**Material de prácticas 3**

**Formalización e instanciación en LC**

**Parte I. Formalización**

1. Mientras que los músicos profesionales conocen técnicas y teorías musicales, los músicos amateurs conocen técnicas y no teorías musicales.

**Léxico**

**Esquema de letras oracionales**

**Formalización**

**Nivel I**

2. No sucede que, si Bad Bunny es cantante, Karol G también lo es.

3. Si no sucede que Bad Bunny es cantante, Karol G tampoco lo es.

4. Si bien no sucede que Bad Bunny es cantante, Karol G sí lo es.

5. Bad Bunny es portorriqueño y cantante cuando y solo cuando Karol G es cantante o Becky G lo es.

6. No es el caso todo lo siguiente: Bad Bunny es portorriqueño cuando y solo cuando Karol G también lo es.

**Léxico compartido por 2-6**

: Bad Bunny es cantante.

: Karol G es cantante.

: Bad Bunny es portorriqueño.

: Becky G es cantante.

: Karol G es portorriqueña.

**Esquemas oracionales**

2. No sucede que, si P, Q también.

3. Si no sucede que P, Q tampoco.

4. Si bien no sucede que P, Q sí.

5. R y P cuando y solo cuando Q o S.

6. No es el caso todo lo siguiente: R cuando y solo cuando T también.

**Formalización**

2.

3.

4.

5.

6.

**Nivel II**

7. O bien te das cuenta de tus errores y aprendes de ellos o bien no te das cuenta de tus errores y no aprendes de ellos.

8. O bien te das cuenta de tus errores y aprendes de ellos o bien no te das cuenta de tus errores, y no aprendes de ellos.

**Léxico compartido por 7-8**

: Te das cuenta de tus errores.

: Aprendes de tus errores.

**Esquemas**

7. O bien P y Q o bien no P y no Q.

8. O bien P y Q o bien no P, y no Q.

**Formalización**

7.

8.

**Nivel III**

9. José juega videojuegos, si estudia para sus exámenes.

10. José juega videojuegos, solo si estudia para sus exámenes.

11. Sucede tanto que, si José juega videojuegos, no estudia para sus exámenes, como que, solo si José no juega videojuegos, estudia para sus exámenes.

12. Que José juegue videojuegos es condición suficiente para que no estudie para sus exámenes.

13. Que José no juegue videojuegos es condición necesaria para que no estudie para sus exámenes.

14. Que José no juegue videojuegos es condición necesaria y suficiente para que estudie para sus exámenes.

**Léxico compartido por 9-14**

: José juega videojuegos.

: José estudia para sus exámenes.

**Esquemas oracionales**

9. P, si Q.

10. P, solo si Q.

11. Sucede tanto que, si P, no Q, como que, solo si no P, Q.

12. Que P es condición suficiente para que no Q.

13. Que no P es condición necesaria para que no Q.

14. Que no P es condición necesaria y suficiente para que Q.

**Formalización**

9.

10.

11.

12.

13.

14. //

**Sucede tanto** que José juega videojuegos o no estudia para sus exámenes **como que** no hace su tarea pero sale con sus amigos.

**Parte II. Instanciación**

1. Instancia en español el argumento , donde:

**Léxico**

Pedro Castillo sale a correr en las mañanas.

Pedro Castillo mira el mar con nostalgia.

Pedro Castillo se fue a México.

Dina abandona el Palacio de Gobierno.

Pedro Castillo solo toma sopa.

**Instancias de las fórmulas en español**

Si Pedro Castillo no solo toma sopa, entonces se fue a México.

Pedro Castillo no se fue a México y Dina abandona el Palacio de Gobierno.

Si Dina abandona el Palacio de Gobierno, sucede que Pedro Castillo sale a correr en las mañanas o mira el mar con nostalgia.

Pedro Castillo sale a correr en las mañanas y solo toma sopa.

**Argumento en español**

En primer lugar, si Pedro Castillo no solo toma sopa, entonces se fue a México. Además, Castillo no se fue a México y Dina abandona el Palacio de Gobierno. Por otro lado, si Dina abandona el Palacio de Gobierno, sucede que Castillo sale a correr en las mañanas o mira el mar con nostalgia. En consecuencia, Pedro Castillo sale a correr en las mañanas y solo toma sopa.

2. Instancia en español el conjunto de fórmulas , donde: