

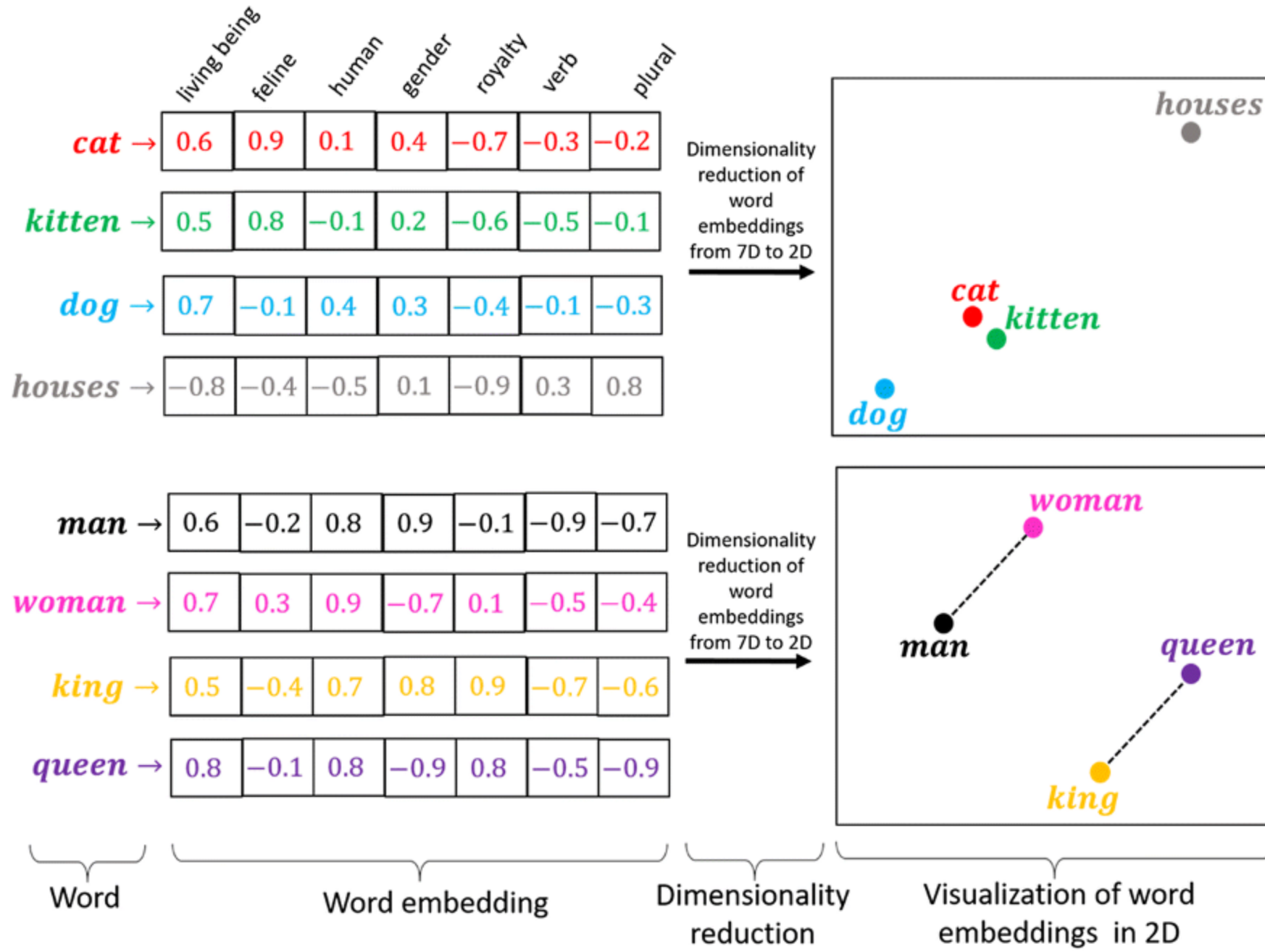
# Introducción a NLP con Keras

Departamento de Investigaciones  
Económicas

Septiembre de 2020



# Representación de palabras: *word embeddings*



# Glove

- Es un algoritmo para representación de palabras utilizando amplios cuerpos de texto.
- Tiene resultados muy interesantes:

$$(\text{mujer} - \text{hombre}) + \text{rey} = ?$$

- Sitio oficial con *embeddings* pre-entrenados:
  - <https://nlp.stanford.edu/projects/glove/>
- Existen otros algoritmos como `word2vec` o `fasttext`.
- Para cargar un modelo pre-entrenado utilizaremos la librería `gensim`.

# Clasificación de sentimientos

- Modelo de lenguaje u algoritmo que permite clasificar una frase, una reseña o comentario de acuerdo a su contenido semántico.
- Hay algunas librerías en Python:
  - NLTK
  - TextBlob

"I love this movie.  
I've seen it many times  
and it's still awesome."



"This movie is bad.  
I don't like it it all.  
It's terrible."



*Imagen tomada del blog CFML:*  
*[Sentiment Classification](#)*

# Arquitectura del modelo

