

Universidad de Santiago de Chile Facultad de Ingeniería Departamento de Ingeniería Informática Ingeniería Civil en Informática Procesamiento de Lenguajes Formales 2° Semestre 2021

TAREA

Profesores: David Calistro.

Consuelo Ramírez.

Fecha : 27 de septiembre.

Puntaje : 14 puntos. PREMA : 60%.

Objetivo

Describir lenguajes mediante gramáticas independientes del contexto.

Actividades

1. Escriba una gramática independiente del contexto para un subconjunto del lenguaje español que permita generar oraciones con dos, tres y cuatro palabras para la temática asignada. Utilice menos de diez no terminales y por lo menos treinta terminales.

- 2. Realice una derivación de una oración con dos palabras a partir de la gramática.
- 3. Realice una derivación de una oración con tres palabras a partir de la gramática.
- 4. Realice una derivación de una oración con cuatro palabras a partir de la gramática.

| Temática | Estudiante |
|--------------|-------------------------------|
| Arquitectura | ricardo.hasbun@usach.cl |
| Cine | matias.hernandez.ca@usach.cl |
| Comida | bastian.loyola@usach.cl |
| Danza | gerardo.lucero.c@usach.cl |
| Deportes | david.morales.p@usach.cl |
| Escultura | dominique.osswald@usach.cl |
| Literatura | nicolas.salgado.m@usach.cl |
| Música | bryan.sepulveda@usach.cl |
| Pintura | bastian.soto.j@usach.cl |
| Teatro | ignacio.villarroel.e@usach.cl |

Advertencias

- Si la gramática entregada utiliza menos de treinta terminales, esto afectará la calificación de los programas 1 y 2.
- Si la gramática entregada utiliza más de nueve no terminales o contiene dos terminales consecutivos en sus producciones, deberá rehacerla para poder realizar el Programa N°3.
- Si la gramática entregada no es independiente del contexto no podrá realizar el Programa N°3.



Universidad de Santiago de Chile Facultad de Ingeniería Departamento de Ingeniería Informática Ingeniería Civil en Informática Procesamiento de Lenguajes Formales 2° Semestre 2021

Instrucciones

- 1. Escriba su tarea en un archivo Word denominado con su primer nombre seguido de un espacio y de su primer apellido.
- 2. Comprima dicho archivo en formato Zip.
- 3. Suba el archivo resultante a Campus Virtual antes del 4 de octubre a las 11:00 hrs.