**Práctica calificada 2**

**Nombres y apellidos:**

**Parte I. Sintaxis de LPO [7 puntos]**

Considera las siguientes secuencias de símbolos:



A continuación, desarrolla los siguientes ítems:

1. Señala cuáles son secuencias mal formadas de símbolos. Detalla en tus palabras el error que se cometió. **[3]**

|  |  |
| --- | --- |
| **Secuencia mal formada** | **Error que se cometió en la formación de la secuencia** |
|  |  |
|  |  |

1. Elabora el árbol sintáctico de las fórmulas bien formadas del ítem A. Detalla cuál es el operador principal, la cantidad de subfórmulas y el grado de complejidad de cada una. **[4]**

|  |  |
| --- | --- |
| **Fórmula bien formada** | **Árbol sintáctico y detalles de las fórmulas** |
|  |  |
|  |  |

**Parte II. Semántica de LPO [8 puntos]**

1. Crea un modelo compartido por las siguientes fórmulas. Basta con consignar el modelo, no es necesario consignar los cálculos **[4]**

|  |
| --- |
|  |

1. Respecto a todos los modelos posibles de las fórmulas del ítem A, responde a siguientes preguntas. Basta con que consignes las respuestas, pero recuerda que hacer un diagrama de Venn en tu borrador te será de mucha ayuda. **[4]**
2. ¿Cuántos objetos como mínimo hay en ?
3. ¿Cuántos objetos como máximo hay en ?
4. ¿Cuánto objetos exactamente son , , y a la vez?
5. ¿Cuántos objetos como máximo son y/o ?

**Parte III. Formalización en LPO [5 puntos]**

Formaliza en LPO el siguiente conjunto de oraciones. No olvides crear un léxico primero.

Al menos una novela es autoficcional o testimonial. Además, todas las novelas autoficcionales o testimoniales están basadas hechos reales. Por otro lado, ninguna novela que está basada en hechos reales es puramente ficcional. Finalmente, al menos una novela no es puramente ficcional. **(U: las novelas)**

|  |
| --- |
| **Léxico** |
| **Fórmulas** |