**Unidad 3 – Procesamiento del lenguaje natural**

**Analisis del lenguaje natural con expresiones regulares**

1. Introducción

A través del análisis sintáctico del lenguaje natural con expresiones regulares se puede pueden hacer tareas como detectar sesgos. A través de regesxy nltk se pueden detectar palabras claves y descubrir donde y con que frecuencia se usan.

1. Interpretación y emparejamiento

Una expresión regular es un patrón que describe una cierta cantidad de texto. Existen varios métodos en Python para expresiones regulares

* .complie(): toma una regex y genera un objeto para que luego se pueda utilizar con strings.
* .match(): evalua si encuentra una coincidencia al principio ddel texto dado. Devuelve un objeto o None

1. Búsqueda

La funcion .search() buscara en todo el texto.

La funcion .findall() busca todas las ocurrencias y devuelve una lista

1. Etiquetado de parte del discurso (Part-of-Speech Tagging)

El etiquetado gramatical es el proceso de identificación y etiquetado de la parte del discurso de las palabras.

Este proceso se puede hacer a través de la librería nltk con la funcion pos\_tag

1. Introducción a Chunking