**PREWORK**

**SESIÓN 4**

**Objetivo:**

Conocer cómo realizar consultas a Bases de Datos a través de un manejador (MySQL).

**Instrucciones:**

Estudia los videos y recursos que se enlistan a continuación para aprender los conceptos necesarios para la sesión.

Haz anotaciones o crea un mapa mental con los conceptos que consideres que son fundamentales y necesarios para la sesión de Consultas de datos relacionales.

**¡Recuerda!, después de revisar el contenido responde el QUIZ.**

**Ingresa al siguiente recurso y comprende para qué sirve la keyword ORDER By**

Ordenamiento:

<https://www.w3schools.com/sql/sql_orderby.asp>

Consulta las siguientes lecturas y analiza qué hacen las palabras reservadas:

Count()

AVG()

SUM()

MIN()

MAX()

Operaciones matemáticas:

<https://www.w3schools.com/sql/sql_count_avg_sum.asp>

<https://www.w3schools.com/sql/sql_min_max.asp>

Subconsultas:

Visualiza el siguiente video y comprende cómo es que funcionan las subconsultas y en qué tipo de escenarios son aplicables.

<https://www.youtube.com/watch?v=rGPb5E1UAJA> (Curso SQL. Subconsultas)

<https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/es/SS9UMF_11.2.0/ugr/ugr/tpc/dsq_create_subquery_retrieve_data.html> (Creación de una subconsulta)

Joins:

Identifica cual es proposito de los joins en SQL y cuales son las tipos de join en SQL (Inner join, Left Join, Right Join, Full outer join)

<https://www.w3schools.com/sql/sql_join.asp>

tema complementario(teoría de conjuntos): <https://www.youtube.com/watch?v=1GjhwtQjZJk>