione **Columnas** en el panel Esquema y luego **+ Nueva columna** en la pantalla Columnas.
4. Introduzca lo siguiente en el panel de la nueva columna:

Entrada Nueva columna

Nombre para mostrar

Tipo de datos

Valor

Recuento de pasajeros

Número entero

5. Seleccione el menú desplegable **Comportamiento** y, luego, **Consolidar**.
6. Seleccione el botón **Guardar**.
7. Después de haber guardado los cambios, el editor **CAMPO CONSOLIDADO** se abre en una instancia emergente del navegador. Si no aparece, compruebe la configuración en la ventana emergente.

Sugerencia

Arrastre y expanda la pantalla de definición del campo consolidado para asegurarse de que puede ver el botón de marca de verificación, como se muestra en la siguiente captura de pantalla. Seleccione la tabla Passengers y luego seleccione el botón de marca de verificación.

GUARDAR GUARDAR Y CERRAR ?

CAMPO CONSOLIDADO

Recuento de pasajeros

ENTIDAD DE ORIGEN

Origen: **Cruceros**

Usar jerarquía: **NO**



ENTIDAD RELACIONADA

Relacionados Pasajeros (ID de pasajero)

AGREGACIÓN

✓ ✕

8. Después de haber seleccionado el botón de marca de verificación junto a **Pasajeros (Id. de crucero)**, seleccione el botón **Añadir agregación** (no es necesario configurar filtros).

 GUARDAR  GUARDAR Y CERRAR

CAMPO CONSOLIDADO

Recuento de pasajeros

ENTIDAD DE ORIGEN

Origen: **Cruceros**

Usar jerarquía: **NO**

ENTIDAD RELACIONADA

Relacionado: **Pasajeros (ID de pasajero)**

FILTROS (OPCIONAL)

 Agregar condición

AGREGACIÓN

 Agregar agregación

- Defina la agregación seleccionando **COUNT** en el menú desplegable **Función agregada** y seleccionando **Pasajeros** en el menú desplegable **Entidad relacionada agregada**. Seleccione el botón de marca de verificación, en la esquina inferior derecha del campo de entrada.

CAMPO CONSOLIDADO

Recuento de pasajeros

ENTIDAD DE ORIGEN

Origen: **Cruceros**

Usar jerarquía: **NO**

ENTIDAD RELACIONADA

Relacionado: **Pasajeros (ID de pasajero)**

FILTROS (OPCIONAL)

+ Agregar condición

AGREGACIÓN

Función agregada	Campo de entidad relacionada agre...	
RECuento	Pasajeros	✓ ✕

10. Seleccione el botón **Guardar y cerrar** para guardar este nuevo campo consolidado. Esto cerrará la pantalla de diseño de consolidación y le devolverá a la pantalla de detalles de la tabla.

CAMPO CONSOLIDADO

Recuento de pasajeros

ENTIDAD DE ORIGEN

Origen: **Cruceros**

Usar jerarquía: **NO**

ENTIDAD RELACIONADA

Relacionado: **Pasajeros (ID de pasajero)**

FILTROS (OPCIONAL)

+ Agregar condición

AGREGACIÓN

RECuento de Pasajeros

Crear una columna calculada

En este ejercicio, agregará una columna llamada **Precio** para mantener el precio de un pasajero en el crucero. Posteriormente, agregará una segunda columna llamada **Tax** y agregará un cálculo para determinar el impuesto que se cobrará por cada billete.

1. Inicie sesión en Power Apps.
2. Seleccione **Tablas > Cruceros**.
3. Seleccione **+ Nueva > columna** en el menú, escriba lo siguiente en las columnas del nuevo Panel de columna y guarde.

Entrada Nueva columna	Valor
Nombre para mostrar	Precio
Tipo de datos	Divisa

4. Ahora, agreguemos nuestra segunda columna, una columna calculada que se basará en la columna **Precio**. Seleccione **+ Nueva > columna** en el menú, agregue una segunda columna, especifique lo siguiente en las columnas del Panel de columna nuevo, seleccione **Comportamiento** y, después, **Calculado**.

Entrada Nueva columna	Valor
Nombre para mostrar	Impuestos
Tipo de datos	Divisa

5. Seleccione el botón **Guardar** para poder definir el cálculo.
6. La tabla Cruceros se guardará y se abrirá una ventana emergente del navegador para que pueda definir el cálculo de impuestos. El proceso puede tardar unos minutos en abrir la pantalla de cálculo, así que tenga paciencia. Cuando se abra, verá su campo calculado con opciones para **Establecer impuestos**. En **Acción**, seleccione **+ Agregar acción**.
7. En el campo de fórmula de acción **Establecer impuestos**, busque su campo de precio introduciendo "price" en el campo de fórmula. (Tenga en cuenta que el nombre de su campo no coincidirá con la imagen pegada a continuación, pero debe incluir "_price" en el nombre). Seleccione la columna de datos de su precio que aparece debajo del campo de entrada de fórmula.

SAVE SAVE AND CLOSE

?

CALCULATED FIELD

Set Tax

IF...THEN

CONDITION (OPTIONAL)

+ Add condition

ACTION

Set Tax (currency) ?

= price

crf1d_price (currency) Price

✓ ✕

- Complete el cálculo del impuesto multiplicando el precio por 0,085. Agregue el operador de multiplicación "*" y la tarifa **0,085**, como se muestra en la siguiente captura de pantalla, y seleccione el botón de marca de verificación para terminar de crear el cálculo.

SAVE SAVE AND CLOSE

?

CALCULATED FIELD

Set Tax

IF...THEN

CONDITION (OPTIONAL)

+ Add condition

ACTION

Set Tax (currency) ?

= crf1d_price*0.085

✓ ✕

- Seleccione el botón **Guardar y cerrar** en la parte superior de la ventana para guardar el cálculo y cerrar la ventana emergente.

- Ya tiene las columnas **Precio** e **Impuestos** disponibles en la tabla **Cruceros**.

Seleccione el botón **+ [n] más** en el panel de **columnas y datos de Cruceros** (donde [n] representa un número entero que describe el número de columnas adicionales que hay en sus datos). Aparece una ventana emergente **Mostrar columna existente** donde puede

ver una lista de todas las columnas de su tabla, con una marca de verificación junto a las que se muestran actualmente.

Cruises columns and data

Cruise date

Boat Name

Destination

Captain

Passenger Co...

Price

Tax

+25 more

Enter or pick date

Select option

Select option

Select option

Enter number

Show existing column

This table has additional existing columns. Select from the list below to show.

Search

☒ Cruise date

☒ Boat Name

☒ Destination

☒ Captain

☒ Passenger Count

☒ Price

☒ Tax

☐ Created By

Save

Cancel

11. Introduzca **Price** en el campo de búsqueda. Observe cómo su lista existente se reduce a **Price** (que tiene el cuadro de visualización marcado) y **Price (base)** sin marcar. Puede borrar el campo de búsqueda e introducir **Tax** y verá resultados similares.
12. Seleccione la casilla de verificación junto a su columna **Price (base)** para que pueda verlo en su vista de tabla.

Termine el ejercicio agregando algunos datos en la tabla Cruceros para probar los cálculos de su columna **Impuestos**. Puede hacerlo directamente en su panel de **columnas y datos de Cruceros**. Cuando introduzca un valor, observe cómo las columnas **Impuestos** y **Precio (base)** se completan automáticamente.

Cruises columns and data								
	Cruise date	Boat Name	Destination	Captain	Passenger Co...	Price	Tax	Price (Base)
	1/15/2023	Sunshine	Catalina	Jones	0	300	25.5	300
	1/24/2023	Mudskipper	Santa Cruz	Renny	0	450	38.25	450
	Enter or pick date	Select option	Select option	Select option		Enter number		