

# Gramáticas Formales para el Lenguaje Natural

## Curso 2019

### Tarea 1

#### Ejercicio 1

Dados los siguientes ejemplos, extraídos de textos periodísticos:

1. La Secretaría General de la Intendencia de Montevideo elaboró un proyecto de decreto para regular diversos aspectos del funcionamiento de los locales bailables de la ciudad.

2. La Directora de Educación del Ministerio de Educación y Cultura, Rosita Inés Ángelo, dijo a No toquen nada que sería irregular que personas que egresaron de cursos de podología o pedicuría de institutos privados que están registrados pero no habilitados por el MEC muestren títulos habilitantes o documentos similares.

3. La jueza María Noel Odriozola pidió el registro de imágenes de lo sucedido y citó a declarar también a los efectivos que participaron de este operativo.

- Indicar la categoría léxica de las palabras subrayadas.
- Identificar todos los sintagmas incluidos en el ejemplo 1, indicando su núcleo y su categoría sintagmática.
- Identificar las oraciones subordinadas del ejemplo 2 e indicar cuál es el verbo que constituye su núcleo.
- Para el ejemplo 3, analizar las salidas del *parser* de constituyentes de Stanford (<http://nlp.stanford.edu:8080/parser/>) y del *full parser* de FreeLing (<http://nlp.lsi.upc.edu/freeling/demo/demo.php>). ¿Qué diferencias encuentra entre las dos salidas? ¿Cuál considera más apropiada?

#### Ejercicio 2

Dadas las oraciones siguientes, indique para cada verbo conjugado cuál es su sujeto:

- En un cajón del escritorio, entre borradores y cartas, interminablemente sueña el puñal su sencillo sueño de tigre.*
- Durante cuarenta años la aguardó con oscura esperanza.*
- Por la noche la rayuela tenía como una débil fosforescencia y a Oliveira le gustaba mirarla desde la ventana.*
- El registro fue cerrado en marzo del año pasado por la Intendencia.*

¿Qué transformaciones podría aplicar a las oraciones para verificar si identificó el sujeto correctamente?

#### Entrega

La entrega consiste en un archivo pdf que deberá entregarse a través del EVA. El receptor de entregas estará disponible el día **lunes 8 de abril hasta las 23:59 hs.**