



## Sintaxis y Semántica de los Lenguajes

Actividad:

- 1- Ingresar dos palabras y determinar si una es la inversa de la otra.
- 2- Ingresar una palabra y determinar el número de ocurrencias de un símbolo dado.
- 3- Dado un alfabeto, determinar si las palabras ingresadas, están formadas por dicho alfabeto (mostrar mensaje OK o NO OK, según el caso) . En el caso de contener otros elementos que no pertenezcan al alfabeto, mostrar cuales son los elementos diferentes.
- 3- Resolver algorítmicamente el siguiente enunciado.

Dado dos lenguajes como entradas ( $L_1$  y  $L_2$ ) y un texto que contenga concatenaciones que pueden obtenerse de los lenguajes de entrada, verificar que las concatenaciones ingresadas se correspondan con los lenguajes  $L_1$  y  $L_2$ .

Por ejemplo:

$$L_1 = \{ca, ma\} \text{ y } L_2 = \{nta, sa\},$$

$\{canta, casa, manta, masa\}$

Noya: en las soluciones presentadas, respetar los formalismos para representar alfabeto, palabra, lenguaje, etc.

El resultado que obtenga cada grupo, debe enviarlo por mail a :

[mrinaldi.utnvm@gmail.com](mailto:mrinaldi.utnvm@gmail.com)

Asunto: **SySL 2023 - Clase 2**

En el cuerpo incorporar los nombres de los integrantes.

### **Actividades para la próxima clase:**

Leer :

Del libro de Gutú:.

Unidad 1: Completo