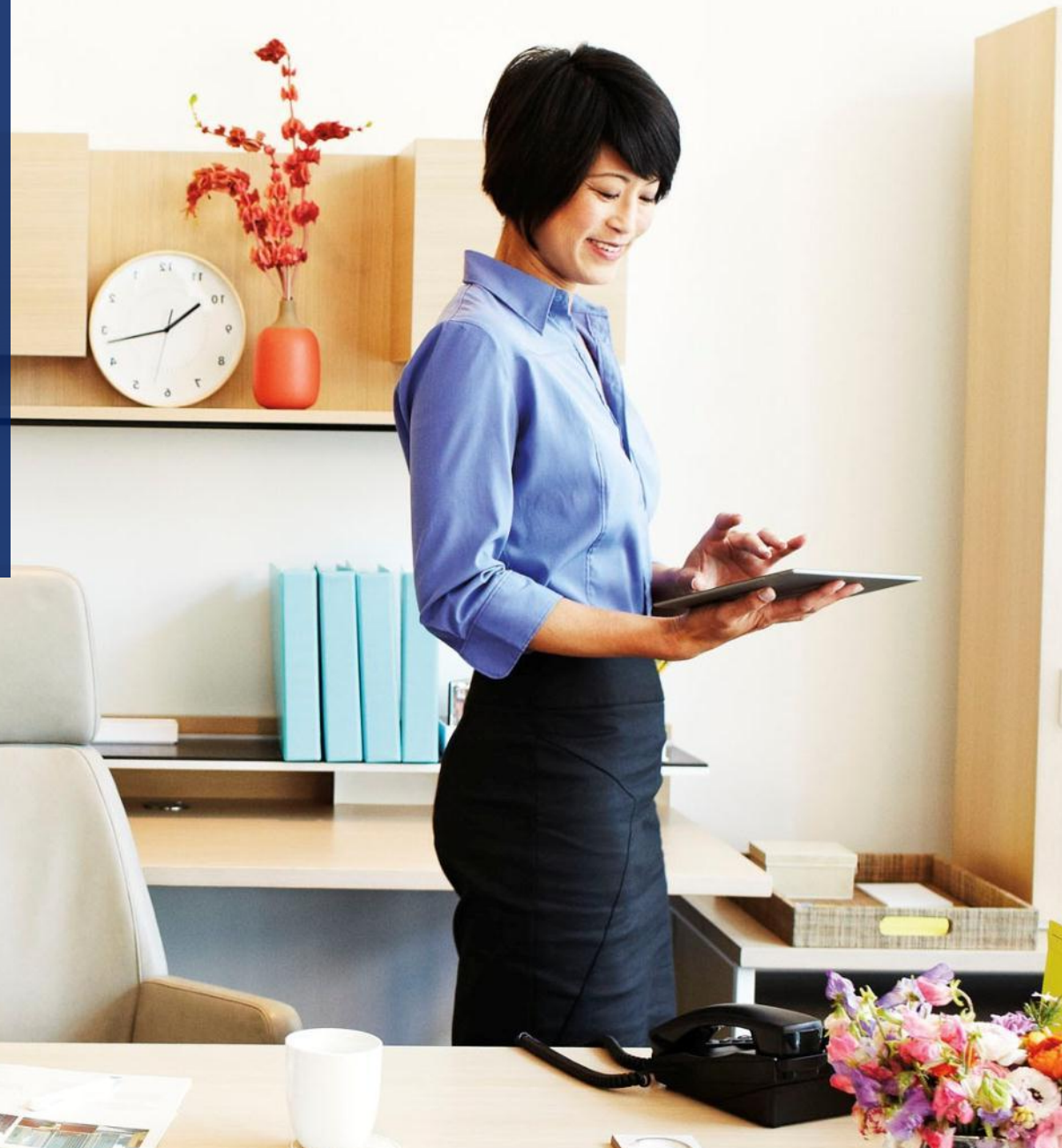


Servicios cognitivos

Diego Bonilla
@dbonillanareia
co-founder
Nareia

Juan Colo
@xizOr
co-founder
Typeof



¿Qué es un sistema cognitivo?

Es un sistema que comprende datos no estructurados, razona sobre esos datos y aprende de cada interacción



Microsoft cognitive services

Fácil

API REST

Flexible

Diversos lenguajes

Probado

Gran documentación

Microsoft Cognitive Services

Dale un lado
humano a tus
apps

Cognitive Services



Vision

Desde rostros hasta sentimientos, permite a tus apps entender mejor imágenes y videos



Speech

Escucha y habla a tus usuarios filtrando el ruido, identificando los que hablan, etc



Language

Procesa texto y aprende cómo reconocer lo que quieren los usuarios



Knowledge

Aprovecha el conocimiento acumulado de la web, la academia o de tus propios datos








Search

Accede millones de páginas web, imágenes, videos y noticias con el poder de Bing APIs

Cognitive Services

microsoft.com/cognitive

 Vision	 Speech	 Language	 Knowledge	 Search
Computer Vision	Custom Recognition	Bing Spell Check	Academic Knowledge	Bing Web Search
Emotion	Speaker Recognition	Linguistic Analysis	Entity Linking	Bing Image Search
Face	Speech	Language Understanding "LUIS"	Knowledge Exploration	Bing Video Search
Video	Translator	Text Analytics	Recommendations	Bing News Search
		WebLM		Bing Autosuggest

#TechSum



Visión



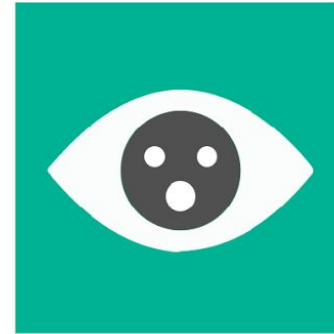
Computer Vision API

Condense información de aplicación práctica a partir de imágenes



Face API

Detectar, analizar, organizar y etiquetar caras en las fotos



Emotion API

Personalizar las experiencias de usuario con el reconocimiento de emociones



Video API

Analizar, editar y procesar videos con tu app



Bing Speech API

Convertir voz en texto y viceversa para comprender la intención del usuario



Speaker Recognition API

Use la voz para identificar y autenticar a los hablantes individuales



Custom Recognition Intelligent Service

Ajuste con precisión de reconocimiento de voz para cualquier persona, en cualquier lugar

Lenguaje



Bing Spell Check API

Detecte y corrija
errores ortográficos
en las aplicaciones



Web Language Model API

Aprovechar el
potencial de los
modelos de lenguaje
predictivos
entrenados con datos
de escala web



Linguistic Analysis API

Analiza fácilmente el
texto complejo con
el análisis del
lenguaje



Language Understanding Intelligent Service

Enseñe a las
aplicaciones a
entender los
comandos de sus
usuarios



Text Analytics API

Evaluar fácilmente las
opiniones y temas
para comprender lo
que los usuarios
quieren





Conocimiento



Academic Knowledge API

Descubra la riqueza del contenido académico en Microsoft Academic Graph



Knowledge Exploration Service

Añada búsqueda interactiva a través de datos estructurados para su proyecto



Entity Linking Service

Ampliar contextualmente el conocimiento de las personas, lugares y eventos



Recommendations API

Predecir y recomendar los artículos que sus clientes quieren



Buscar



Bing Web Search API

Conecta el buscador Bing a tu app



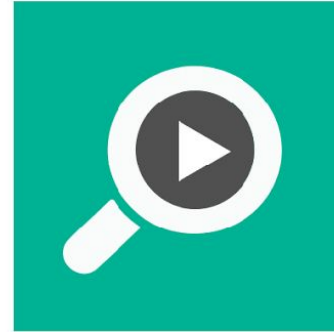
Bing Autosuggest API

Dele a su app la inteligencia de sugerir opciones para las búsquedas



Bing Image Search API

Un buscador de imágenes y metadatos para su aplicación



Bing Video Search API

Proponer vídeos, metadatos detallados y buenos resultados



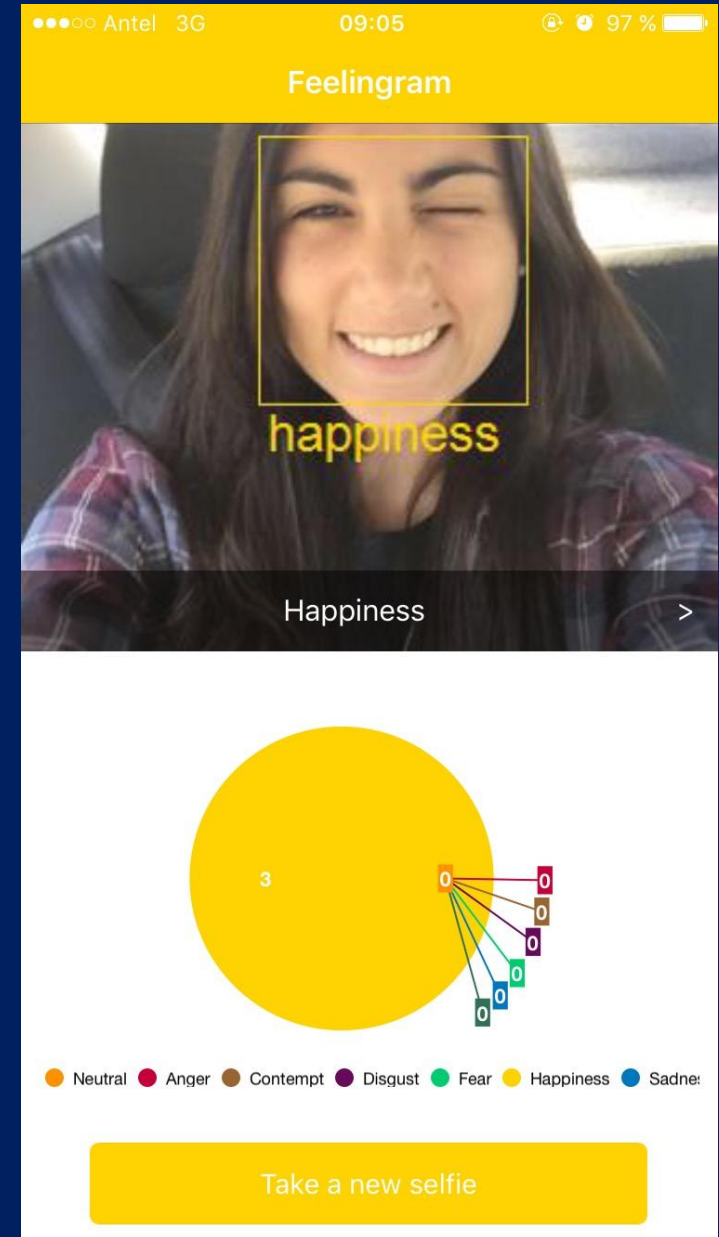
Bing News Search API

Vincular a los usuarios a búsquedas de noticias actualizadas

Caso de uso

Feelingram

- Reconoce selfies
- Picada en vivo 20'
- Esfuerzo: 40 horas
- [Slides](#) y [video](#)



Aplicaciones de los servicios

Tuya Colo

¿Dudas?

Diego Bonilla
@dbonillanareia
co-founder
Nareia

Juan Colo
@xizOr
co-founder
Typeof

