

## 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.**

- a. Verdadero
  - b. Falso**
2. Una base de datos orientada a objetos es un tipo de base de datos relacional.
  - a. Verdadero
  - b. Falso**