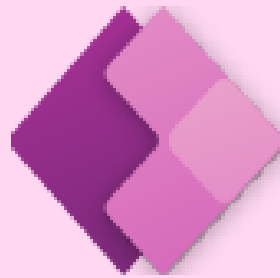


Power BI



Power Apps



Automate



Virtual Agents

PRESENTACIONES

Introducción

- Power Platform: Qué es y para qué sirve.
- Recursos y dataverse
- Gobernanza y Administración
- Estrategia
- Centro de Administración
- Centro de Excelencia (CoE)

Gestión de Entornos

- Conexiones y credenciales
- Clases de entornos
- Estrategia
- Configuración y mantenimiento

Administración de soluciones

- Características de una solución
- Tipos de Soluciones
- Despliegue
- Ciclo de Vida de una solución
- Variables de entornos y referencias de conexión
- Capas
- Pipelines

Seguridad

- Capas
- Control de acceso a entornos
- Control de acceso a recursos
- Directivas de prevención y auditoría de datos

Uso de la Plataforma

- Power Apps, Power Automate y Power Pages
- Tenant-level-Analytics
- Capacidad
- Licenciamiento

Desarrollo de Apps

- Uso de Inteligencia Artificial con AI Builder
- Desarrollo Multiplataforma
- Integración con Servicios Externos vía Conectores Personalizados
- Automatización de Testing y DevOps
- Componentes reutilizables y PCF (PowerApps Component Framework)



Microsoft Power Platform



Power BI

Análisis de negocios



Power Apps

Desarrollo de aplicaciones



Power Automate

Automatización
de procesos



Power Pages

Sitios web orientados
al exterior



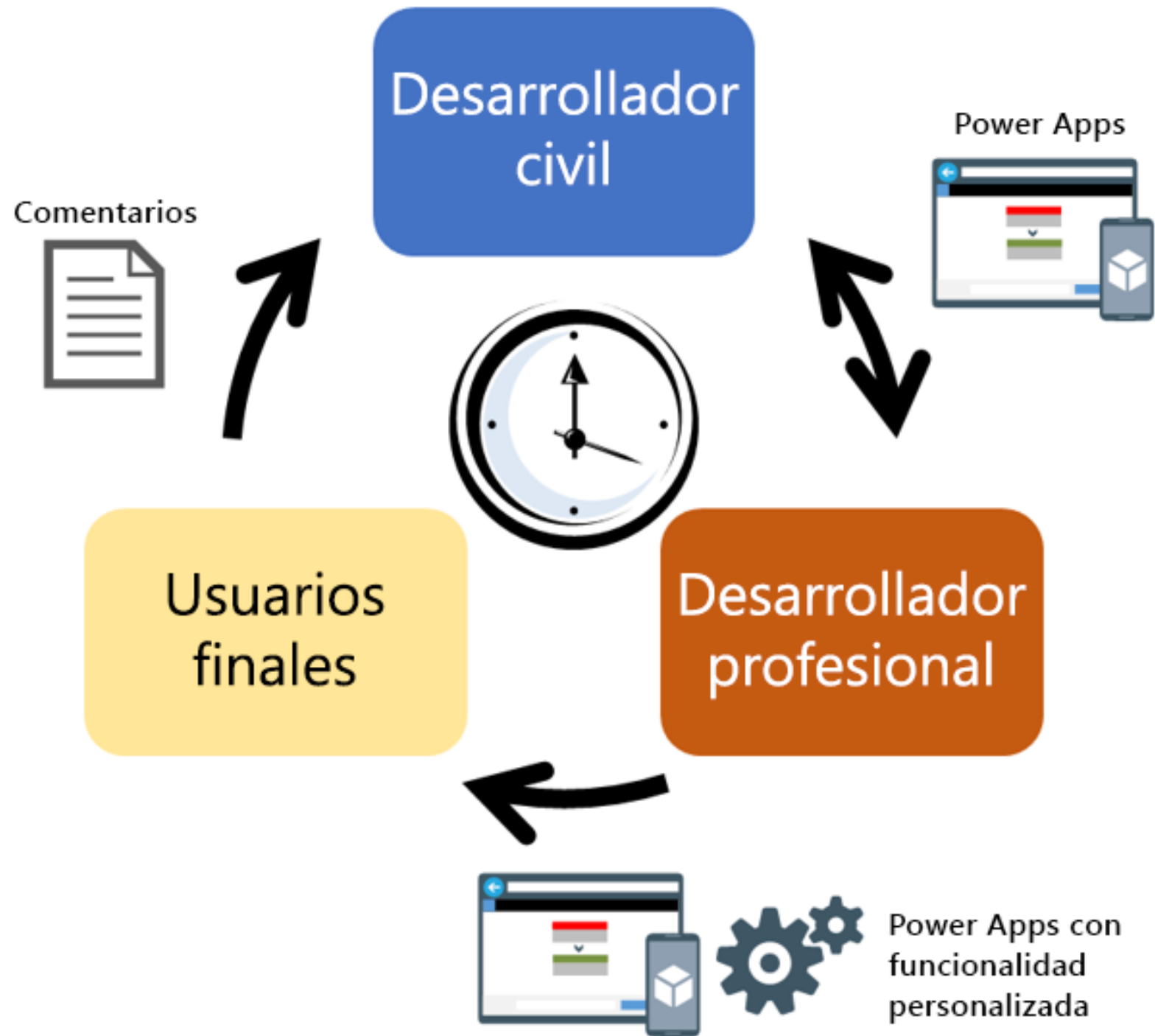
Power Fx



AI Builder



Dataverse



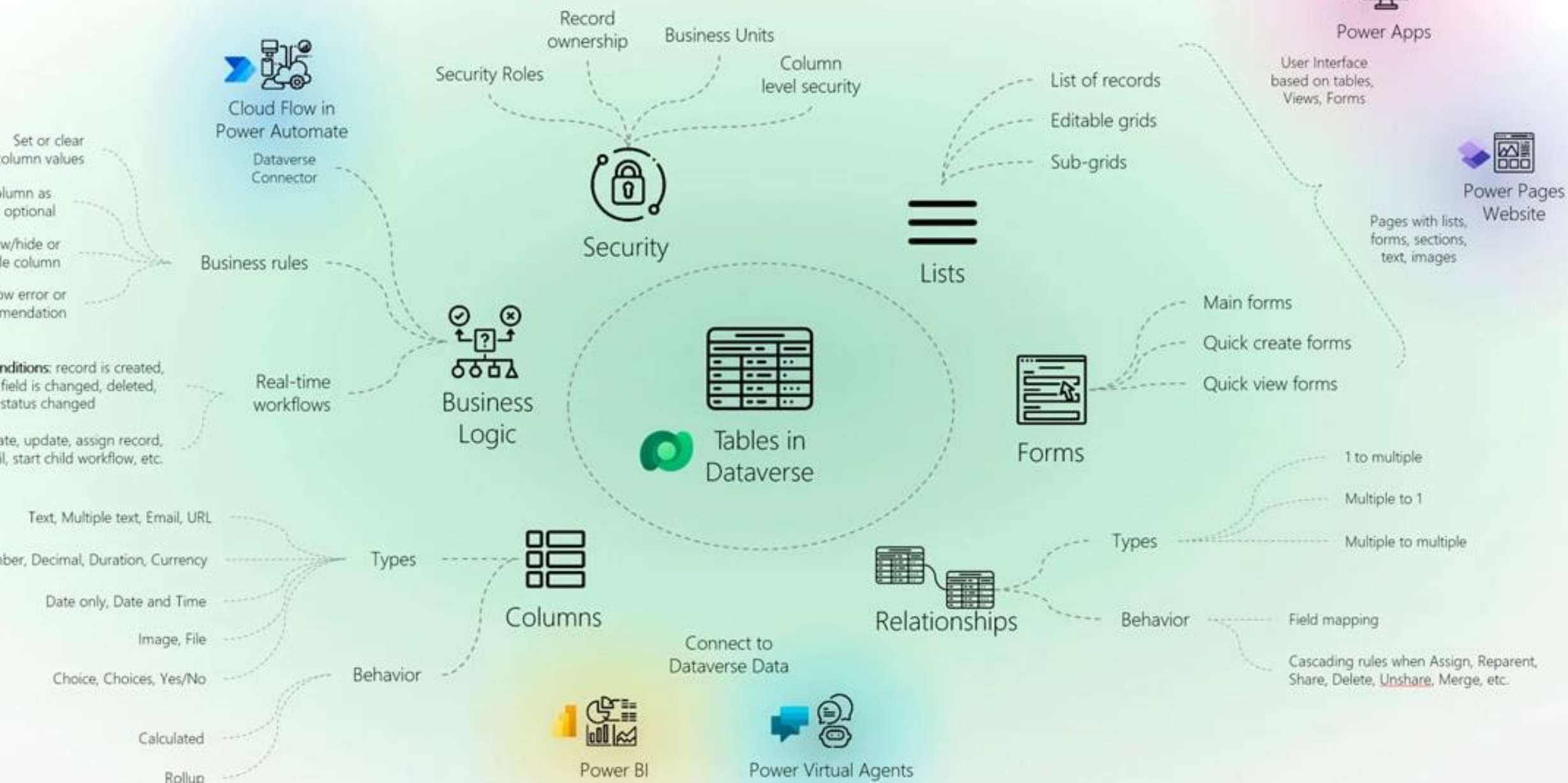
CONECTORES

- **Office 365 Outlook:** primero, necesitaría supervisar un buzón específico de Microsoft Exchange.
- **Microsoft SharePoint:** los archivos adjuntos se descargan y guardan en una carpeta específica en Microsoft SharePoint.
- **Microsoft Teams:** las solicitudes de aprobación de facturas se envían a los administradores en Microsoft Teams, donde pueden aprobar o rechazar la solicitud.
- **Oracle:** una vez aprobada, la nueva factura se crea en Oracle. Los detalles de la factura se almacenan para que se puedan usar después.
- **Office 365 Outlook:** se envía un correo electrónico de confirmación mediante un buzón de correo dedicado a la empresa que envió la factura.






Dataverse



COPILOT

```
graph TD; A[When a new email mentioning me arrives] -- "+" --> B[Get my profile]; B -- "+" --> C[Post message in a chat or channel]; C -- "+" --> D[+];
```

 **Copilot** ✕

when someone sends me an email mentioning me, send me a teams message.

Este es su flujo. Si quiere que lo cambie, solo diga lo que quiere. Por ejemplo:

- Agregar una acción que envíe un correo electrónico
- Explique lo que hace una acción
- Agregar una condición

Compruebe las acciones del flujo para ver si se deben establecer parámetros. No se olvide de guardar cuando termine.


El contenido generado por IA puede ser incorrecto

✓ Conectado a **Office 365 Outlook**

✓ Conectado a **Office 365 Users**


✓ Conectado a **Microsoft Teams**

✓ Se establecieron todos los parámetros requeridos

 Guardar este flujo

Formule una pregunta o describa cómo desea cambiar este flujo

0/2000



fx

If(IsBlank(PropertyName.Text),false,true)

If(IsBlank(PropertyName.Text),false,true) = true

Tipo de datos: **booleano**



Hola, Alex

Alex@Contoso.com



1234 Randall Drive S

Fargo



3456 Calle de ejemplo

Fargo



4321 Calle de
ejemplo N -
Moorhead



5678 S

Fargo



9876 Avenida de
ejemplo -
West Fargo



Agregar nueva propiedad +



1234 Carretera de ejemplo S

Fargo



Precio solicitado: 450 000,00 \$

Dormitorios: 3 Baños: 2,5

Imágenes del anuncio



Parte delantera Interior

Editar propiedad

Programar puertas abiertas

Buscar

Actividad

Chat

Calendario

Equipos

Llamadas

MyHub

Archivos

Tasks de PL...

Power Apps

...

Aplicaciones

Ayuda

Power Apps

Inicio

Crear

Acerca de

Cómo crear una aplicación para su equipo

Comience por agregar datos: es en lo que se basan las aplicaciones

Edite la aplicación como desee

Compartirla con el equipo

Empezar ahora

Más información

Introducción a estas plantillas de aplicación

Las plantillas de aplicación están compiladas para escenarios comunes de negocio y se pueden usar tal cual o personalizarse. Estas plantillas son de código abierto y están disponibles en Github. [Obtenga más información acerca de la instalación de plantillas desde Github.](#)

Ideas de emplea...

Comenzar

Revise, administre y vote fácilmente sobre las ideas del equipo para aumentar la involucración del equipo y la moral. Ayuda a los jefes de equipos a mejorar el...

Inspección

Comenzar

Cree inspecciones personalizadas de estilo de lista de comprobación para áreas y activos. Realícelas digitalmente con la posibilidad de tomar notas e...

Informes de pro...

Comenzar

Dote de medios al trabajador en primera línea para que pueda notificar las incidencias que vea sobre el terreno. Recopile fácilmente las incidencias enviadas...

Anuncios

Comenzar

Esté al tanto de todas las comunicaciones, difusiones y anuncios de la compañía mediante una experiencia sencilla en Teams. Personalice las categorías de...

Hitos

Comenzar

Planifique, rastree y priorice la capacidad de trabajo del equipo en distintos proyectos en un lugar centralizado. Vea las actualizaciones de los elemento...

Profile+

Comenzar

Profile+ le ayuda a buscar rápidamente a colegas, a entender la estructura y los roles de la organización, y a obtener más información acerca de las vacantes. L...

Paneles

Comenzar

Usted y su equipo pueden crear paneles sobre cualquier tema: intereses, iniciativas, incorporaciones, etc. También puede registrar casi cualquier cosa en...

Perspectivas

Comenzar

La aplicación Perspectives es un lugar donde escuchar y ser escuchado en su organización. Una experiencia sencilla de búsqueda y navegación facilita la...

Aprender

Introducción a Power Apps

Principiante

Crear su primera aplicación

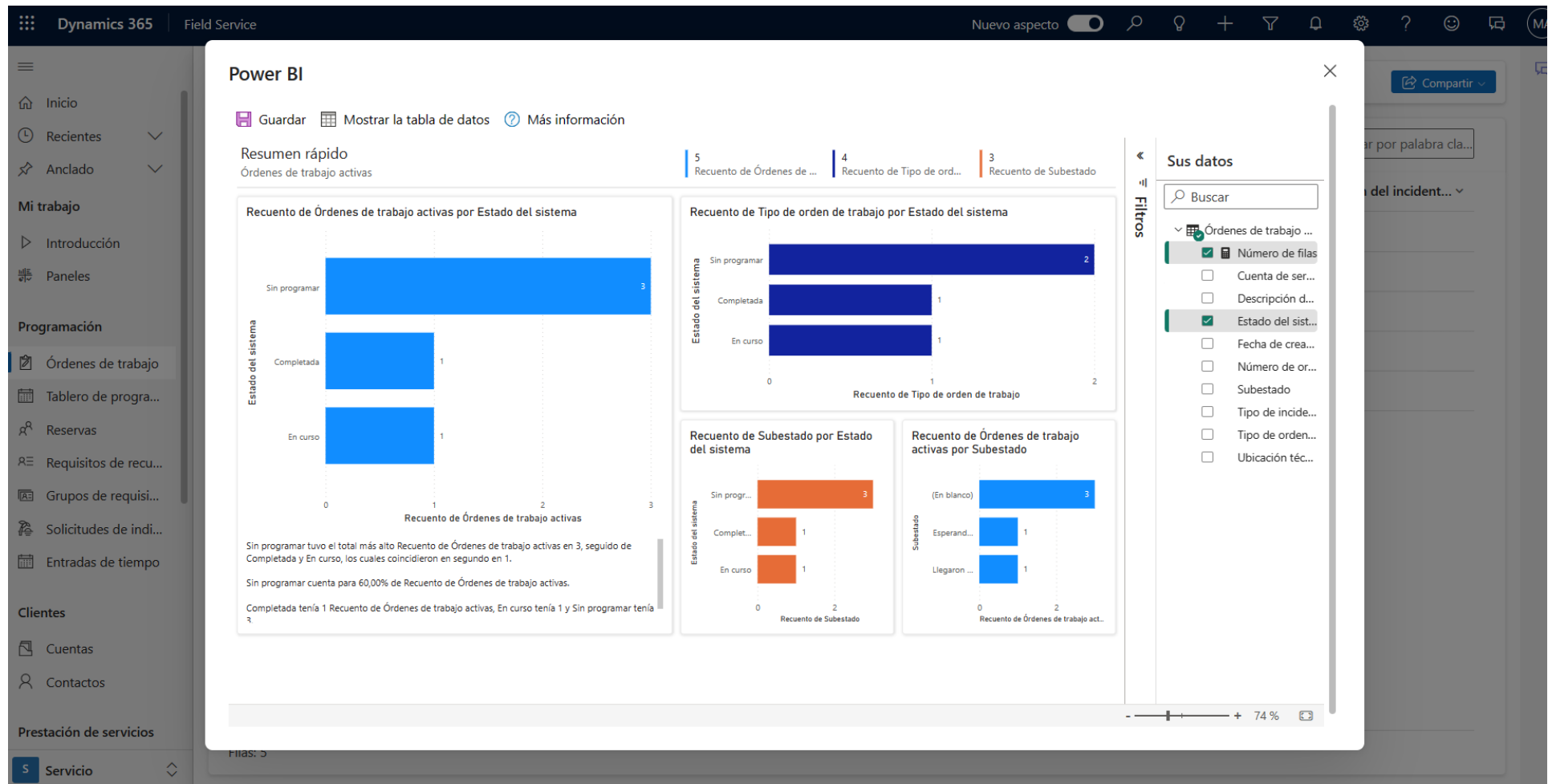
Principiante

Familiarícese con Power Apps Studio

Principiante

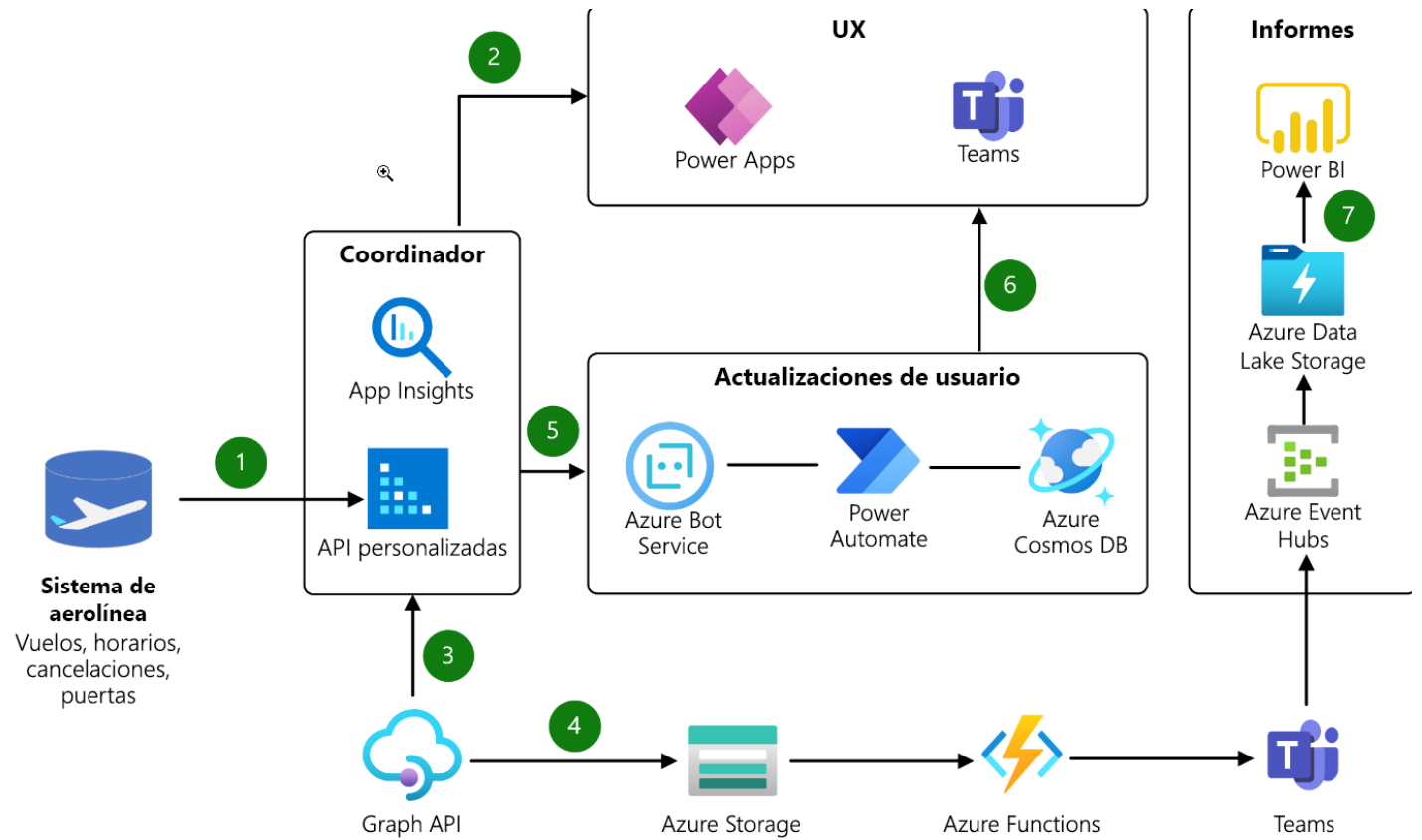
Crear tablas en Teams

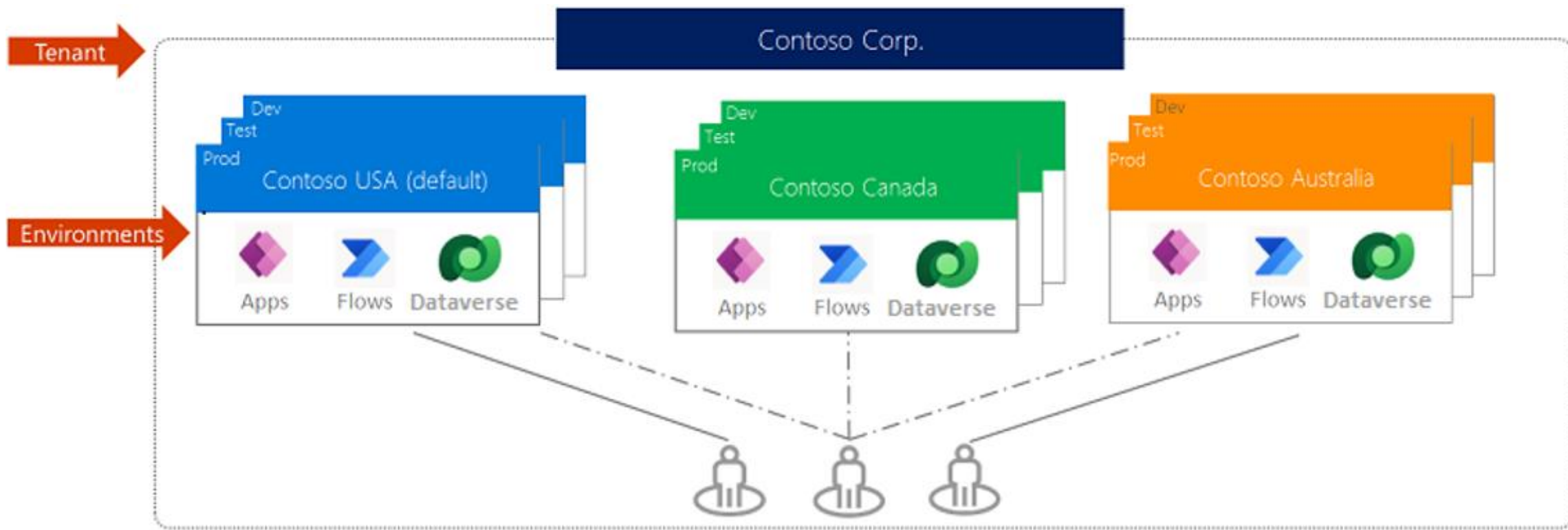
Principiante



DYNAMICS

AZURE

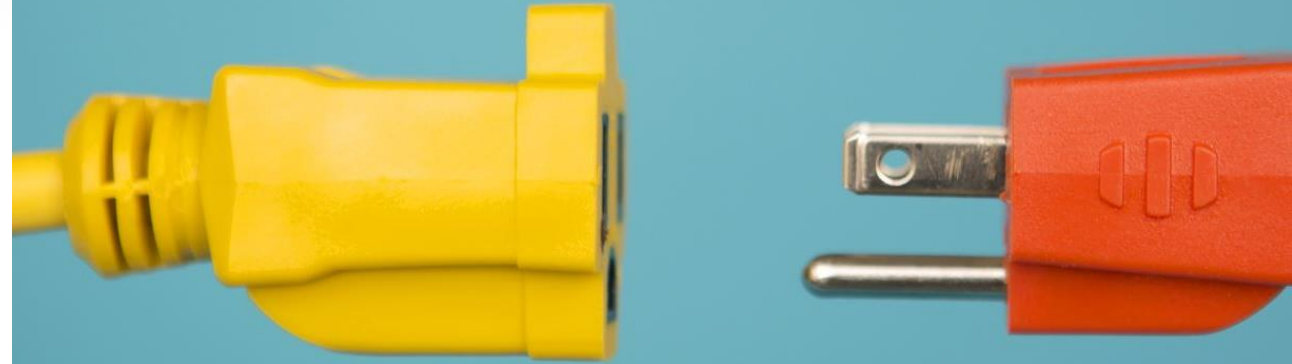




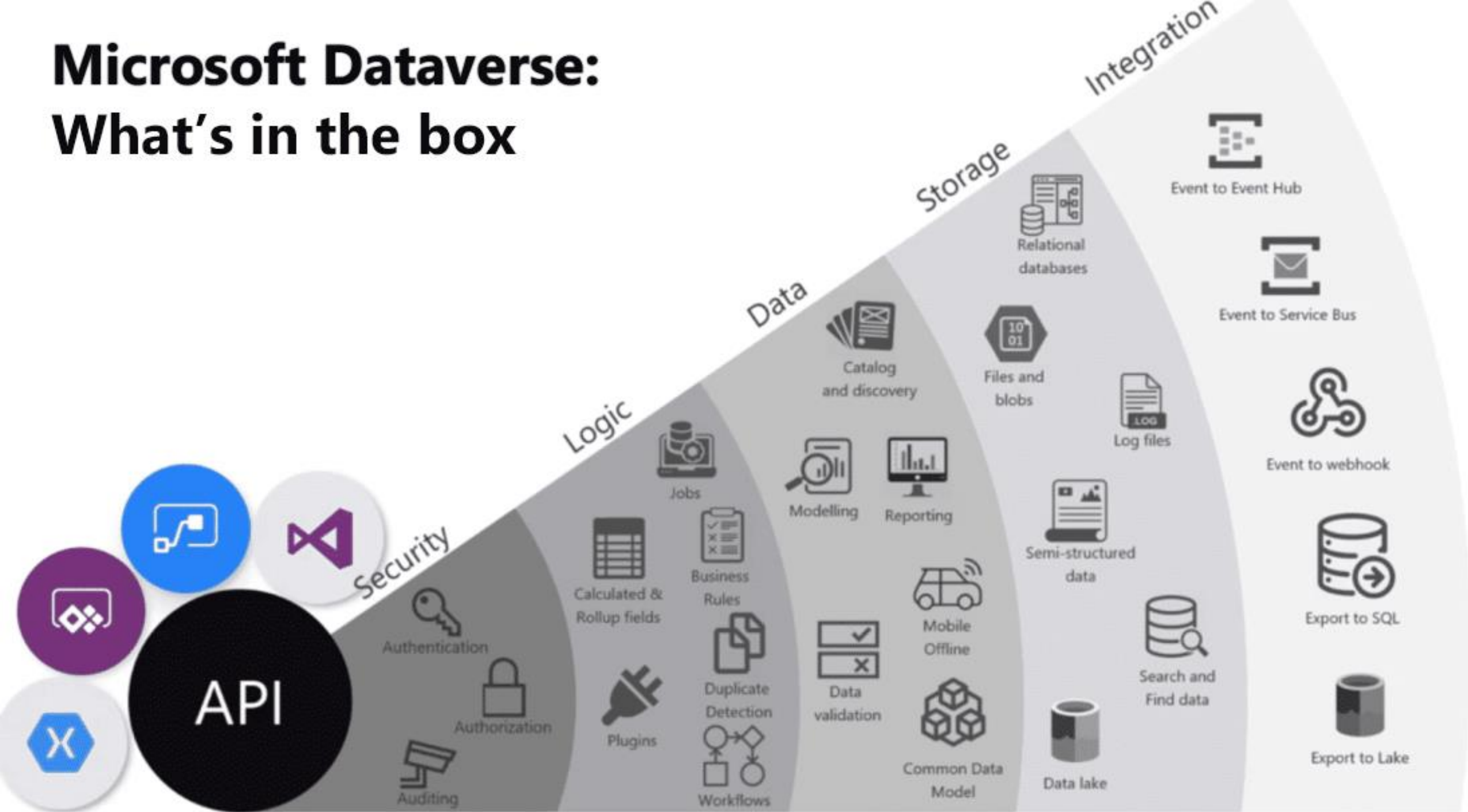
ENTORNOS

DLP

- **Empresariales:** conectores que hospedan datos de uso empresarial.
- **No empresariales:** conectores que hospedan datos de uso personal.
- **Bloqueados:** conectores para los que desea restringir el uso en uno o más entornos.



Microsoft Dataverse: What's in the box



Tables > Account

Table properties

⚙ Properties 📁 Tools ▾

Name	Primary column	Description
Account	Account Name	Business that represents a customer or potential customer. The company that is billed in business transactions.
Type	Last modified	
Standard	2 months ago	

Schema ⓘ

- 📄 Columns
- 🔗 Relationships
- 🔑 Keys

Data experiences ⓘ

- 📄 Forms
- 📄 Views
- 📊 Charts
- 📊 Dashboards

Customizations ⓘ

- 🔗 Business rules
- 📄 Commands
- 💬 Messages

📄 Account columns and data

✎ Edit ▾

	📄 Address 1: City ▾	📄 Primary Contact ▾	📞 Main Phone ▾	📄 Account Name * ↑ ▾	+143 more ▾ +
	Colorado Springs			1300 W Fillmore	
	Redmond	Rene Valdes (sample)	123-0158	A. Datum Corporation	
	Santa Cruz	Nancy Anderson (sample)	555-0152	Adventure Works	
	Missoula	Paul Cannon (sample)	555-0157	Alpine Ski House (sample)	
	Los Angeles	Sidney Higa (sample)	555-0154	Blue Yonder Airlines (sample)	
	Redmond	Scott Konersmann (sample)	555-0155	City Power & Light (sample)	
	Phoenix	Jim Glynn (sample)	555-0159	Coho Winery (sample)	
	Redmond	Robert Lyon (sample)	555-0156	Contoso Pharmaceuticals (sample)	
	Lynnwood	Maria Campbell (sample)	555-0153	Fabrikam, Inc. (sample)	
	Renton	Yvonne McKay (sample)	555-0150	Fourth Coffee (sample)	



PowerApps

Account: New business rule ▾

Save Validate Save As Activate Scope : Entity ▾ ? Help



Add



Cut



Copy



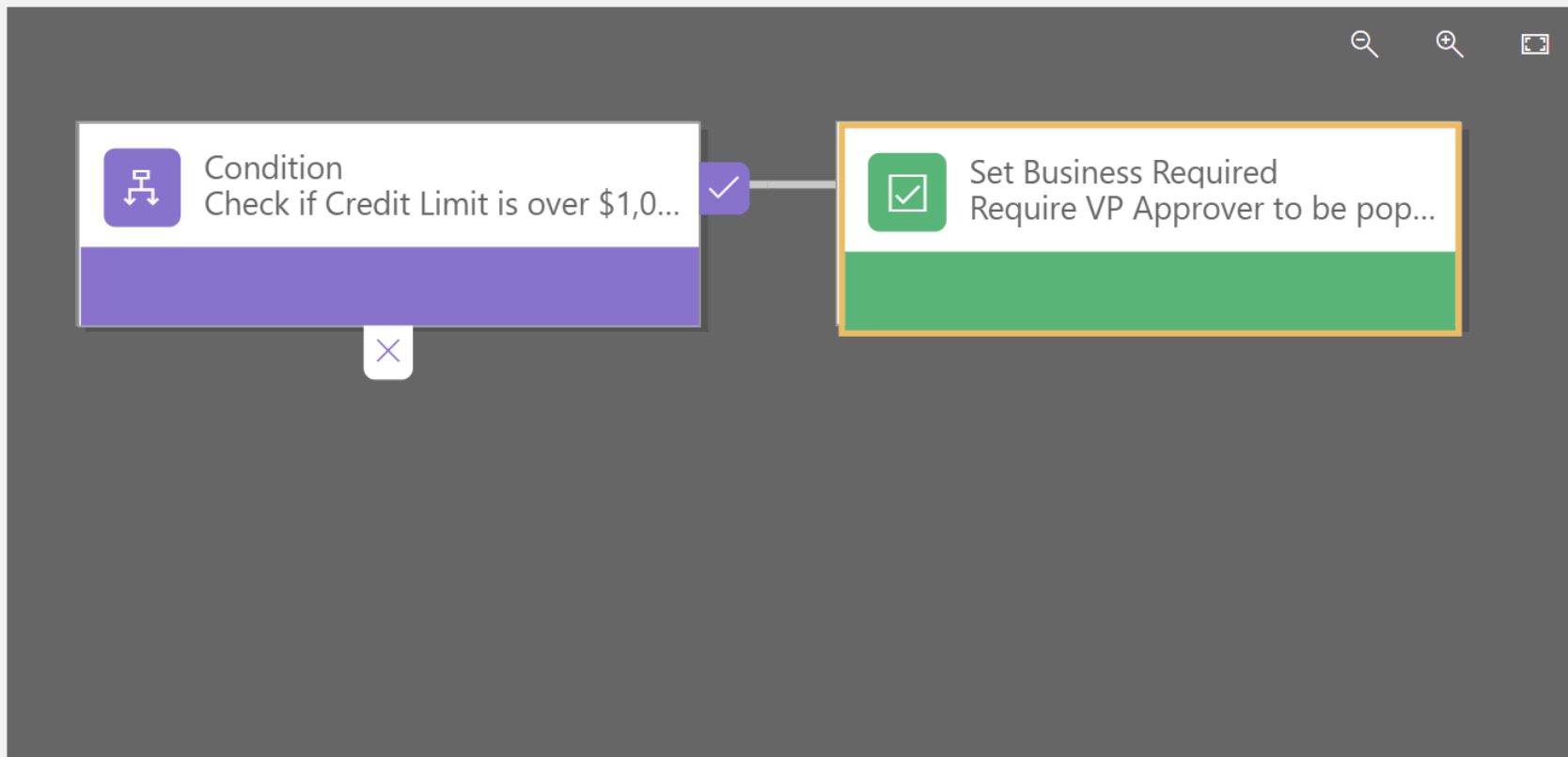
Paste



Delete



Snapshot



Components

Properties

Set Business Required

Display Name

Require VP Approver to be populated

Entity

Account

Business Required

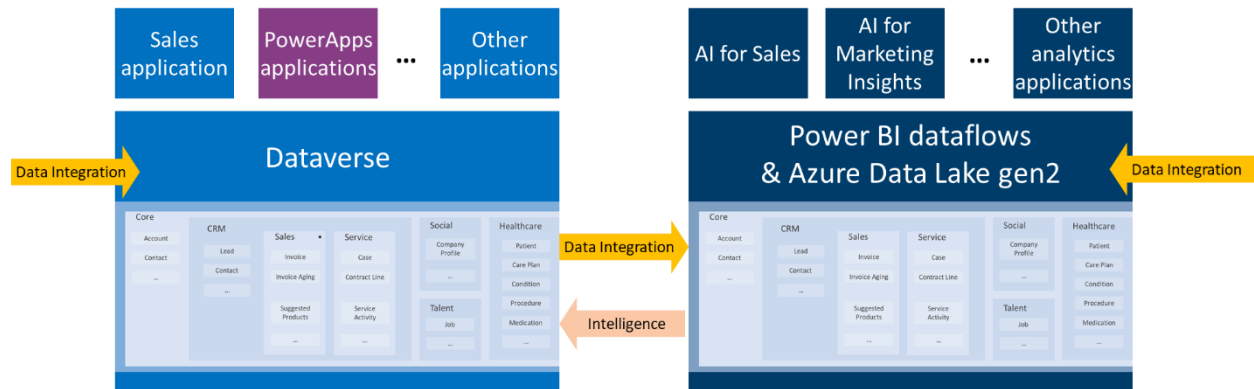
Field

Credit Limit VP Approver ▾

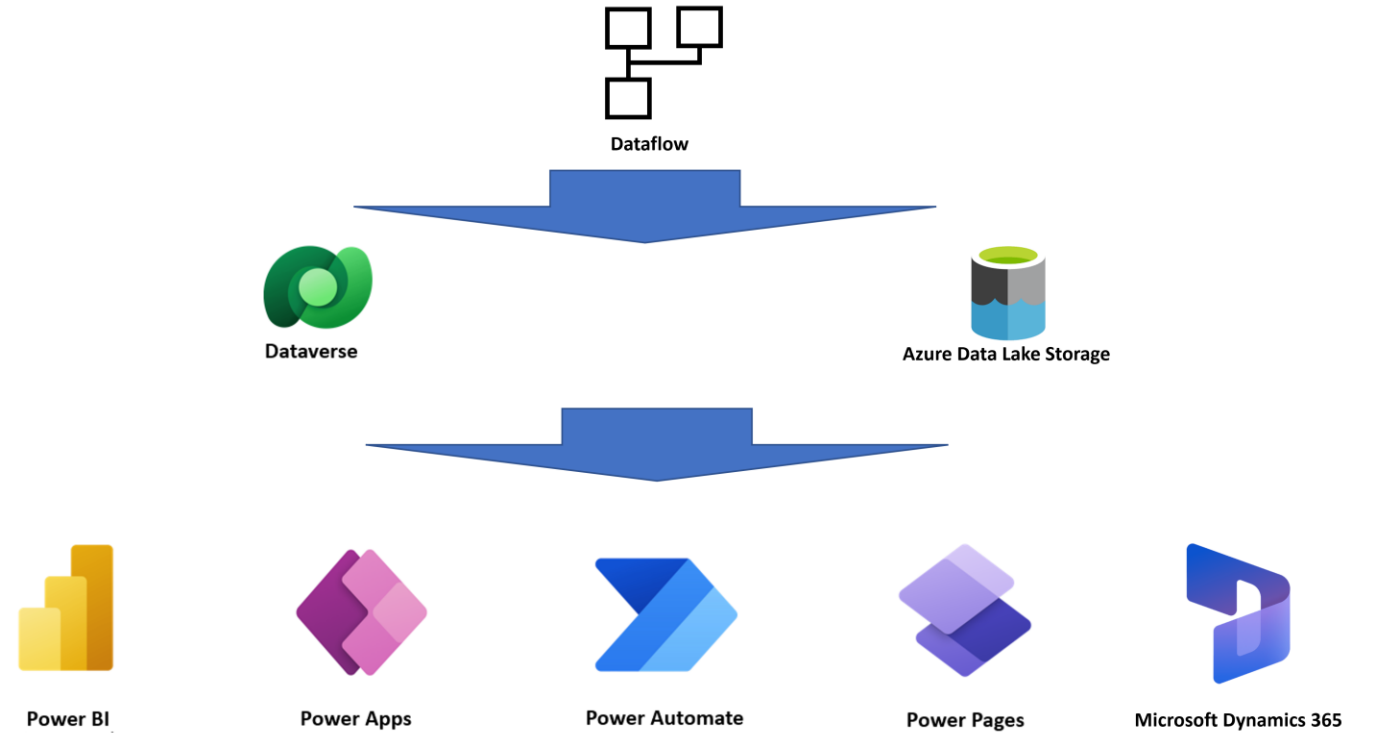
Status

Business Required ▾

Draft



FLUJOS DE DATOS











CONECTORES













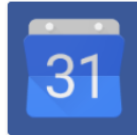



Search connector

Standard connectors ▾

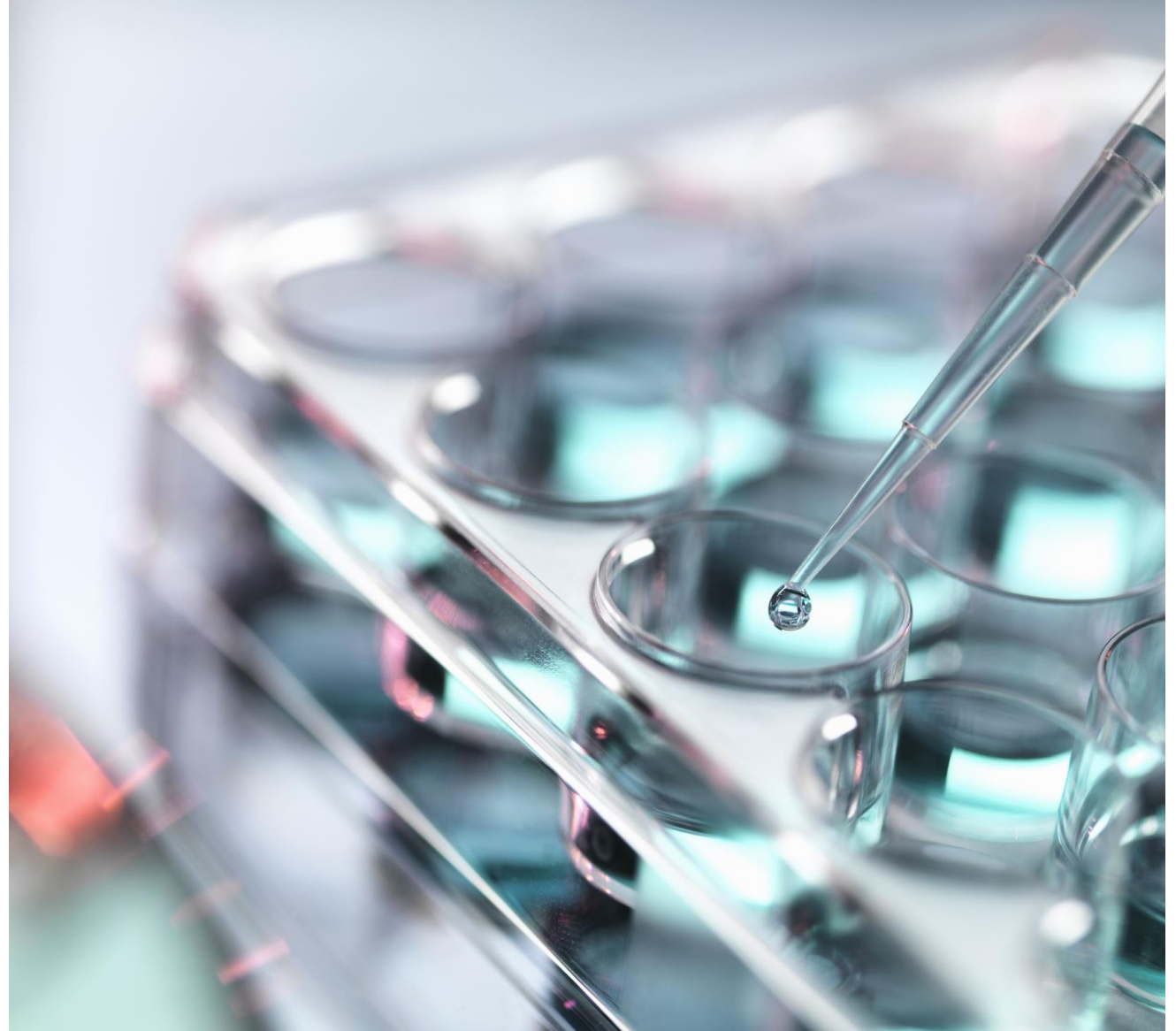
Recently added connectors

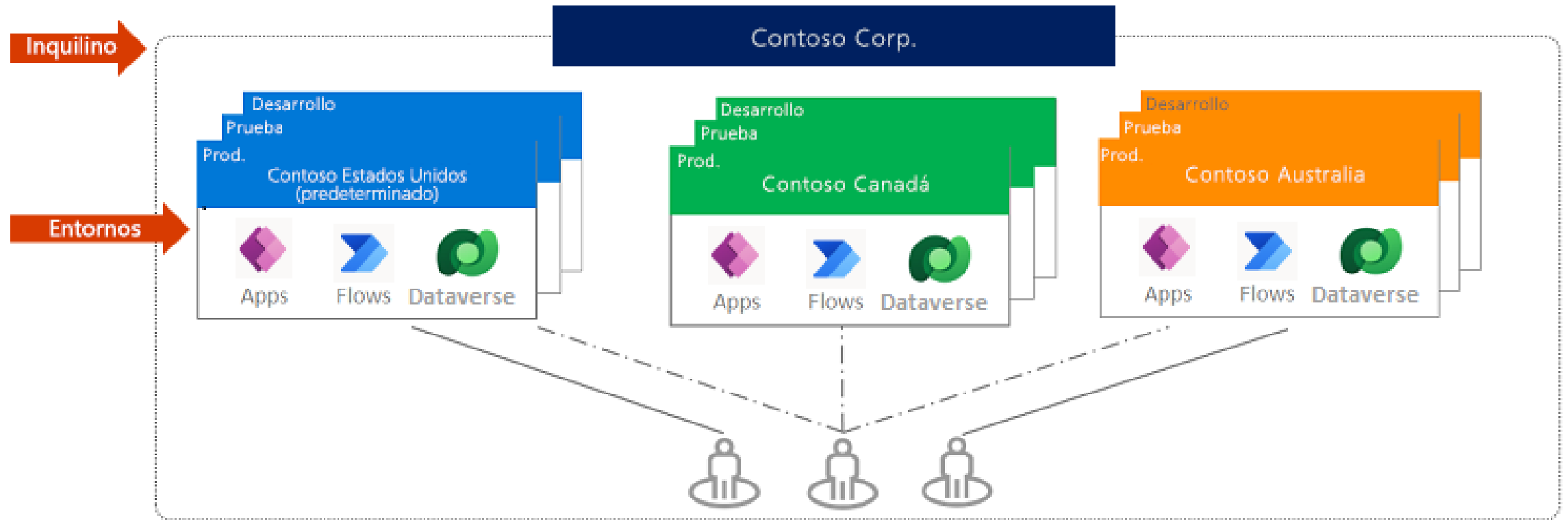
							
Updates App (...)	Azure Digital T...	Microsoft Book...	BizTalkServer	Power Virtual A...	Power Apps No...	Power Query D...	Shifts for Micro...

Standard connectors

							
Office 365 Outl...	SharePoint	OneDrive for B...	Microsoft Forms	Planner	Microsoft Teams	Outlook.com	RSS
							
Power BI	OneNote (Busi...	Notifications	Office 365 Users	Google Calendar	Approvals	Twitter	Excel Online (B...

LABORATORIO 1





GRUPO DE SEGURIDAD

←

Agregar Dataverse

×

1

Esta operación está sujeta a [limitaciones de capacidad](#)

1

Asignar un grupo de seguridad a este entorno u optar por tener libre acceso antes de guardar

Idioma *

español (España, alfabetización inte... ▾

Idioma predeterminado para las interfaces de usuario en este entorno

Divisa *

EUR (€) ▾

Los informes usarán esta divisa

Grupo de seguridad *

Permite restringir el acceso al entorno para los miembros de un grupo de seguridad o seleccionar Ninguno para optar por tener libre acceso en todo el inquilino. [Más información](#)

+ Seleccionar

URL

Se generará un nombre de dominio único. Haga clic en [aquí](#) para especificar un dominio personalizado

¿Desea habilitar aplicaciones de Dynamics 365?

Además de Power Apps. [Más información](#)

☒ No

Si no está habilitada, no podrá instalar aplicaciones de Dynamics 365 en este entorno. Esta decisión es irreversible

¿Desea implementar aplicaciones y datos de ejemplo?

☒ No

Guardar

Cancelar

Contoso Electronics

Power Platform admin center

OpenResourcesSettingsHistory

Environments > Contoso (default)

Details

Environment URL

org.crm.dynamics.com

State

Ready

Region

United States

Refresh cadence

Frequent

Type

Default

Security group

Not assigned

Organization ID

b5364034-

Environment ID

Default-

See all

Edit

Auditing

Auditing enabled

No

Retain audit logs for

Forever

Free up capacity

Delete audit logs

Manage

Version

Dataverse version

9.2.23054.00214

Updates

2023 release wave 1

On

See what's new in the release

Recent operations

Type

Create

Start time

3/4/2022, 2:29:00 PM

Initiated by

SYSTEM

Full history

Access

Security roles

See all

Teams

See all

Users

See all

S2S apps

See all

Business Units

See all

Resources

Dynamics 365 apps

Power Pages sites

Power Apps

Flows

USUARIOS Y ROLES

Centro de administración de Power Platform

Inicio

Entornos

Asesor (versión preliminar)

Análisis

Facturación

Configuración

Recursos

Ayuda + soporte

Integración de datos

Datos (versión preliminar)

Directivas

Centros de administración

+

Crear copia de seguridad manual

Entornos > Contoso Test > Copia de seguridad y restaurar

Use copias de seguridad para proteger los datos y la disponibilidad del servicio. Busque copias de seguridad del sistema o manuales de este entorno para restaurar en un entorno de destino.
Copia de seguridad y restaurar solo está disponible para entornos con Dataverse. Más información en este [información general](#). Esta operación está sujeta a [limitaciones de capacidad](#).

Sistema

Manual

Las copias de seguridad del sistema están disponibles a partir de:
23/01/2024 14:03

Busque la copia de seguridad del sistema más cercana de este entorno para restaurarla en un entorno de destino en función de una fecha y una hora:

Seleccionar una fecha

Seleccionar una hora

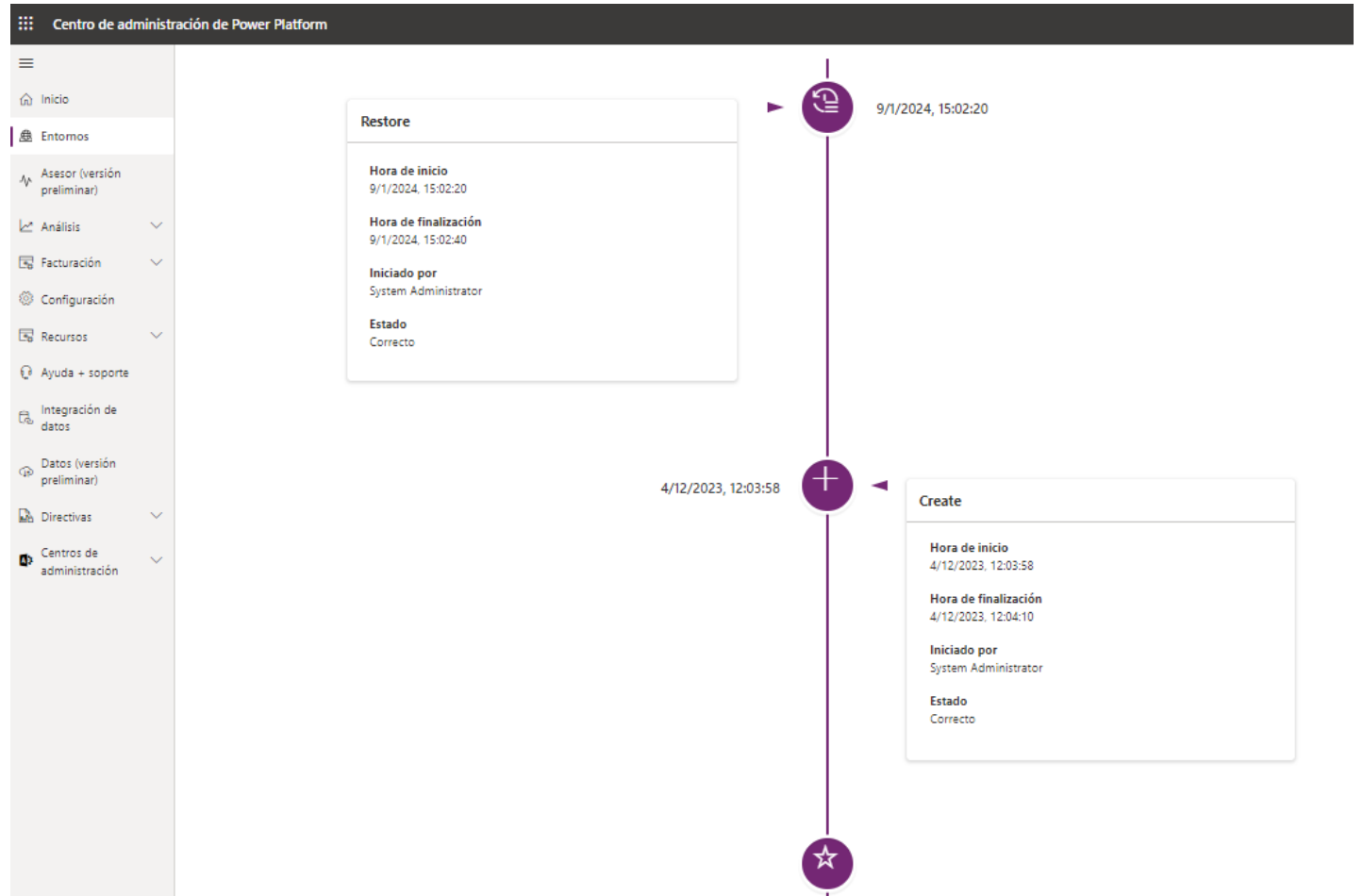
mar. 23 de ene. de 2024

20:00

Continuar

RESTAURAR

HISTORIAL





LABORATORIO 2

Power Apps

Buscar

Entorno
Versión de prueba de ...

SA

Inicio

+

Crear

Learn

Aplicaciones

Tablas

Flujos

Soluciones

Conexiones

Más

Power Platform

Preguntar a un agente virtual

Nueva tabla

Importar

Exportar

Buscar

Tablas

Cargar un archivo de Excel

Comenzar con un lienzo en blanco

Crear una tabla virtual

Recomendado

Personalizado

Todos

Tabla	Nombre	Tipo	Administrada	Personalizable	Etiquetas
Artículo de conocimientos	knowledgearticle	Standard	Sí	Sí	Estándar
Buzón	mailbox	Standard	Sí	Sí	Estándar
Carta	letter	Activity	Sí	Sí	Estándar
Cita	appointment	Activity	Sí	Sí	Estándar
Cita periódica	recurringappointmentmas...	Activity	Sí	Sí	Estándar
Comentarios	feedback	Standard	Sí	Sí	Estándar
Contacto	contact	Standard	Sí	Sí	Estándar
Correo electrónico	email	Activity	Sí	Sí	Estándar
Cuenta	account	Standard	Sí	Sí	Estándar
Datos adjuntos	activitymimeattachment	Standard	Sí	Sí	Estándar
Dirección	customeraddress	Standard	Sí	Sí	Estándar
Divisa	transactioncurrency	Standard	Sí	Sí	Estándar

TABLAS

Propiedades de la tabla

Propiedades

Herramientas

Nombre	Columna principal	Descripción
Pets	Pet Name	
Tipo	Última modificación	
Standard	hace 20 horas	

Esquema

Columnas

Relaciones

Claves

Experiencias de datos

Formularios

Vistas

Gráficos

Paneles

Personalizaciones

Reglas de negocio

Comandos

Pets columnas y datos

Actualizar formularios y vistas

Editar

	<div>Pet Name * ↑ ↓</div>	<div>Species ↓</div>	<div>Breed ↓</div>	<div>Appointment date ↓</div>	<div>+18 más ↓</div>
	Ashley	Cat	Burmese	28/07/2022 15:00	

PROPIEDADES

Propiedades

Columna principal

Nombre para mostrar *

Pet

Nombre en plural *

Pets

Descripción

This is a table to contain pets and the details
for the pets

☐

Habilitar datos adjuntos (incluidas notas y archivos) ¹

Opciones avanzadas ^

Nombre de esquema *

cr98c_ Pet

Tipo *

Estándar



Propiedad del registro *

Usuario o equipo



PRIMARY KEY

Nueva tabla

Use tablas para mantener y organizar sus dato.

[Más información](#)

Propiedades

Columna principal

Nombre para mostrar *

Name

Descripción

Opciones avanzadas ^

Nombre de esquema *

crf75_ Name

Requisito de columna *

Requerido por la empresa



Recuento máximo de caracteres *

100

OPCIONES AVANZADAS

Propiedades

Columna principal

Nombre para mostrar *

Pet

Nombre en plural *

Pets

Descripción

This is a table to contain pets and the details for the pets

☐

Habilitar datos adjuntos (incluidas notas y archivos) ¹

Opciones avanzadas ^

Nombre de esquema *

cr98c_ Pet

Tipo *

Estándar



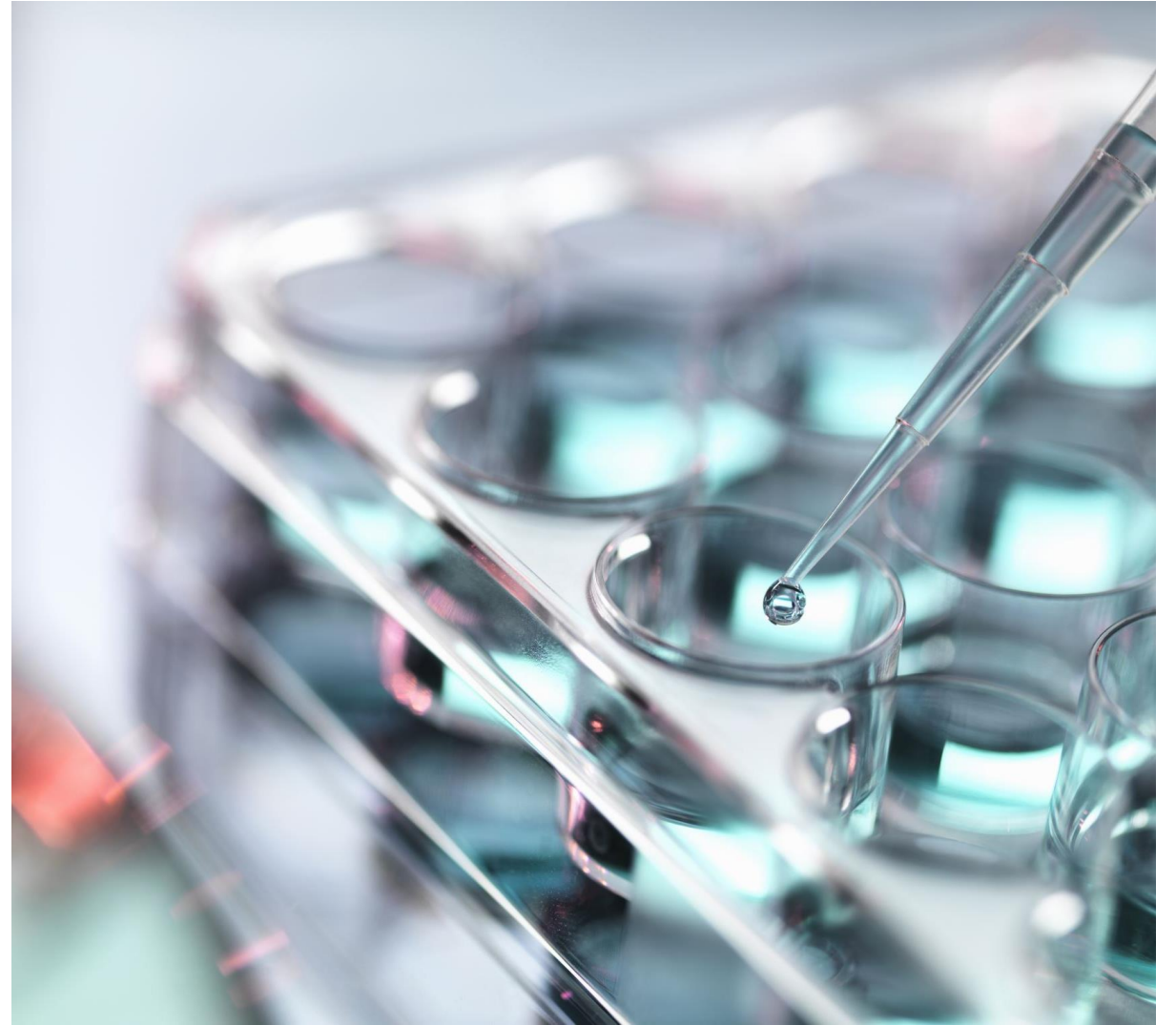
Propiedad del registro *

Usuario o equipo



LABORATORIO

3



COLUMNAS DE BUSQUEDA

Nueva columna

Campos llamados anteriormente. [Más información](#)

Nombre para mostrar *

Pet

Descripción ⓘ

Tipo de datos * ⓘ

🔍 Búsqueda

Requerido ⓘ

Opcional



Se puede buscar ⓘ

Tabla relacionada *

Pet

[Opciones avanzadas](#) ▾

RELACIONES


Tablas > Pets

Propiedades de la tabla


 Propiedades  Herramientas ▾

Nombre	Columna principal	Descripción
Pets	Pet Name	
Tipo	Última modificación	
Standard	hace 15 minutos	


Esquema ⓘ

 Columnas


 Relaciones


 Claves

Experiencias de datos ⓘ


 Formularios

 Vistas

 Gráficos


 Paneles


Personalizaciones ⓘ





 Reglas de negocio

 Comandos

Pets columnas y datos

 Actualizar formularios y vistas

 Editar | ▾

 Pet Name * ↑ ▾	 Species ▾	 Breed ▾	 Appointment date ▾	+18 más ▾ +
Ashley	Cat	Burmese	28/07/2022 15:00	
Ferguson	Cat	Tabby	24/07/2023 15:00	
Labra	Dog	Labradoodle	20/07/2023 15:00	
Sam	Dog	German Shepherd	01/08/2023 15:00	
<i>Escribir texto</i>	<i>Seleccionar opción</i>	<i>Escribir texto</i>	<i>Escriba o elija una fecha</i>	

UNO A VARIOS

Uno a varios



Elija la **Tabla relacionada** desde la que crear la búsqueda de relaciones. [Más información](#)

Actual (uno)

Tabla *

Pets

Relacionados (varios)

Tabla *

Veterinarian

Nombre para mostrar de la columna de búsqueda *

Pets

Nombre de columna de búsqueda *

crf75_

Pet

> General

> Opciones avanzadas

REGLAS DE NEGOCIO

Pet: Next Appointment Date

Guardar Validar Guardar como Activar Ámbito: Entidad Ayuda

Agregar Cortar Copiar Pegar Eliminar Instant...

The interface shows a business rule editor for 'Pet: Next Appointment Date'. The main workspace contains a flowchart with a condition 'Condición Pet Inspected' leading to two actions: 'Establecer Necesario para la em... Require Appointment Date' and 'Establecer Necesario para la em... Not Required'. Both actions lead to visibility actions: 'Establecer visibilidad Show' and 'Establecer visibilidad Hide'. A 'Borrador' (Draft) window shows a preview of the rule. A 'Regla de negocio (vista de texto)' (Business Rule (text view)) window shows the rule logic: 'SI Appointment date es igual a "30/5/2023, 8:00:00" ENTONCES Establecer Appointment date en No necesario para la empresa Mostrar campo Appointment date O'.

Componentes Propiedades

Busque componentes...

Flujo

- Condición

Acciones

- Recomendar acción
- Mostrar mensaje de error
- Establecer valor predeter...
- Establecer visibilidad
- Bloquear/desbloquear
- Establecer valor de campo
- Establecer Necesario para la...

Regla de negocio (vista de texto)

SI Appointment date es igual a "30/5/2023, 8:00:00"

ENTONCES Establecer Appointment date en No necesario para la empresa
Mostrar campo Appointment date

O

Borrador

SEGURIDAD

Centro de administración de Power Platform

Inicio

Entornos

Análisis

Facturación (versión preliminar)

Configuración

Recursos

Ayuda + soporte

Integración de datos

Datos (versión preliminar)

Directivas

Centros de administración

+ Nuevo rol

Ir a heredada

Informe de auditoría

Entornos > Versión de prueba de Marketing > Configuración > Roles de seguridad

Administre los roles de seguridad dentro de este entorno para que los usuarios puedan tener acceso a sus datos. [Más inform.](#)

Mostrar solo los roles de seguridad primarios

Activado

Rol ↑		Unidad de negocio	Administrado
Analytics Report Author	...	orgf7869be5	Sí
Aplicación de análisis de CCA	...	orgf7869be5	Sí
Aplicación Process Advisor	...	orgf7869be5	Sí
App Deployment Orchestration Role	...	orgf7869be5	Sí
App Profile Manager Administrator	...	orgf7869be5	Sí
App Profile User	...	orgf7869be5	Sí
Aprobador de buzón delegado	...	orgf7869be5	Sí
Async ingestion	...	orgf7869be5	Sí
Basic User	...	orgf7869be5	Sí

AUDITORIA

Opciones avanzadas ^

Nombre de esquema *

crf75_AccidentTable

Nombre lógico

crf75_accidenttable

Tipo *

Estándar

Propiedad del registro *

Usuario o equipo

Elegir imagen de tabla

Ninguno

+ Nuevo recurso web de imagen

Color

Escribir código de color

Imagen de fila principal

Ninguno

Precise cómo se utilizan y administran los datos de esta tabla. Las opciones marcadas con ¹ no se pueden desactivar si están habilitadas. [Más información](#)

Para esta tabla

- ☒ Aplicar reglas de detección de duplicados ⓘ
- ☐ Realizar un seguimiento de los cambios ¹ ⓘ
- ☐ Permitir la administración del conocimiento ⓘ
- ☐ Proporcionar ayuda personalizada ⓘ

URL de ayuda

- ☐ Cambios de auditoría en sus datos ⓘ
- ☐ Aprovechar el formulario de creación rápida si está disponible ⓘ
- ☐ Habilitar retención a largo plazo ⓘ

Guardar

Cancelar

Opciones avanzadas ^

Nombre de esquema * ⓘ

crf75_Appointmentdate

Nombre lógico

crf75_appointmentdate

Ajuste de zona horaria *

Local del usuario

Modo del editor de métodos de entrada (IME) *

Automático

General

☐ Habilitar seguridad de columna ⓘ

☐ Habilitar auditoría ⓘ

Panel

☐ Aparece en la filtro global del panel ⓘ

☐ Ordenable ⓘ

Guardar

Cancelar



LABORATORIO 4

Panel del kit de inicio del CoE

SUPERVISAR



Consulte el inventario de Power Platform (entornos, aplicaciones, flujos, creadores, conectores, bots, soluciones, modelos de AI Builder, páginas) a escala y supervise el uso en todo su inquilino y en el nivel de entorno. Estos informes también admiten desgloses, tendencias y filtros adecuados, por ejemplo, {por uso de conector de departamento, país o ciudad del creador, o por uso de características premium)

GOBERNAR



Haga evaluaciones de riesgos basadas en el uso compartido de virus, conectores u operaciones, identifique flujos complejos y recursos huérfanos o no utilizados. Tome medidas a través de una aplicación integrada para tomar posesión, archivar o eliminar el recurso.

CONSOLIDAR



Encuentre los creadores de aplicaciones y flujos estrella y vea qué conectores están usando, dónde están ubicados (departamento/ciudad/país) y cómo están adoptando Power Platform.

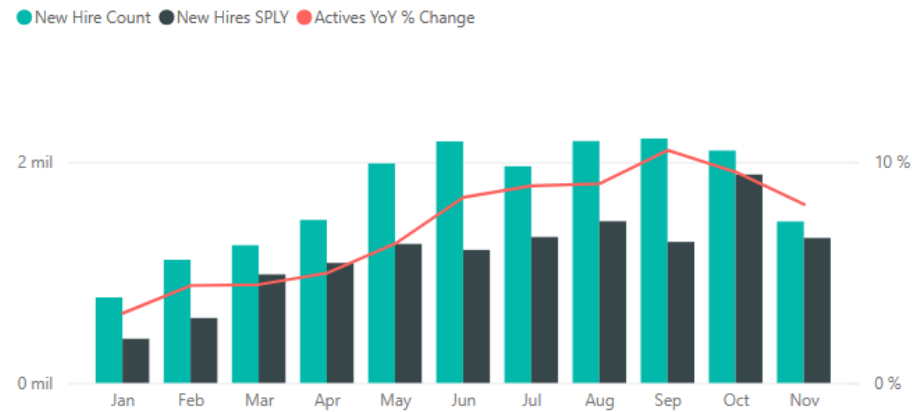
1

... ..

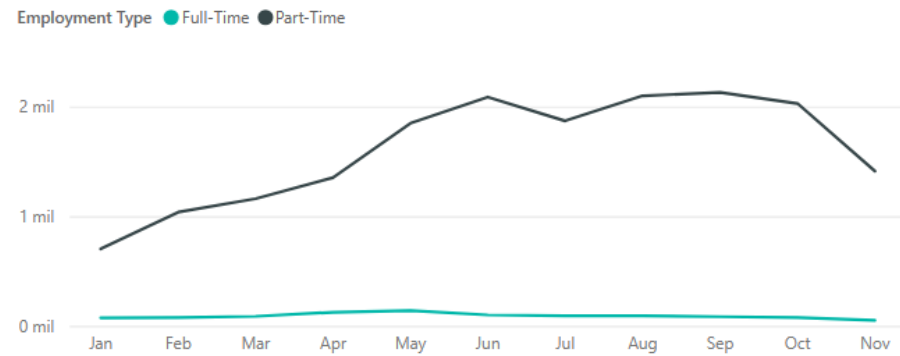
© 2021 Microsoft Corporation - GS(2020)2193, © 2020 TomTom, © 2021 Microsoft Corporation

New Hires

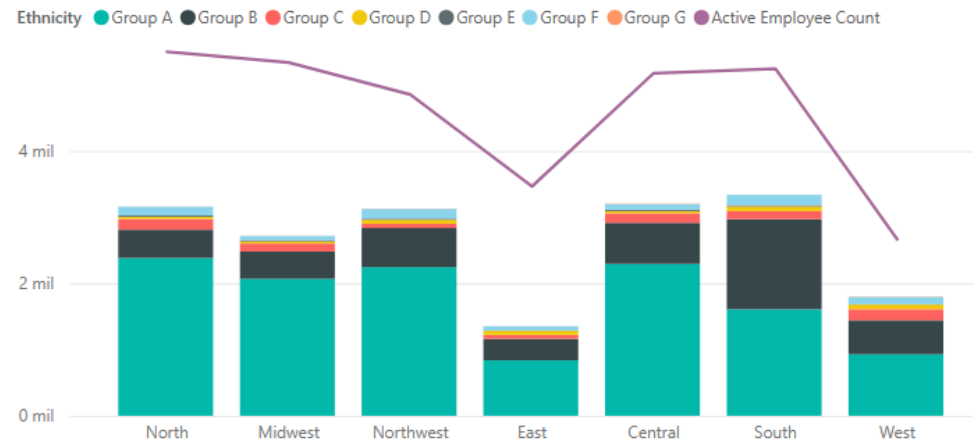
New Hire Count, New Hires SPLY y Actives YoY % Change por Month



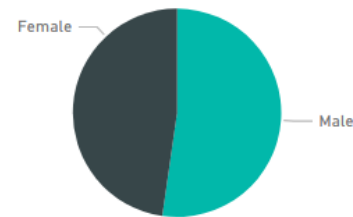
New Hire Count por Month y Employment Type



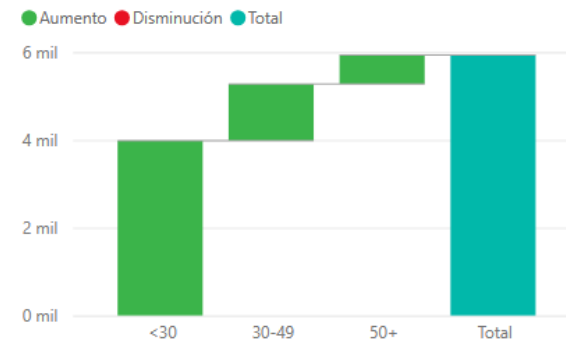
New Hire Count y Active Employee Count por Region y Ethnicity



New Hire Count por Gender



New Hires YoY Var por Age Group



Filtros

Buscar

Filtros de este objeto visual

Actives YoY % Change es (todos)

Month es (todos)

New Hire Count es (todos)

New Hires SPLY es (todos)

Filtros de esta página

Age Group es (todos)

Employment Type es (todos)

Ethnicity es (todos)

Gender es (todos)

Month no es Dec

Region es (todos)

VP es (todos)

Year es 2014



LABORATORIO 5