



## Universidad Nacional Autónoma de México

Facultad de Ciencias

Inteligencia Artificial

Examen 03

Carlos Emilio Castañón Maldonado



### 1 Son niveles del lenguaje

Selecciona con una ★ aquella/aquellas que cumplan con lo anterior.

- ★ Orientado a objetos, Sintaxis, Pragmática
- ★ Sintaxis, Estructurada, Semántica
- ★ Fonética, Semántica, Orientada a objetos
- ★ Sintaxis, Semántica, Fonética
- ★ Ninguna de las anteriores
- ★ Todas las anteriores

### 2 De qué tipo es el error en la siguiente oración: Voy a comprar de carro

Selecciona con una ★ aquella/aquellas que cumplan con lo anterior.

- ★ De lematización
- ★ De stemming
- ★ Sintáctico
- ★ Fonético
- ★ No existe ningún error

### 3 La \_\_\_\_\_ se encarga del estudio de los sonidos emitidos libres de un contexto, mientras la \_\_\_\_\_ se encarga de estudiar los sonidos relacionados a un contexto de pronunciación de \_\_\_\_\_s

Selecciona con una ★ aquella/aquellas que completen mejor lo anterior.

- ★ fonética, fonema, fonología
- ★ fonema, fonética, fonología
- ★ fonología, fonética, fonema
- ★ fonética, fonología, fonema
- ★ fonema, fonología, fonética

### 4 De qué tipo es el siguiente error: Voy a rentar queso de tipo bosque.

Selecciona con una ★ aquella/aquellas que cumplan con lo anterior.

- ★ Sintáctico
- ★ Semántico
- ★ Pragmático
- ★ Fonológico
- ★ No existe error

### 5 De qué tipo es el siguiente error: Juan y María viajaron en gusano para llegar a la casa de polvo con la finalidad de comprar luz.

Selecciona con una ★ aquella/aquellas que cumplan con lo anterior.

- ★ Fonético
- ★ Fonológico
- ★ Semántico
- ★ Pragmático
- ★ No existe error

- 6 Se presume que el \_\_\_\_\_ del español cuenta con más de 93mil palabras, mientras que el \_\_\_\_\_ de un hispano hablante es de mil palabras.

Selecciona con una ★ aquella que complete mejor lo anterior.

- ★ Morfema, lexema
- ★ Lexema, morfema
- ★ Vocabulario, léxico
- ★ Léxico, vocabulario
- ★ Lexema, Léxico
- ★ Léxico, Lexema
- ★ Ninguna de las anteriores

- 7 Escribe todos los trigramas que existen en la siguiente oración:

Juan, Luis y José invitaron al baile a María, Martha y Josefina Alberta, respectivamente.

```
[['Juan,', 'Luis', 'y'],  
 ['Luis', 'y', 'José'],  
 ['y', 'José', 'invitaron'],  
 ['José', 'invitaron', 'al'],  
 ['invitaron', 'al', 'baile'],  
 ['al', 'baile', 'a'],  
 ['baile', 'a', 'María'],  
 ['a', 'María', 'Martha'],  
 ['María', 'Martha', 'y'],  
 ['Martha', 'y', 'Josefina'],  
 ['y', 'Josefina', 'Alberta'],  
 ['Josefina', 'Alberta', 'respectivamente']]
```

- 8 Escribe las etiquetas morfosintácticas de la siguiente oración:

El perro blanco se está comiendo el pastel de vainilla de Karina, quien cumple años hoy.

Formato de respuesta:

El- >DET

perro- >noun

Puedes usar NLTK o SPACY para obtener las etiquetas

```
El -> DET  
perro -> NOUN  
blanco -> ADJ  
se -> PRON  
está -> VERB  
comiendo -> VERB  
el -> DET  
pastel -> NOUN  
de -> ADP  
vainilla -> NOUN  
de -> ADP  
Karina -> PROPN  
, -> PUNCT  
quien -> PRON  
cumple -> VERB  
años -> NOUN  
hoy -> ADV  
. -> PUNCT
```