

Universidad TecMilenio

Nombre del alumno: Alexis Leal Mata

Máster en Inteligencia Artificial

Actividad 3

Etiquetado POS utilizando un modelo oculto de Markov

Contents

[Introducción 3](#_Toc127737723)

[Código 3](#_Toc127737724)

[Conclusión 7](#_Toc127737725)

# Introducción

Esta actividad será explorar la importancian del etiquetado POS (Part-of-Speech tagging) lo cual tomaremos un corpus de prueba y utilizaremos un algoritmo para entrenar y poder darle una oración la etiquete a base a su entramiento

# Código

1. Descargamos las librerías necesarias

Text

Description automatically generated

1. Importamos la librerías necesaria

Text

Description automatically generated

1. Obtenemos una oración de Brown que nos muestra el etiquetado POS

Graphical user interface

Description automatically generated

1. Obtenemos las tags y el top 10 de categorías news

Text

Description automatically generated

Text

Description automatically generated

1. Obtenemos información del algoritmo HiddenMarkovModel

Text

Description automatically generated

1. Creamos la función para el entramiento y la evaluación la actividad nos ayuda con la creación de la funciones

Text

Description automatically generated

1. Ejecutamos la función

Text

Description automatically generated

# Conclusión

Esta actividad nos ayudo a prender de la importancia del etiquetado POS y como entrenar un algoritmo para poder aplicarlo, me hizo una actividad mucho mas educativa que la pasada

[AlexisLeal/NLP-ComputerVision: Procesamiento de lenguaje de natural y vision por computadora (github.com)](https://github.com/AlexisLeal/NLP-ComputerVision)