

# Procesamiento del lenguaje natural en Azure

# Objetivos de aprendizaje

Aprenderá los siguientes conceptos:

- Introducción al procesamiento del lenguaje natural
  - ¿Qué es el procesamiento del lenguaje natural?
  - Procesamiento del lenguaje natural en Azure
- Uso de los servicios de procesamiento del lenguaje natural
  - Text Analytics
  - Reconocimiento de voz y síntesis
  - Traducción
  - Language Understanding



# Lección 1

## Introducción al procesamiento del lenguaje natural



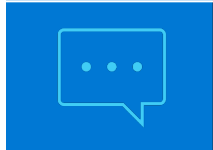
# ¿Qué es el procesamiento del lenguaje natural?



Análisis de texto y reconocimiento de entidades



Análisis de sentimiento



Reconocimiento y síntesis de voz



Traducción automática



Modelado de lenguaje semántico

# Procesamiento del lenguaje natural en Azure



## Cognitive Services

### Text Analytics

- Detección de idioma
- Extracción de frases clave
- Detección de entidad
- Análisis de sentimiento

### Voz

- Texto a voz
- Convertir voz en texto
- Traducción de voz

### Translator Text

- Traducción de textos

### Language Understanding

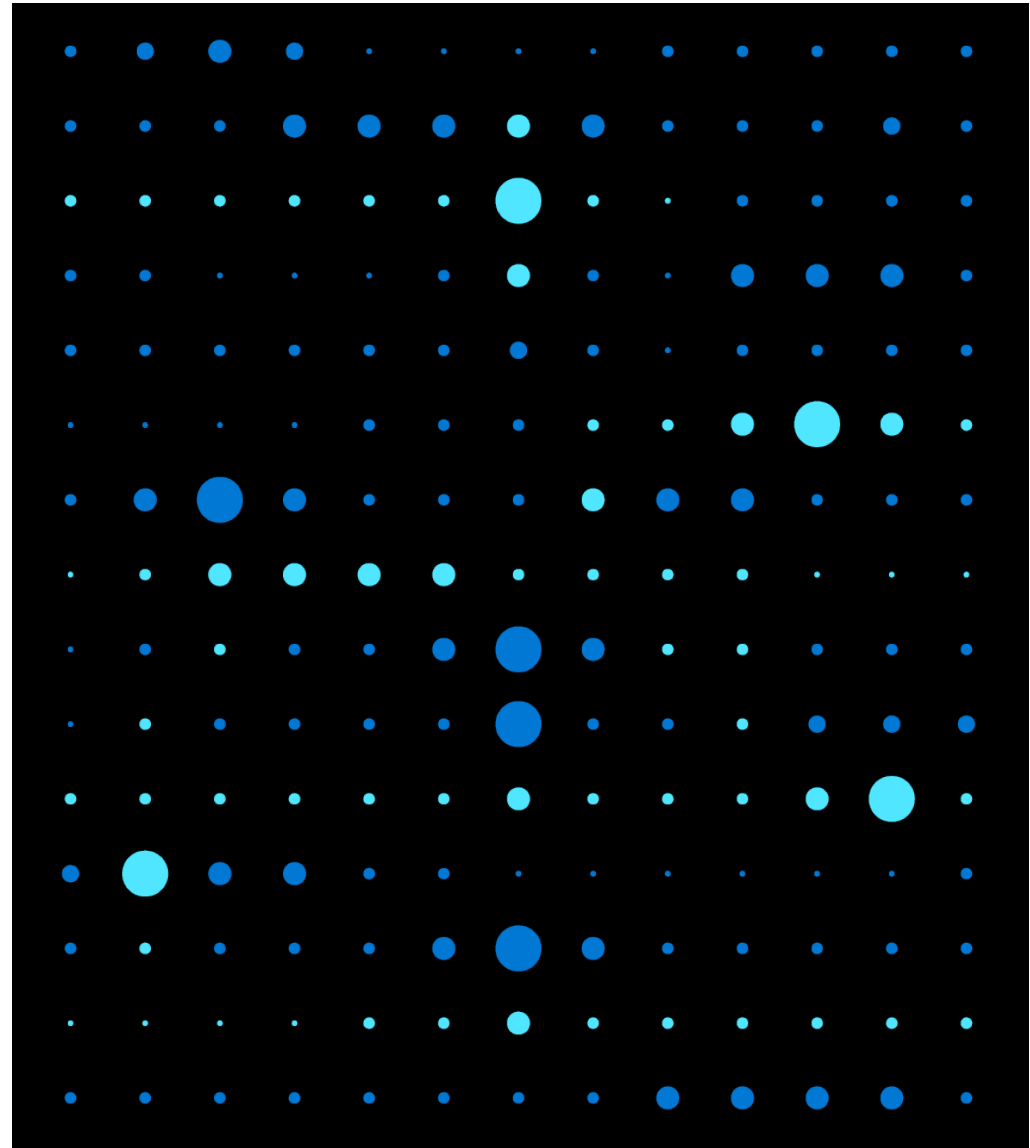
- Modelado de idioma personalizado

# Demostración

Procesamiento del  
lenguaje natural

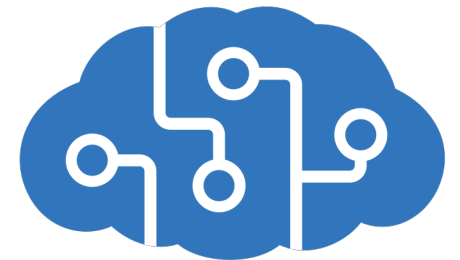
<https://aidemos.microsoft.com/text-analytics>

<https://aidemos.microsoft.com/luis/demo>



# Lección 2

Uso de servicios de procesamiento  
del lenguaje natural



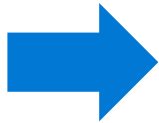
# Text Analytics

Tuve unas vacaciones maravillosas en Francia.

- Idioma predominante: Español
- Sentimiento: 88 % (positivo)
- Frases clave: "vacaciones maravillosas"
- Entidades: Francia

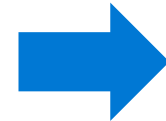


# Reconocimiento de voz y síntesis

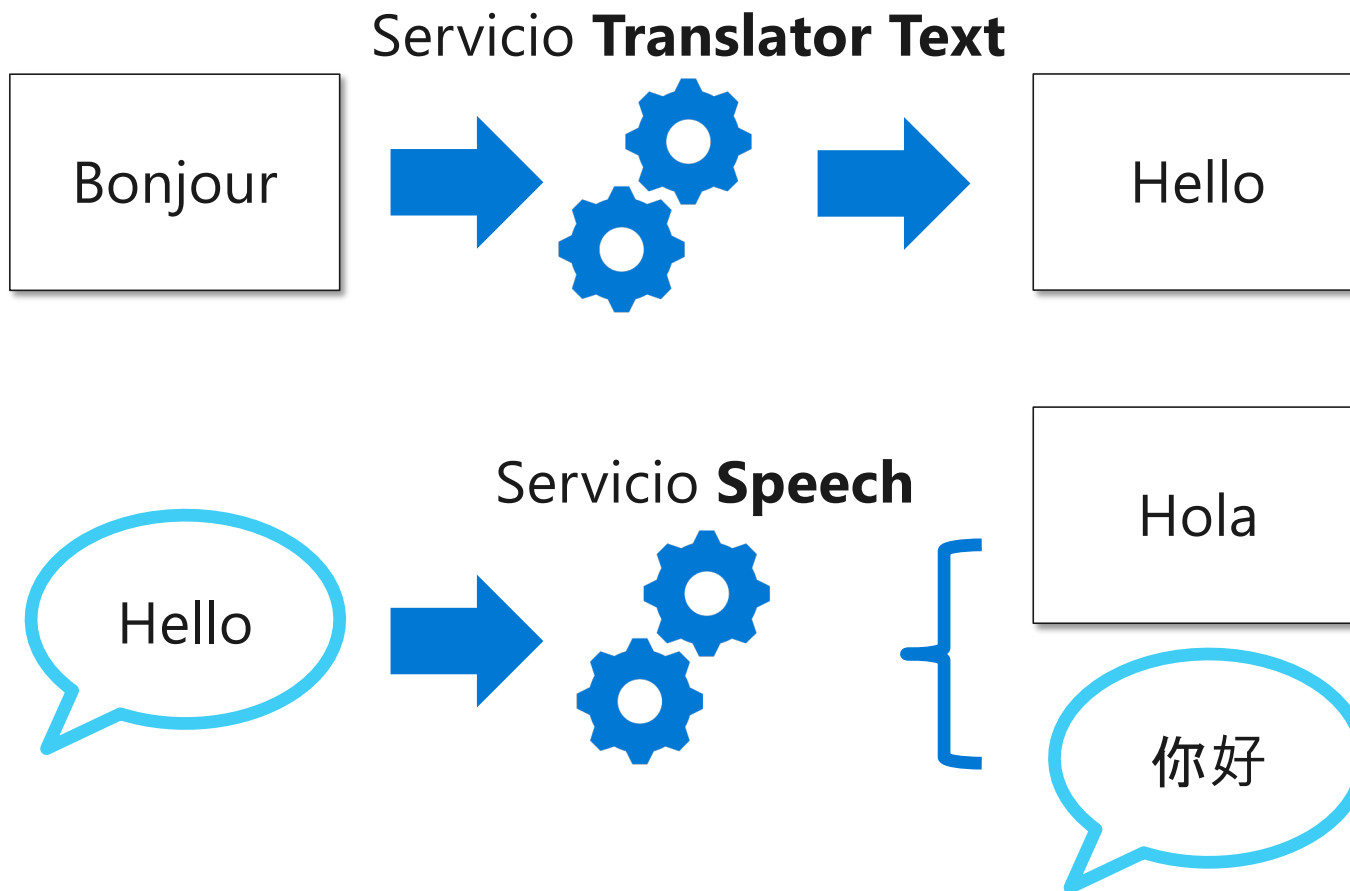


Use la funcionalidad *conversión de voz en texto* del servicio **Speech** para transcribir la voz audible a texto

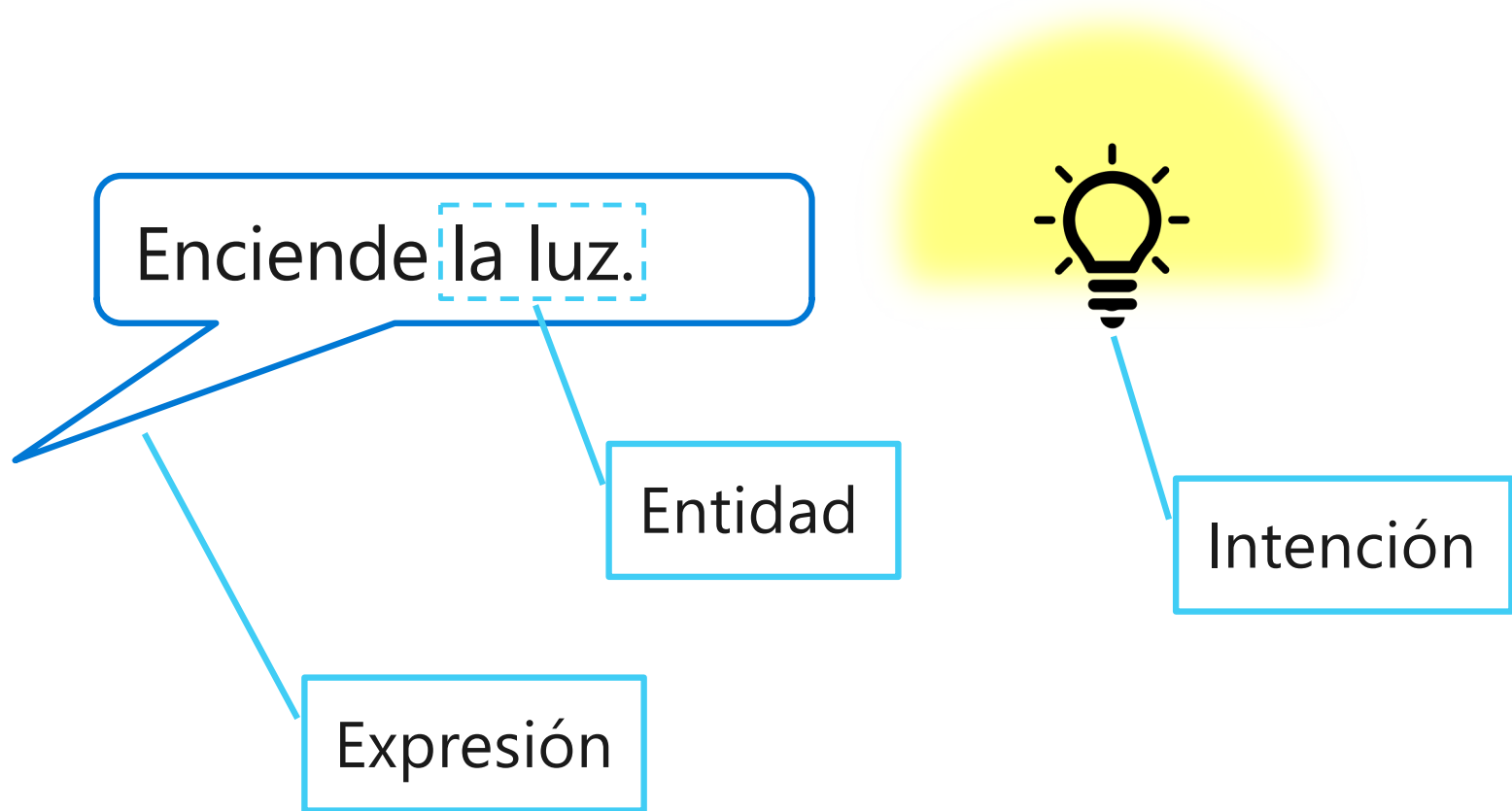
Use la funcionalidad *de conversión de texto en voz* del servicio **Speech** para generar un discurso audible a partir de texto



# Traducción



# Language Understanding



## Explore más en Microsoft Learn

Explore el procesamiento del lenguaje natural

<https://aka.ms/explore-nlp-spa>

