

# *Pronóstico de la demanda en empresas retail*

## *Técnica basada en Business Intelligence y Machine Learning*

Raúl Benítez - Alberto Garcete

Tutores: PhD. Diego P. Pinto Roa - Ing. Aditardo Vázquez

Universidad Nacional de Asunción - Facultad Politécnica

Agosto 2018



# Procesamiento del lenguaje natural

Es un campo de las ciencias de la computación, inteligencia artificial y lingüística que estudia las interacciones entre las computadoras y el lenguaje humano. El PLN se ocupa de la formulación e investigación de mecanismos eficaces computacionalmente para la comunicación entre personas y máquinas por medio de lenguajes naturales.

- Aplicaciones

- ▶ Síntesis del discurso.
- ▶ Análisis del lenguaje.
- ▶ Comprensión del lenguaje.
- ▶ Reconocimiento del habla.
- ▶ Síntesis de voz.
- ▶ Generación de lenguajes naturales.
- ▶ Traducción automática.
- ▶ Respuesta a preguntas.
- ▶ Recuperación de la información.
- ▶ Extracción de la información



# Representación del conocimiento

La representación del conocimiento y el razonamiento es un área de la inteligencia artificial cuyo objetivo fundamental es representar el conocimiento de una manera que facilite la inferencia (sacar conclusiones) a partir de dicho conocimiento.



# Razonamiento automático

El razonamiento automatizado es un área de la ciencias de la computación dedicada a comprender diferentes aspectos del razonamiento de manera que permita la creación de programas informáticos que posibiliten a los ordenadores razonar de forma completamente automática, o casi automática.

