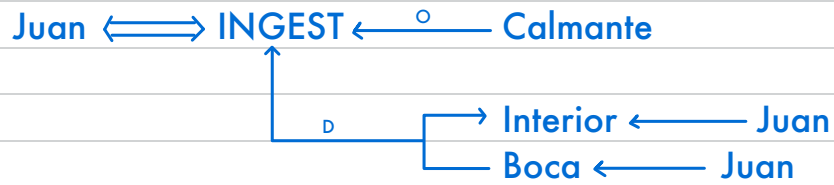


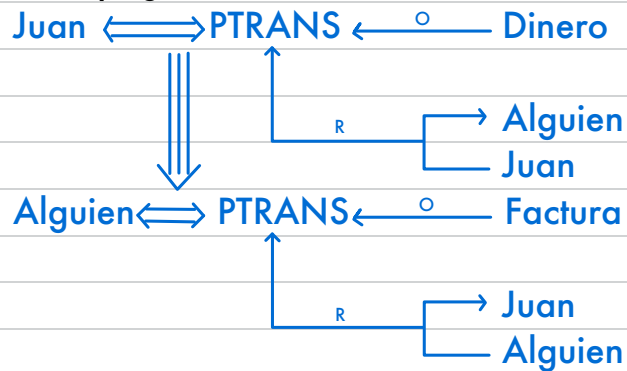
REPRESENTACIÓN CON REDES SEMÁNTICAS (8ª SEMANA)

1. Representar mediante grafos de dependencia conceptual las situaciones siguientes:

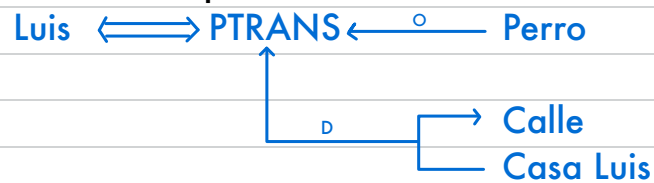
Juan toma un calmante.



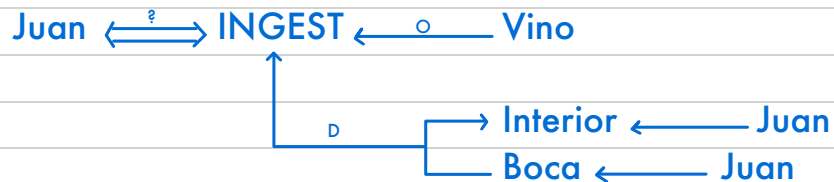
Juan paga la factura.



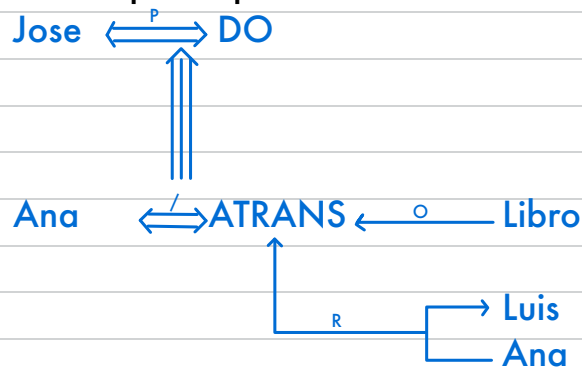
Luis sacó el perro a la calle.



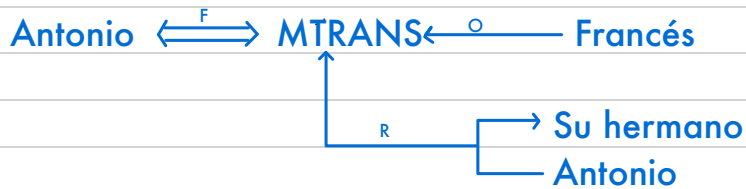
¿Juan bebe vino?



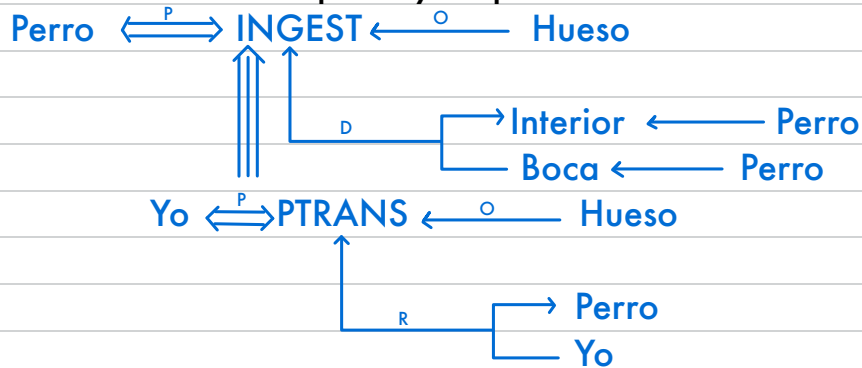
José impidió que Ana le diera un libro a Luis.



Antonio dará clases de francés a su hermano.



Le dí el hueso a mi perro y mi perro se lo comió.



2. Representar en notación lineal las siguientes expresiones:

Si un hombre mata a otro, será encarcelado.

[CONDICIONAL]

(SI) → [PROP: [MATAR]]

→ (AGT) → [PERS: *x]

→ (OBJ) → [PERS: *y]

(ENT) → [PROP: [ENCARCELAR]]

→ (AGT) → [PERS: *z]

→ (OBJ) → [PERS: *x]

¿Quién me ha robado el dinero que estaba en el cajón?

[ROBAR]

→ (AGT) → [PERS: *Alguien]

→ (OBJ) → [DINERO: #x]

→ (LOC ORIG) → [LUGAR: [DENTRO-DE [OBJETO: Cajón]]]

→ (POSEEDOR) → [PERS: #Yo]

Me iré cuando me apetezca.

[IR]

- (AGT) → [PERS: #Yo]
- (LOC ORIG) → [LUGAR: #Aquí]
- (TEMP) → [PROP: [APETECER]]
 - (AGT) → [PERS: #Yo]
 - (OBJ) → [IR]
 - (AGT) → [PERS: #Yo]
 - (LOC ORIG) → [LUGAR: #Aquí]

Toda computadora tiene un programador que la programa.

[POSEER]

- (AGT) → [COMPUTADORA: #x]
- (OBJ) → [PROGRAMADOR: #y]
- (PROP) → [PROGRAMAR]
 - (AGT) → [PERS: #y]
 - (OBJ) → [COMPUTADORA: #x]

Algunas computadoras son artefactos malévolos

[SER]

- (AGT) → [COMPUTADORA: #x]
- (OBJ) → [ARTEFACTO: #x]
- (PROP) → [MALÉVOLO: #x]

El programador que programa un artefacto malévolo, es un cretino

[SER]

- (AGT) → [PROGRAMADOR: #x]
- (PROP) → [PROGRAMAR]
 - (AGT) → [PERS: #x]
 - (OBJ) → [ARTEFACTO: #y]
 - (PROP) → [MALÉVOLO: #y]
- (OBJ) → [CRETINO: #x]

Tu me contaste un secreto

[CONTAR]

- (AGT) → [PERS: #Tú]
- (OBJ) → [SECRETO: #x]
- (REC) → [PERS: #Yo]

Otra persona le contó el secreto a Ana (el mismo de la sentencia anterior)

[CONTAR]

→ (AGT) → [PERS: #z]

→ (OBJ) → [SECRETO: #x]

→ (REC) → [PERS: #Ana]

Intenta aprender algo relacionado con estos ejercicios, preguntándole a un sistema de IA de gran lenguaje como Chat-GPT, Gemini, Copilot... Quizás alguna duda sobre la resolución de los mismos o quizás alguna variante en la forma en la que se podrían resolver. Para este ejercicio debes escribir el texto-consulta (prompt) que utilizaste y una breve descripción de lo que aprendiste (no copies tal cual la respuesta de la IA)

Prompt: ¿Cómo puedo representar frases como "Tú me contaste un secreto" usando el modelo de redes semánticas de Sowa? ¿Hay una forma correcta de escribir los agentes y objetos en este tipo de representación?

Aprendizaje: Las acciones se representan como nodos principales y se conectan mediante roles comp (AGT) para el agente que realiza la acción, (OBJ) para el objeto de la acción, y (REC) para el receptor. También hay que usar etiquetas como [PERS: #Tú] o [SECRETO: #x] para mantener la coherencia en toda la red. Esta notación busca representar el significado lógico de la frase más allá de su estructura gramatical.