

Presentado por: Alejandra Milena Orrego Higueta

Estructura case

Creación e insertar

```
= create database registroNotas
  use registroNotas

= create table tblNotas
  (idregistro int primary key,
   fecha date,
   idEstudiante int,
   idprofesor int,
   notaFinal numeric(4,2))

insert into tblNotas values(1, '2022-09-28', 100, 1000, 4.6)
insert into tblNotas values(2, '2022-09-27', 200, 1000, 5)
insert into tblNotas values(3, '2022-09-28', 300, 2000, 3.2)
insert into tblNotas values(4, '2022-09-27', 400, 2000, 4.1)
insert into tblNotas values(5, '2022-09-27', 500, 1000, 3.7)
```

Uso del case Ejercicio 1

```
= select notaFinal, idEstudiante,
  case
  when notaFinal < 3 then 'Deficiente'
  when notaFinal >=3 and notaFinal<=3.4 then 'Aceptable'
  when notaFinal >=3.5 and notaFinal<=4 then 'Bueno'
  when notaFinal >=4.1 and notaFinal<=5 then 'Excelente'
  END as Clasificacion
  from tblNotas
```

Resultado

	notaFinal	idEstudiante	Clasificacion
1	4.60	100	Excelente
2	5.00	200	Excelente
3	3.20	300	Aceptable
4	4.10	400	Excelente
5	3.70	500	Bueno

Uso del case Ejercicio 2

```

DECLARE @promedioNotas numeric(4,2)
select @promedioNotas=avg(notaFinal) from tblNotas
print @promedioNotas /*4.12*/

```

```

SELECT notaFinal,
CASE
WHEN notaFinal > @promedioNotas THEN 'Categoria 1'
WHEN notaFinal < @promedioNotas THEN 'Categoria 2'
END As Clasificación
FROM tblNotas

```

Resultado

	notaFinal	Clasificación
1	4.60	Categoria 1
2	5.00	Categoria 1
3	3.20	Categoria 2
4	4.10	Categoria 2
5	3.70	Categoria 2