

ACTIVIDAD TAREA 1

1. Mostrar los instructores que enseñan la Carrera de Diseño Gráfico y sean mayores a 30 años.

	NombreCompleto	Edad	NombreCarrera
1	Carlos Solis	35	Diseño Gráfico

2. Mostrar los instructores que sus correos sean @gmail.

```
SELECT NombreCompleto, Edad, Correo
FROM Instructores
WHERE Correo LIKE '%@gmail.com';
GO
```

	NombreCompleto	Edad	Correo
1	Ana Fuentes	29	ana.fuentes@gmail.com

3. Mostrar los instructores que usan correos @outlook

```
SELECT NombreCompleto, Edad, Correo
FROM Instructores
WHERE Correo LIKE '%@outlook.com';
GO
```

	NombreCompleto	Edad	Correo
1	Pedro Pascal	48	pedro.pascal@outlook.com

4. Mostrar los instructores que enseñan la carrera de Cyberseguridad y tienen correos @gmail

	NombreCompleto	Correo	NombreCarrera
1	Luisa Marin	luisa.marin@gmail.com	Cyberseguridad

```
SELECT I.NombreCompleto, I.Correo, C.NombreCarrera
FROM Instructores I
JOIN InstructorCarrera IC ON I.ID_Instructor = IC.ID_Instructor
JOIN Carreras C ON IC.ID_Carrera = C.ID_Carrera
WHERE C.NombreCarrera = 'Cyberseguridad' AND I.Correo LIKE '%@gmail.co
GO
```

5. Mostrar los instructores que su edad sea entre 25 y 30 años

	NombreCompleto	Edad	Correo
1	Ana Fuentes	29	ana.fuentes@gmail.com
2	Elena Ruiz	25	elena.ruiz@test.com
3	Jorge Campos	30	jorge.campos@test.com

```

v SELECT NombreCompleto, Edad, Correo
  FROM Instructores
 WHERE Edad BETWEEN 25 AND 30;
GO

```

6. Mostrar los instructores que enseñan la carrera de Diseño Gráfico y Desarrollo de Software.

```

v SELECT I.NombreCompleto, I.Edad, I.Correo
  FROM Instructores I
 JOIN InstructorCarrera IC ON I.ID_Instructor = IC.ID_Instructor
 JOIN Carreras C ON IC.ID_Carrera = C.ID_Carrera
 WHERE C.NombreCarrera IN ('Diseño Gráfico', 'Desarrollo de Software')
 GROUP BY I.ID_Instructor, I.NombreCompleto, I.Edad, I.Correo
 HAVING COUNT(DISTINCT C.NombreCarrera) = 2;
GO

```

	NombreCompleto	Edad	Correo	NombreCarrera
1	Roberto Dias	29	roberto.dias@gmail.com	Diseño Gráfico

7. Mostrar instructores mayores de 28 años, que enseñen la carrera de Diseño Gráfico y sus correos sean @gmail.

	NombreCompleto	Edad	Correo	NombreCarrera
1	Roberto Dias	29	roberto.dias@gmail.com	Diseño Gráfico

8. Mostrar instructores mayores de 45 años que enseñen la carrera de Administración y tengan correo @outlook.

	NombreCompleto	Edad	Correo	NombreCarrera
1	Marta Jimenez	50	marta.jimenez@outlook.com	Administración

```

SELECT I.NombreCompleto, I.Edad, I.Correo, C.NombreCarrera
FROM Instructores I
 JOIN InstructorCarrera IC ON I.ID_Instructor = IC.ID_Instructor
 JOIN Carreras C ON IC.ID_Carrera = C.ID_Carrera
 WHERE I.Edad > 45 AND C.NombreCarrera = 'Administración' AND I.Correo
GO

```