**LABORATORIO 4**

**Fecha: 21/05/2023**

**Nombre: Emill Logroño**

**Descripción del deber**

**Realizar consultas sobre una de las tablas que incluyan los siguientes términos:**

**•Distinct, where, between, and, or, like, in y not in.**

**•Utilizando 2 tablas relacionadas utilizar todos los tipos de joins explicados**

**Resolución (se puede hacer capturas de pantalla)**

select distinct estudiante.nombre from estudiante where estudiante.edad > 5 and estudiante.edad <= 50 or estudiante.edad between 5 and 50 and estudiante.nombre like '%em' and estudiante.nombre in('Emill')

select \* from dbo.View\_1\_SoloOctavo

SELECT dbo.curso.nombre AS Curso, dbo.profesor.nombre AS Profesor, dbo.materia.nombre AS Materia, dbo.estudiante.nombre

FROM dbo.curso INNER JOIN

dbo.estudiante ON dbo.curso.estudiante\_id = dbo.estudiante.estudiante\_id INNER JOIN

dbo.profesor ON dbo.curso.profesor\_id = dbo.profesor.profesor\_id INNER JOIN

dbo.materia ON dbo.profesor.materia\_id = dbo.materia.materia\_id

WHERE (dbo.curso.nombre = '8vo')

SELECT dbo.estudiante.nombre AS Expr1, dbo.curso.nombre AS Expr2, dbo.curso.estudiante\_id AS Expr3, dbo.curso.profesor\_id AS Expr4, dbo.curso.curso\_id, dbo.curso.nombre, dbo.curso.estudiante\_id, dbo.curso.profesor\_id

FROM dbo.curso INNER JOIN

dbo.estudiante ON dbo.curso.estudiante\_id = dbo.estudiante.estudiante\_id LEFT OUTER JOIN

dbo.profesor ON dbo.curso.profesor\_id = dbo.profesor.profesor\_id LEFT OUTER JOIN

dbo.materia ON dbo.profesor.materia\_id = dbo.materia.materia\_id

SELECT dbo.estudiante.estudiante\_id, dbo.estudiante.nombre, dbo.estudiante.edad, dbo.estudiante.estudiante\_id AS Expr9, dbo.estudiante.edad AS Expr1, dbo.estudiante.nombre AS Expr10, dbo.curso.nombre AS Expr2

FROM dbo.curso INNER JOIN

dbo.estudiante ON dbo.curso.estudiante\_id = dbo.estudiante.estudiante\_id RIGHT OUTER JOIN

dbo.profesor ON dbo.curso.profesor\_id = dbo.profesor.profesor\_id RIGHT OUTER JOIN

1. dbo.materia ON dbo.profesor.materia\_id = dbo.materia.materia\_id

**Preguntas**

Se debe incluir 2 preguntas sobre el tema. Las preguntas deben de ser de opción múltiple y la(s) respuesta(s) debe(n) estar resalta(s), así:

**En una base de datos relacional, no se pueden establecer relaciones entre tablas.**

* 1. Verdadero
  2. Falso

1. Una base de datos orientada a objetos es un tipo de base de datos relacional.
   1. Verdadero
   2. Falso