### Microsoft Azure AI Fundamentals:

## Exploración del procesamiento de lenguaje natural

#### Modulo 1



# Análisis de texto con el servicio Language

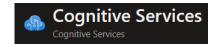
**Text Analytics** es una colección de características de AI Language que extrae, clasifica y comprende el texto dentro de los documentos.

Antes de implementar elegir

Language resource

Cognitive Services | Language service

Si quiere administrar el acceso y la facturación del recurso por separado de otros servicios Cognitive Services resource



Combinación con otros servicios cognitivos

# Algunas de las funcionalidades presentes

# Análisis de opinión

Evalúa texto y asigna puntuaciones de opinión. Útil en redes sociales, reseñas, foros, etc.

### **Puntos Claves:**

- Puntuación de opinión: 0 a 1 (1=positiva, 0=negativa).
- Puntuaciones ~0,5 son neutrales.
- Basado en aprendizaje automático.
- Aplicado en análisis de reseñas.

### Reconocimiento de Entidades

Identifica y clasifica entidades en textos no estructurados, con enlaces para más información.

#### **Puntos Claves:**

- Detecta diversas entidades (personas, lugares, fechas, etc.).
- Proporciona enlaces a más información.
- Desambigua entidades mediante referencias.
- Ejemplo: Identifica "Seattle" en una revisión de restaurante.

### Extracción de Frases Clave

Identifica los puntos de conversación principales de documentos. Ideal para resumir los puntos principales de textos largos.

#### **Puntos Claves:**

- Extrae las ideas centrales de textos largos.
- Útil para resumir reseñas extensas.
- Proporciona contexto a las reseñas.
- Identifica elementos importantes.

### Detección de Idiomas

Identifica el idioma de un texto, proporciona el nombre, el código ISO y un nivel de confianza.

#### **Puntos Claves:**

- Identifica idioma y código ISO 6391(ei:"en").
- Provee nivel de confianza.
- Analiza idioma predominante.
- Útil en análisis multilingüe.