



# Reactor

## Inteligencia Artificial y Low-Code con Power Platform

Miércoles, Febrero 2 | 12PM ET | 9AM PT

Livestream event



**Pablo Angel Piovano**

Computer Engineer

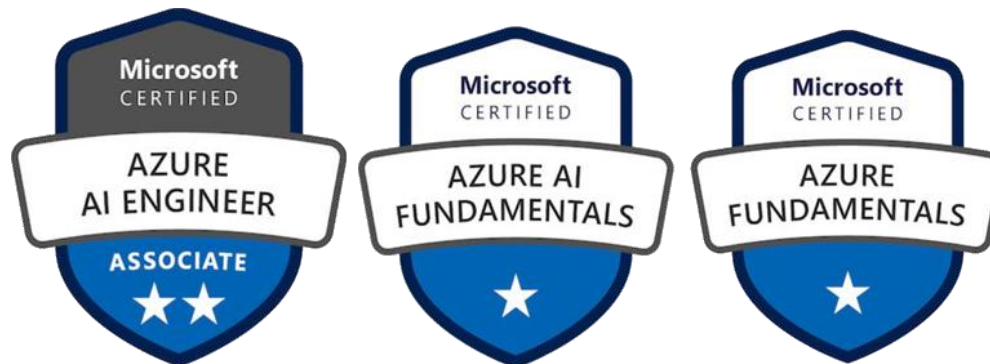


# Pablo Angel Piovano

- Ingeniero en Computación, con más de 12 años de experiencia en el sector TI.
- Enfocado en desarrollar e implementar soluciones con tecnologías Microsoft.
- Colaborando con la transformación digital de las compañías.
- Participo activamente como organizador en la comunidad **Microsoft Azure AI Latam South**.

 @ppiova






 ppiova

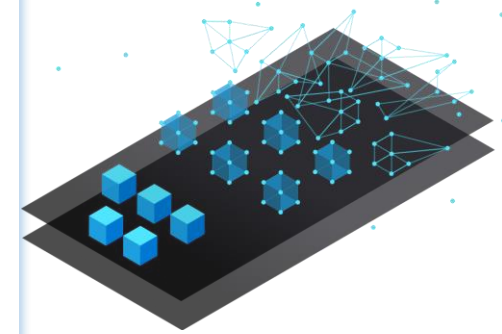


# Agenda

- Cargas de trabajo comunes de la AI.
- Microsoft Cognitive Services.
- Power Platform.
- Power Apps.
- Power Automate.
- Power Virtual Agents.
- AI Builder.
- Demos.

# Cargas de trabajo comunes de la IA

	Aprendizaje automático	Modelos predictivos basados en datos y estadísticas: la base de la IA
	Detección de anomalías	Sistemas que detectan patrones o eventos inusuales, lo que permite una acción preventiva
	Computer Vision	Aplicaciones que interpretan la entrada visual de cámaras, imágenes o vídeos.
	Procesamiento del lenguaje natural	Aplicaciones que pueden interpretar el lenguaje escrito o hablado
	IA conversacional	Agentes de IA (o <i>bots</i> ) que pueden entablar diálogos con usuarios humanos



# Microsoft Cognitive Services



## Visión

- **Computer Vision**
- **Custom Vision**
- **Face API**
- **Form Recognizer**



## Voz

- Speech to Text
- Text to Speech
- Speech Translation
- Speaker Recognition



## Idioma

- Conversational language understanding
- Question answering
- Sentiment analysis
- Translator



## Decisión

- Anomaly Detector
- Content Moderator
- Personalizer



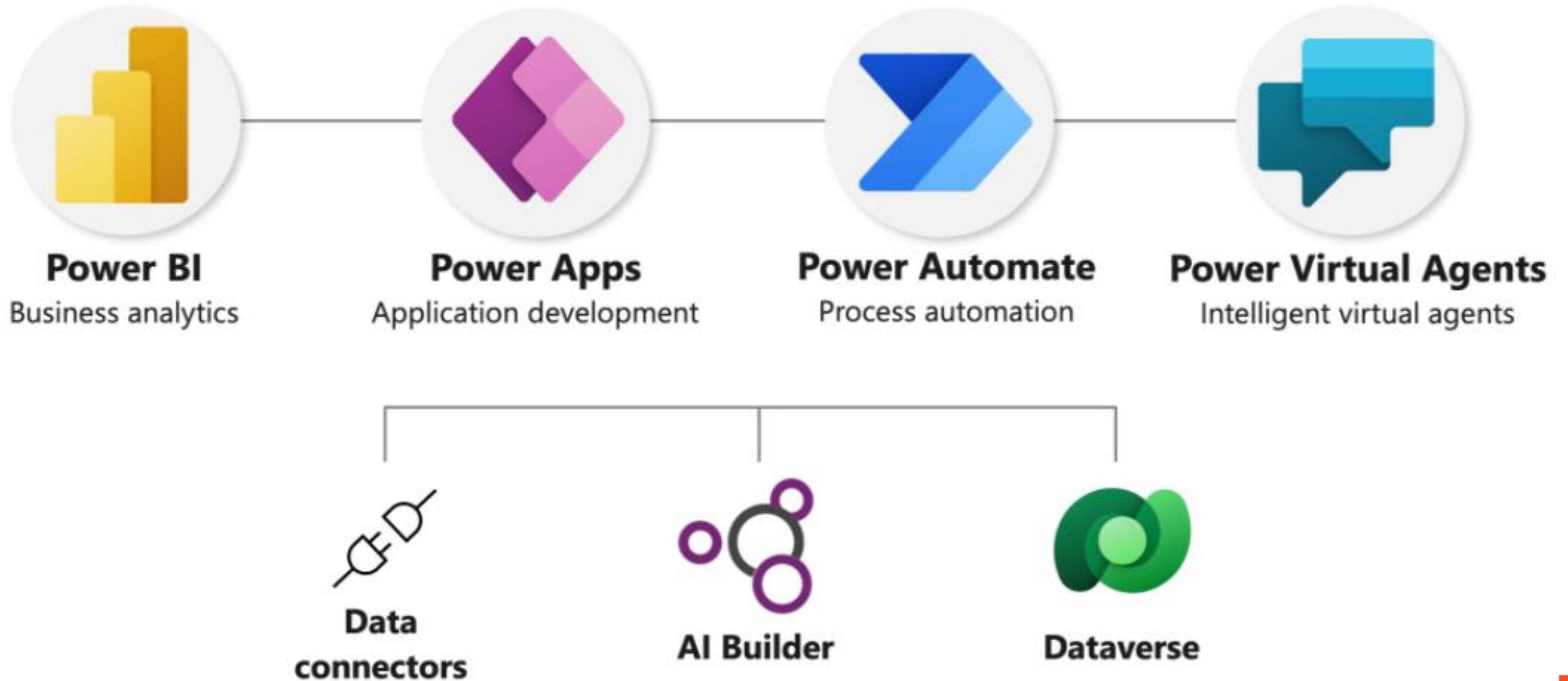
## Búsqueda

- [Bing Web Search](#)
- [Bing Image Search](#)
- [Bing Entity Search](#)
- [Bing News Search](#)
- [Bing Video Search](#)
- [Bing Autosuggest](#)
- [Bing Spell Check](#)
- [Bing Local Business Search](#)
- [Bing Custom Search](#)



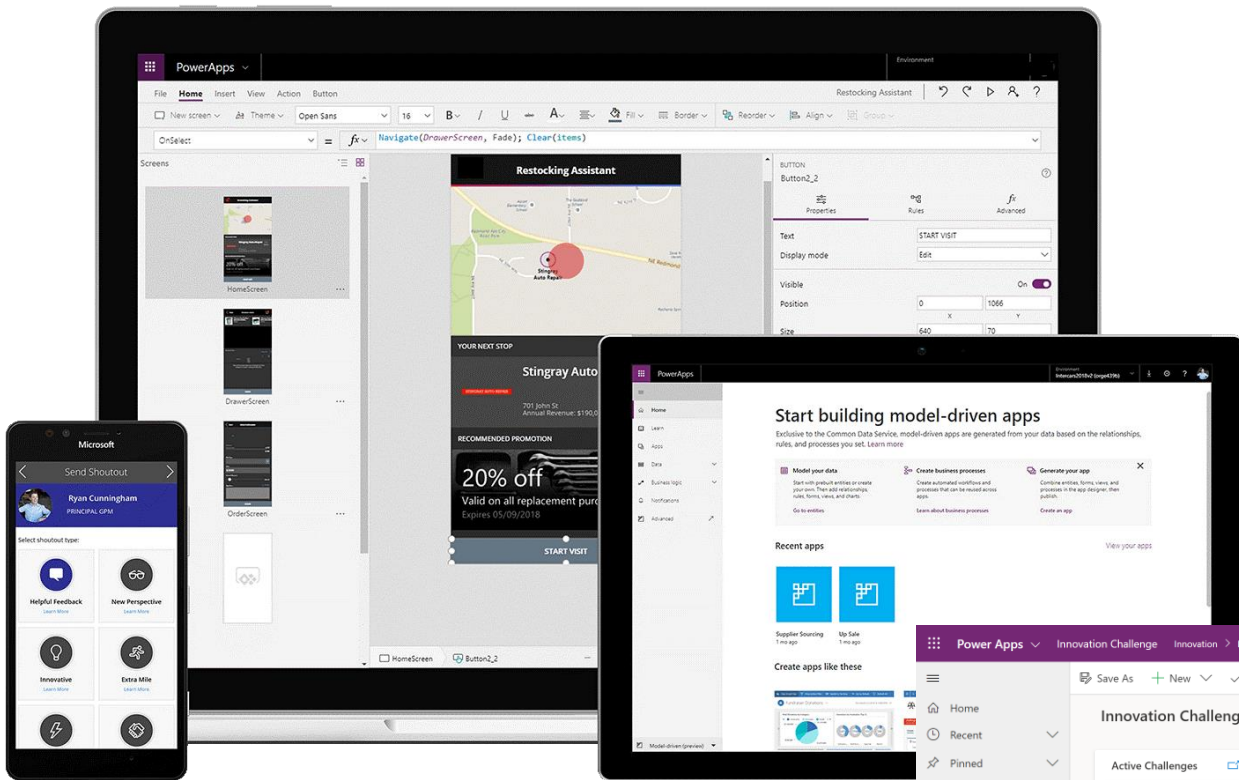
Link: Crear Recurso en Azure

# Microsoft Power Platform



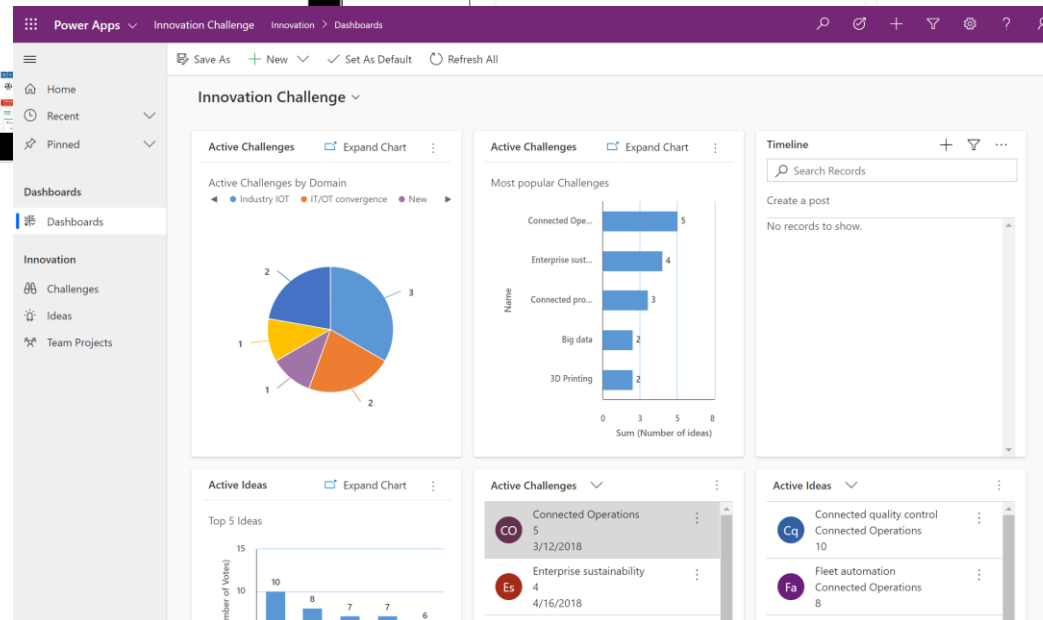
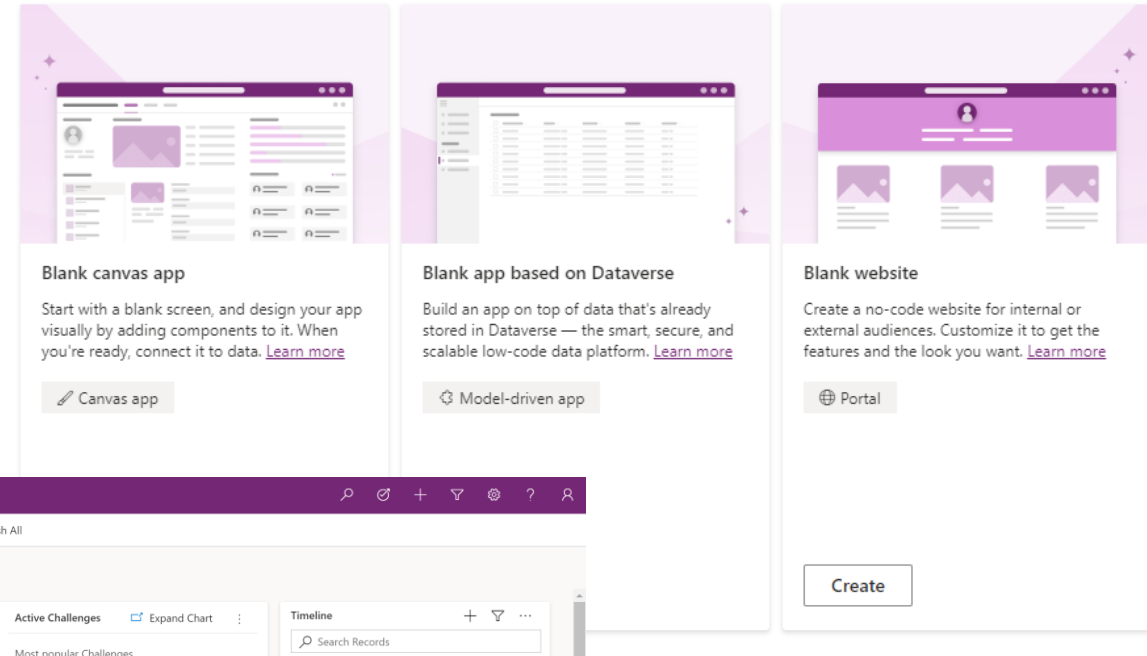


# Microsoft Power Apps



## Blank app

### Create



# Microsoft Power Automate

← GenerateThumbnail

**When a blob is added or modified (properties only) (V2)**

\*Storage account name: Use connection settings (storagepiovados)

\*Container: /imagesdemos

Show advanced options

↓

**Generate Thumbnail**

\*Thumbnail Width: 50

\*Thumbnail Height: 50

\*Image Source: Image URL

Image URL: https://storagepiovados.blob.core.windows.net/imagesdemos/  
Name x

Show advanced options

+

**Create blob (V2)**

\*Storage account name: Use connection settings (storagepiovados)

\*Folder path: /thumbnails

\*Blob name: DisplayName x

\*Blob content: Body x

Show advanced options

+ New step Save

**PowerApps**

↓

**Condition**

↓

**Compose**

\*Inputs: dataUriToBinary x

↓

**HTTP**

\*Method: POST

\*URI: https://xamarinfaceapi.cognitiveservices.azure.com/face/v1.0/detect

Headers:

Ocp-Apim-Subscription-Key	40817fb162dc47b18295c746f2dfc97
Content-Type	application/octet-stream
Enter key	Enter value

Queries:

returnFaceAttributes	age,gender,emotion,smile,hair,makeup,accessories,occlusion,exposure,noise
Enter key	Enter value

Body: Outputs x

Cookie: Enter HTTP cookie

Show advanced options

+

**Response**

\*Status Code: 200

Headers: Enter key Enter value

Body: Body x

Show advanced options

+ New step Save





# Microsoft Power Virtual Agents

The screenshot displays the Microsoft Power Virtual Agents interface, divided into three main sections:

- Test bot (Left):** A chat window showing a conversation with a bot. The bot asks, "If you'd like to speak to a human agent, let me know at any time." and "So, what can I help you with today?". The user asks, "Are there any stores around me?". The bot responds, "I'd be glad to help find a store near you." and "Which location are you interested in?". The user selects "Kirkland". The bot responds, "Our Kirkland is located in downtown Kirkland. The address is: 1234 Central Way, Kirkland, 98321." and "Did that answer your question?". The user selects "Yes".
- End of Conversation (Center):** A flowchart showing the logic for the "Did that answer your question?" prompt. It branches into two conditions:
  - Condition 1:** "[x] PRR Survey Question (Boolean)" is equal to "True". This leads to a "Redirect" action labeled "Confirmed Success".
  - Condition 2:** "[x] PRR Survey Question (Boolean)" is equal to "False". This leads to a "Redirect" action labeled "Confirmed Failure".
- Channels (Right):** A grid of channels where the bot can be deployed, including: "Camp website", "Custom website", "Mobile app", "Facebook", "Microsoft Teams", "Slack", "Skype", "Outlook", "Telegram", "Twilio", "LINE", and "Kik".



# AI Builder

Power Apps | AI Builder

Buscar

Entorno  
Microsoft Users Group ...



Quedan 30 días y un 100 % de la capacidad de su prueba gratuita. No podrá usar los modelos cuando finalice la prueba. [Más información](#)

Obtener AI Builder

- Inicio
- Más información
- Aplicaciones
- Crear
- Dataverse
- Flujos
- Bots de chat
- AI Builder
- Crear
- Modelos
- Soluciones

## Agregar inteligencia a su negocio

Automatice los procesos, busque información y conclusiones y haga que las aplicaciones sean más productivas. Elija entre modelos de IA predefinidos y personalizables, o aproveche los modelos que su empresa ya ha compilado. [Más información](#)

### Refinamiento de un modelo para sus necesidades empresariales

<b>Clasificación de categorías</b> Permite clasificar texto por su significado para que sea más fácil de analizar.	<b>Detección de objetos</b> Permite reconocer y hacer el recuento de elementos en imágenes.	<b>Extracción de entidades</b> Reconozca información específica sobre su empresa a partir de datos.	<b>Image Classification (versión preliminar)</b> Permite etiquetar imágenes en función de su contenido.	<b>Predicción</b> Permite predecir si ocurrirá algo.	<b>Procesamiento de formularios</b> Permite leer y guardar información de documentos estándar.

### Ir directamente a la productividad

<b>Análisis de sentimiento</b> Permite analizar la opinión positiva o negativa en el texto.	<b>Clasificación de categorías (versión preliminar)</b> Permite clasificar texto por su significado para que sea más fácil de analizar.	<b>Detección de idioma</b> Permite identificar el idioma que se usa en el texto.	<b>Extracción de entidades</b> Permite extraer entidades y sus tipos a partir de texto.	<b>Extracción de frases clave</b> Permite extraer temas principales de conversación del texto.	<b>Lector de documentos de identidad</b> Permite leer y guardar información de documentos de identidad.
<b>Lector de tarjetas de presentación</b> Permite procesar automáticamente la información de tarjetas de presentación.	<b>Procesamiento de facturas</b> Lea y guarde información de facturas.	<b>Procesamiento de recibos</b> Lea y guarde información de recibos.	<b>Reconocimiento de texto</b> Permite procesar automáticamente el texto de imágenes.	<b>Traducción de texto</b> Traducir texto en un nuevo idioma automáticamente.	

