**Semana 3**

Video introducción: Explicación breve de lo que se verá en la semana. En esta ocasión se debe destacar que el contenido de esta semana está más orientado a la semántica de los datos y debe comentarse la importancia de esta para la confección de un modelo más representativo de la realidad.

Video 1: “Cardinalidad y como leer relaciones”

Explicar que agregar la cardinalidad a las relaciones es útil para lograr una mejor representación de la realidad con el modelo y que a futuro influye en el proceso de implementación en la base de datos dado que las relaciones con cardinalidad “muchos” requieren un paso extra para la implementación.

Video 2: “Grados en relaciones”

Explicar que son los grados de las relaciones/asociaciones, incluyendo las clases de asociación. Destacar que, en procesos futuros, las relaciones de tipo ternaria son desagregadas en múltiples binarias, por lo que puede ser conveniente desagregarlas antes por comodidad de lectura.

Video 3: “Dependencias existenciales, Agregación y Composición”

Explicar que las entidades pueden tener dependencias respecto a la existencia de otras, estas pueden ser de carácter obligatorio, Composición, donde la eliminación de la mayor conlleva la eliminación de la menor, o de carácter opcional, Agregación, donde al desaparecer la entidad mayor, la entidad menor puede seguir existiendo sin ningún problema.