

Actividad 3

Elija un sujeto cualquiera, un trabajador, un estudiante, una mascota y luego complete los siguientes incisos:

Para el sujeto estudiante estos son los siguientes enunciados:

1. Asiste a clases regularmente.
2. Estudia para los exámenes.
3. Tiene asignaciones y proyectos académicos.
4. Utiliza libros y recursos online para aprender.
5. Interactúa con compañeros de clase.
6. Se esfuerza por obtener buenas calificaciones.
7. Utiliza tecnología, como computadoras y dispositivos móviles, para realizar tareas académicas.
8. Participa en actividades extracurriculares.
9. Gestiona su tiempo entre clases, estudios y actividades sociales.
10. Tiene metas académicas y profesionales.

Enunciados simples que podrían considerarse falsos para un estudiante universitario:

1. No asiste regularmente a clases.
2. No estudia para los exámenes.
3. No tiene asignaciones ni proyectos académicos.
4. No utiliza recursos como libros y materiales online para aprender.
5. No interactúa con compañeros de clase.
6. No se esfuerza por obtener buenas calificaciones.
7. No utiliza tecnología, como computadoras y dispositivos móviles, para realizar tareas académicas.
8. No participa en actividades extracurriculares.
9. No gestiona su tiempo de manera efectiva entre clases, estudios y actividades sociales.
10. No tiene metas académicas ni profesionales.

3.Finalmente, haciendo uso de las proposiciones lógicas y los enunciados de los dos puntos anteriores:

1. Proposiciones utilizadas:

- P : Asiste regularmente a clases.
- Q : Estudia para los exámenes.
- R : Utiliza libros y recursos online para aprender.

Enunciado: La conjunción de las proposiciones P y Q implica la verdad de la proposición R .

Valor de verdad: Veraz. (Dado que la regularidad en la asistencia a clases y el compromiso con el estudio correlacionan positivamente con la utilización de recursos pedagógicos).

2. Proposiciones utilizadas:

- S : No tiene asignaciones ni proyectos académicos.
- T : Participa en actividades extracurriculares.

Enunciado: La negación de la proposición S no necesariamente conlleva la negación de la proposición T .

Valor de verdad: Falso. (La carencia de asignaciones académicas no establece inequívocamente la ausencia de participación en actividades extracurriculares).

3. Proposiciones utilizadas:

- U : Utiliza tecnología para realizar tareas académicas.
- V : No gestiona su tiempo de manera efectiva.

Enunciado: La disyunción entre las proposiciones U y V .

Valor de verdad: Veraz. (Es plausible que un individuo utilice tecnología sin necesariamente demostrar una eficiente gestión temporal).

4. Proposiciones utilizadas:

- W : No tiene metas académicas ni profesionales.
- X : Se esfuerza por obtener buenas calificaciones.

Enunciado: La proposición W es verdadera si y solo si la negación de X es verdadera.

Valor de verdad: Veraz. (La falta de metas académicas o profesionales sugiere la posible inexistencia de un esfuerzo significativo por alcanzar calificaciones destacadas).

5. Propositiones utilizadas:

- Y: Utiliza servicios de biblioteca y recursos universitarios.
- Z: No se involucra en discusiones y debates en el entorno académico.

Enunciado: La utilización de los servicios bibliotecarios, de acuerdo con la proposición Y, implica la no participación en discusiones académicas ($\neg Z$).

Valor de verdad: Veraz. (La implicación sostiene que aquellos que recurren a recursos bibliotecarios podrían estar menos propensos a participar activamente en diálogos académicos).