



**GLOBAL AI**  
**COMMUNITY**  
ON VIRTUAL TOUR

**Bolivia**

30 de Julio al 2 de Agosto

#GlobalAIOnTourBolivia

# Todo el poder Cognitivo en tus manos

**Florencia Nodar**

Software Solution Developer

**Fernando Sonego**

Solution Architect



@Nodar\_Flor  
fnodar14@gmail.com



@fsonego  
fernando.Sonego@gmail.com



algeiba 

Global  Community

#GlobalAIONTour

# Agenda

- ¿Que hacer con servicios cognitivos
- Azure Cognitive Services
- Detalle de los servicios
- Demos

# ¿Que hacer con servicios cognitivos?



Conversación de formato de texto o voz.



Búsquedas por imágenes y contenido.



Personalización de interfaces de usuario según comportamientos.



Traducción de texto o voz al idioma del usuario y de voz a texto.



Identificación de anomalías o comportamiento inusuales.





CUANDO UN USUARIO TOMA UNA FOTOGRAFÍA, LA APLICACIÓN DEBE COMPROBAR SI SE ENCUENTRA EN UN PARQUE NACIONAL...

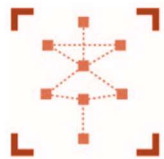
BÚSQUEDA DE GIS SENCILLA Y SEGURA. DEME UNAS POCAS HORAS.

... Y COMPRUEBE SI LA FOTO ES DE UN PÁJARO.

NECESITARÉ UN EQUIPO DE INVESTIGACIÓN Y CINCO AÑOS.



# Azure Cognitive Services



## Visión

Nos permite reconocer, identificar, clasificar, indexar imágenes y video, detectar escritura en papel.



## Voz

Procesamiento de voz, como convertir voz en texto, reconocimiento de voces particulares, validación de voces.



## Idioma

Procesamiento de lenguaje natural, evaluación de opiniones y aprender a reconocer lo que quieren los usuarios.



## Decisión

Tome decisiones más inteligentes en menos tiempo.



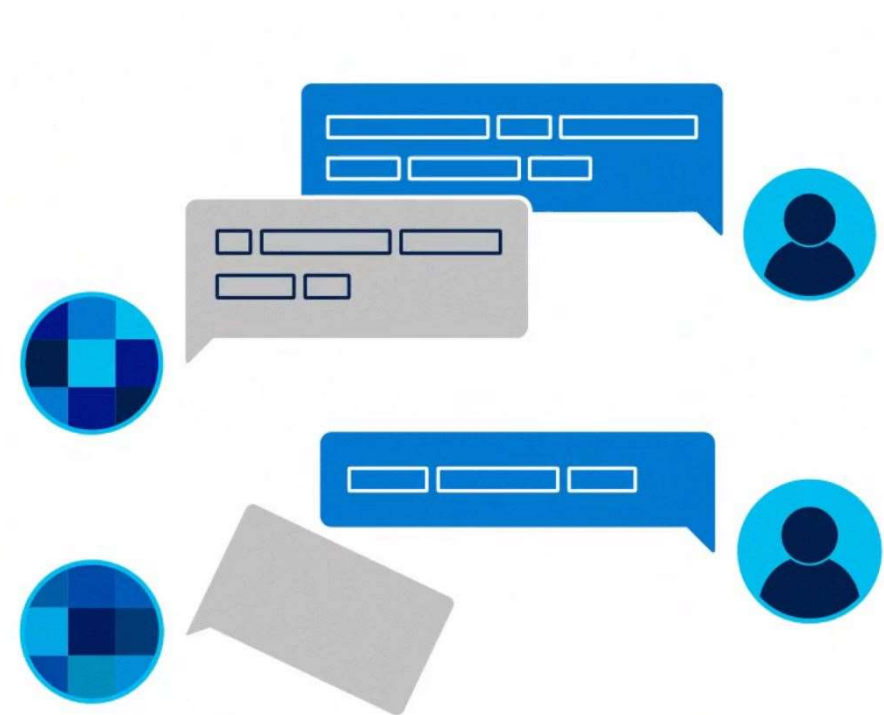
## Búsqueda

Agregar el poder de Bing Search a las aplicaciones aprovechando la capacidad de combinar miles de millones de páginas web, imágenes, vídeos y noticia..

# Voz

***“Integrar procesamiento de voz.”***

- **Speech to Text**
- **Text to Speech**
- **Traducción de voz**
- **Speaker Recognition**

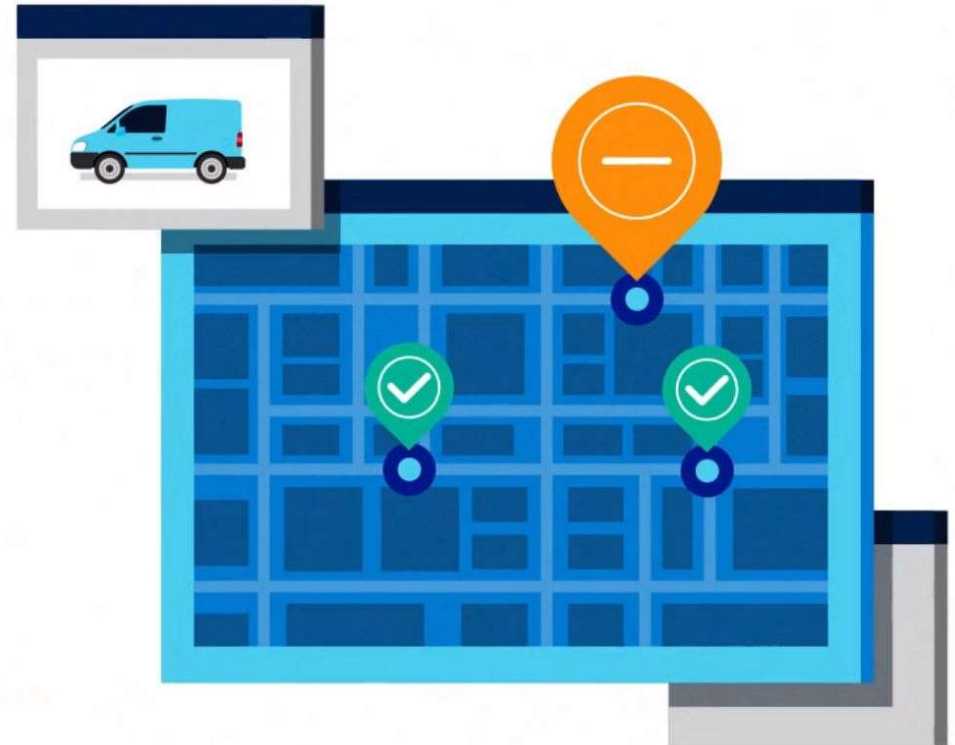




# Vision

***“Identificar y analizar contenido de imágenes, los vídeos y texto.”***

- Computer Vision
- Custom Vision
- Face
- Form Recognizer
- Ink Recognizer
- Video Indexer





# Idioma

***“Extraer significado a partir de texto sin estructura.***

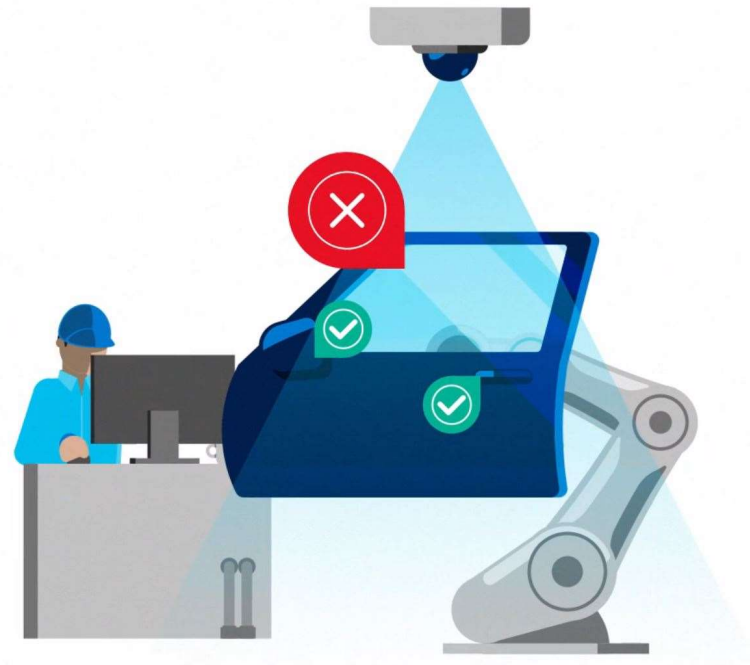
- Análisis de texto
- Immersive Reader
- Language Understanding
- QnA Maker
- Translator Text



# Decisión

***“Tomar decisiones más inteligentes en menos tiempo.”***

- Anomaly Detector
- Content Moderator
- Personalizer



# Search

***“Encontrar lo que buscamos en el World Wide Web.”***

- Bing Autosuggest
- Bing Custom Search
- Bing Entity Search
- Bing Image Search
- Bing News Search
- Bing Spell Check
- Bing Video Search
- Bing Visual Search
- Bing Web Search



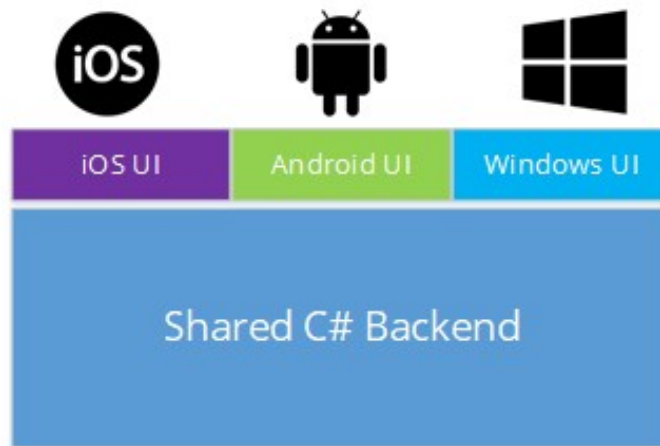




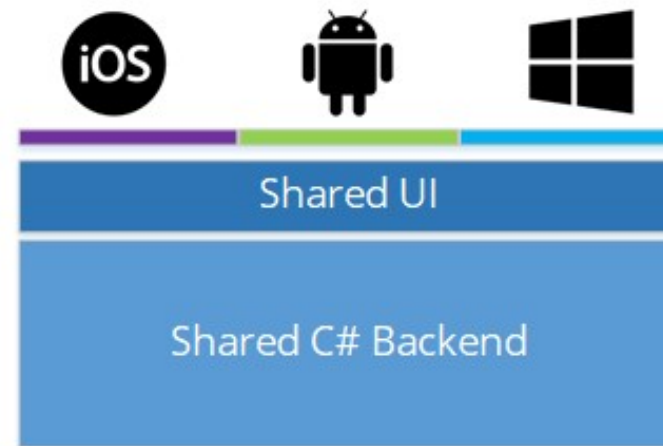


# Dispositivos Móviles

Traditional















Xamarin Forms





# 12 servicios de inteligencia artificial

## Gratis durante 12 meses

 <b>Computer Vision</b> IA Y MACHINE LEARNING	 <b>Personalizer</b> IA Y MACHINE LEARNING	 <b>Translator Text</b> IA Y MACHINE LEARNING	 <b>Anomaly Detector</b> IA Y MACHINE LEARNING	 <b>Form Recognizer</b> IA Y MACHINE LEARNING	 <b>Ink Recognizer</b> IA Y MACHINE LEARNING
<b>5.000 transacciones</b> Nivel S1	<b>50.000 transacciones</b> Nivel S0	<b>2.000.000 caracteres</b> Nivel S0	<b>20.000 transacciones</b> Nivel S0	<b>500 páginas</b> Nivel S0	<b>2.000 transacciones</b> Nivel S0
Extraiga información muy completa de las imágenes para clasificar y procesar datos visuales.	Ofrezca experiencias personalizadas muy completas para cada usuario.	Agregue traducción en tiempo real a varios idiomas a sus aplicaciones y herramientas, y a su sitio web.	Detecte anomalías en los datos para detectar y solucionar posibles problemas con rapidez.	Automatice la extracción de texto, pares clave-valor y tablas de sus documentos.	Reconozca contenido de lápiz digital, como escritura a mano, formas y el diseño de los documentos.
 <b>Content Moderator</b> IA Y MACHINE LEARNING	 <b>Custom Vision</b> IA Y MACHINE LEARNING	 <b>Face</b> IA Y MACHINE LEARNING	 <b>Language Understanding</b> IA Y MACHINE LEARNING	 <b>QnA Maker</b> IA Y MACHINE LEARNING	 <b>Análisis de texto</b> IA Y MACHINE LEARNING
<b>10.000 transacciones</b> Nivel S0	<b>10.000 predicciones</b> Nivel S0	<b>30.000 transacciones</b> Nivel S0	<b>10.000 transacciones de solicitudes de texto</b> Nivel S0	<b>3 días</b> Nivel S0	<b>5.000 transacciones</b> Nivel S
Modere el texto y las imágenes para proporcionar una experiencia de usuario más segura y positiva.	Personalice fácilmente modelos de visión artificial para su caso de uso específico.	Detecte e identifique a personas y emoticonos en las imágenes.	Incorpore reconocimiento del lenguaje natural a sus aplicaciones, bots y dispositivos IoT.	Con el contenido que ya tiene, cree un bot capaz de mantener una conversación mediante preguntas y respuestas.	Extraiga información de los textos, como sentimientos, frases clave, entidades con nombre y el idioma.

c o n c l u s i o n



# Gracias

Florencia  
Nodar



**Software  
Solution  
Developer**

@Nodar\_Flor  
fnodar14@gmail.com

Fernando  
Sonego



**Solution  
Architect**

@fsonego  
fernando.Sonego@gmail.com

