

### Ejercicio de Ontologías – Dictado Virtual LCC 2021

a) Consideremos el siguiente enunciado: descripción de dominio.

Un **Diario** es una publicación periódica que contiene información escrita sobre eventos actuales y, a menudo, se *escribe* en **tinta negra** con un fondo blanco o gris. Los Diarios pueden cubrir una amplia variedad de campos, como política, negocios y deportes; y con frecuencia incluyen **materiales** como **columnas de opinión, pronósticos del clima, y juegos**. Dentro de juegos se proponen crucigramas o Sudoku. Asimismo, dentro de los Diarios deportes, están los específicos de fútbol o de rugby. Dentro de los de fútbol están los especializados en enfrentamientos de equipos clásicos: River-Boca, Central-NOB, etc.

Tradicionalmente, los periódicos se han publicado en forma impresa (generalmente en papel barato, de baja calidad, llamado papel de Diario). Sin embargo, hoy en día la mayoría de los periódicos también se publican en sitios web como periódicos en línea, y algunos incluso han abandonado por completo sus versiones impresas.

- I. Qué características tienen dos clases DISJUNTAS? Dentro del enunciado anterior, qué elementos podrían definirse como clases DISJUNTAS? Justifique.
- II. Recordando que la relación de subclase es TRANSITIVA en el siguiente caso:  
*“Si B es una subclase de A y C es una subclase de B, entonces C es una subclase de A”*  
podría encontrar dentro del enunciado elementos que se puedan modelar bajo esta condición transitiva de jerarquías.
- III. Según el enunciado anterior, Defina los elementos de modelado ontológico: conceptos, relaciones, y restricciones; y realice un modelo ontológico en forma gráfica.
- IV. Dentro de qué parte del modelo ontológico realizado en el punto anterior –nodo, conjunto de nodos, relación, instancia, etc.- situaría los siguientes elementos. Justifique brevemente.
  - a. infoBae
  - b. Hallaron en Notre-Dame restos de cigarrillos y cables eléctricos donde no debían estar, perfil.com