**Evidencia Lectura 8**

* Grado en MER: Número de entidades que son parte de una relación.
* Modelo Relacional:
  + PK (Unicidad).
  + FK (Integridad Referencial).
  + Grado: El número de columnas que conforman a una tabla.
  + Cardinalidad: Número de registros o tuplas.
  + Dominio: Posibles valores que puede recibir (Por ejemplo, en edad sería que puede recibir un valor entero).
* Matemáticas (aritmética)

→Operadores (+, -, X, /)

4 + 5 = 9

Operador + es binario porque tiene dos operandos

* Algebra Relacional (U, IN, -, PI, SL, ><, X, TETA ><)
  + Operador U es binario. Los operandos en una UNIÓN deben de tener el mismo grado y dominio. Es conmutativo.
  + Operador IN es binario. Los operandos en una INTERSECCIÓN deben de tener el mismo grado y dominio. Es conmutativo.
  + Operador - es binario. Los operandos en una DIFERENCIA deben de tener el mismo grado y dominio. No es conmutativo.
  + Operador PI es unitario. No importa ni el grado ni el dominio. El operador reduce el grado del operando.
  + Operador SL es unitario. No importa ni el grado ni el dominio. El operador reduce la cardinalidad del operador.
  + Operador >< es binario. No importa que las tablas tengan diferente dominio y/o grado (solo tienen que tener una columna mínima en común). Es conmutativo.
  + Operador TETA >< es binario. Es un JOIN pero con una condición
  + Producto cartesiano o producto cruz: La unión de los atributos de las dos entidades. Es binario. Su longitud está determinada por m x n, o sea el producto de las longitudes de las dos relaciones, concatenando cada tupla de la primera relación con cada una de las tuplas de la segunda.