

# SQL server

## OPERADORES BASICOS

- aritméticos: +, -, \*, /, %
- comparación: =, !=, <>, <, >, <=, >=
- lógicos: and, or, not
- otros: between, in, like, is null

## CREAR TABLAS

```
create table estudiantes (  
    id int primary key identity(1,1),  
    nombre varchar(50) not null,  
    edad int check (edad >= 0),  
    correo varchar(100) unique,  
);
```

## ELIMINAR TABLA

```
drop table estudiantes;
```

## VER INFORMACION

- todas las tablas de la base:  
`select * from sys.tables;`
- Ver tabla  
`selec *from (table name)`
- columnas de una tabla:  
`exec sp_help (table name);`
- Insertar datos:  
`insert into estudiantes (nombre, edad) values ('ana', 20);`
- Ver ciertos campos:  
`selec (campo) from (tabla);`
- actualizar datos:  
`update estudiantes set edad = 21  
where nombre = 'ana';`
- eliminar datos:  
`delete from estudiantes where  
nombre = 'ana';`

## TIPOS DE DATOS

TIPO	EJEMPLO
INT	declare @x int = 10;
VARCHAR	
DECIMAL	
DATE	
BIT	
TEXT	
CHAR	
FLOAT	
NUMERIC	

## CONSULTA DE DATOS

```
SELECT City.Name, Country.Name  
FROM City  
[INNER | LEFT | RIGHT | FULL] JOIN  
Country  
ON City.CountryId = Country.Id;  
ACTUALIZAR  
UPDATE Animal  
SET  
Species = 'Duck', Name = 'Quack'  
WHERE Id = 2;
```