

Los contenidos de la semana son:

- Operaciones de álgebra relacional
 - Introducción
 - Operaciones de selección
 - Operaciones de proyección
 - Operaciones de unión
 - Operaciones de intersección
 - Operaciones de diferencia
 - Operaciones de producto cartesiano
 - Operaciones de producto cartesiano natural
- SQL
 - Conceptos
 - Sintaxis
 - InnoDB
 - DML
 - Álgebra relacional migra a SQL
- **Integridad y restricciones**
 - Integridad de atributo
 - Integridad de filas
 - Integridad de claves

¿Qué esperamos que aprendas?

- Conocer la importancia del SQL.
- Identificar el álgebra relacional en el SQL.
- Seleccionar el mecanismo de almacenamiento de acuerdo a los resultados.
- Saber utilizar las operaciones del álgebra relacional para consultar una base de datos.

¿Cuáles son capacidades profesionales proponemos fortalecer durante la semana?

- Gestionar y dar mantenimiento a los datos almacenados en el SGBD.

	<ul style="list-style-type: none">◦ Manipular el lenguaje de programación destinado a la consulta de datos.◦ Conocimientos exactos para responder a la necesidad de consulta de la regla de negocios.
¿Qué actividades te proponemos realizar esta semana?	<p>Leer el material de lectura:</p> <ul style="list-style-type: none">◦ Álgebra relacional◦ SQL◦ Integridad y restricciones <p>Realizar las prácticas formativas:</p> <ul style="list-style-type: none">◦ Resolver los ejercicios usando algebra relacional o SQL según corresponda.<ul style="list-style-type: none">▪ Manipular y obtener información de una base de datos.