



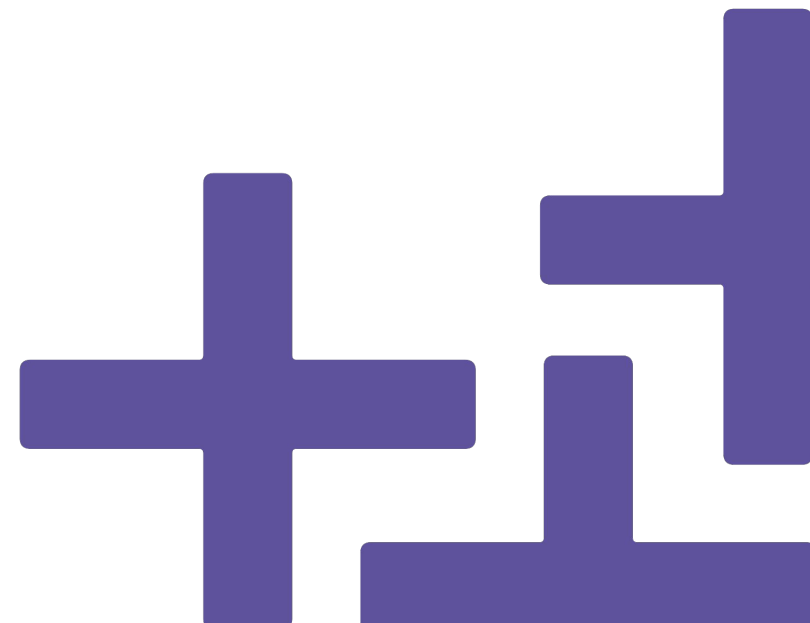
SilverTech

+talento +tecnología +empleabilidad

Socio estratégico

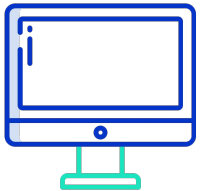


Impulsan



Cobol – Clase 24

SQL (Parte 3)



Reglas de la clase



Micrófonos apagados



Consultas al final de la clase



Consultas por chat



Cronograma

Primera Parte

18:30
a
19:25

Break

19:25
a
19:35

Segunda Parte

19:35
a
20:30

¿Qué veremos hoy?

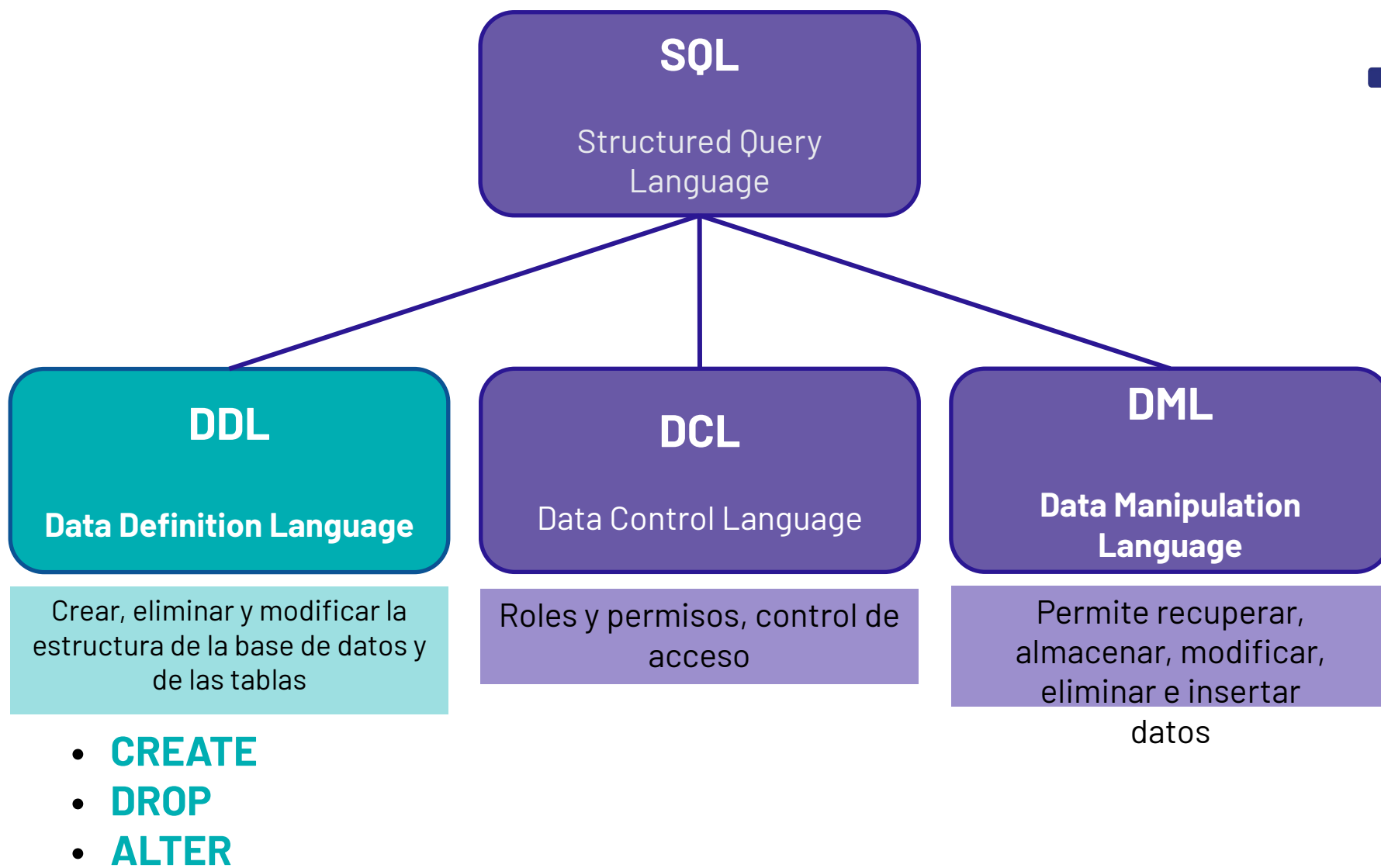
+ CREATE TABLE

+ ALTER TABLE

+ DROP TABLE

+ CAMPOS AUTOINCREMENTALES





TABLE

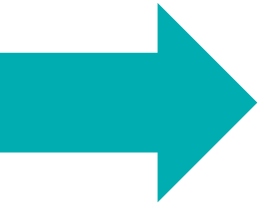


Las tablas son estructuras lógicas.
Las tablas se componen de columnas y filas.
Las filas de una tabla relacional no tienen un orden fijo. Sin embargo, el orden de las columnas siempre es el orden en que las especificó cuando definió la tabla.

CREATE TABLE



La declaración CREATE TABLE define una tabla. La definición debe incluir su nombre y los nombres y atributos de sus columnas. La definición puede incluir otros atributos, como su clave principal.



CREATE TABLE - SINTAXIS

Para crear una tabla nueva, utilice una instrucción CREATE TABLE.

La siguiente declaración crea la tabla denominada **nombre-tabla**.

```
CREATE TABLE nombre-tabla  
  ( columna1 atributo,  
    columna2 atributo,  
    ...  
    columnan atributo  
    PRIMARY KEY (columnaX) )
```

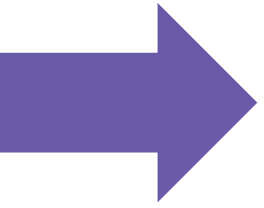
DROP TABLE



Una tabla se puede eliminar con una declaración DROP TABLE.

Se eliminan todos los nombres de las columnas.

Los índices que se crean en cualquier columna de la tabla se eliminan.



DROP TABLE - SINTAXIS

Para eliminar una tabla, utilice una instrucción DROP TABLE.

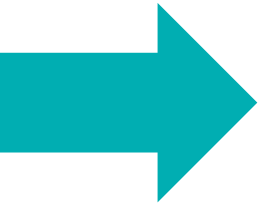
La siguiente declaración elimina la tabla denominada **nombre-tabla**

```
DROP TABLE nombre-tabla ;
```

ALTER TABLE



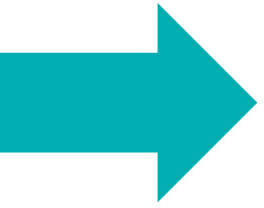
La sentencia ALTER TABLE altera la definición de una tabla.



ALTER TABLE - SINTAXIS

Agregar una **nueva columna** en una tabla existente.

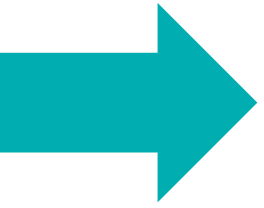
```
ALTER TABLE nombre-tabla  
    ADD COLUMN nombre-columna int NOT NULL DEFAULT valor
```



ALTER TABLE - SINTAXIS

Modificar el **nombre** de una Tabla.

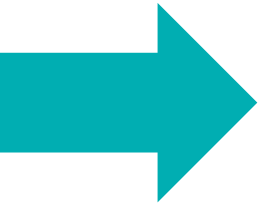
```
ALTER TABLE nombre-tabla  
RENAME TO nuevo-nombre-tabla;
```



ALTER TABLE - SINTAXIS

Modificar el **nombre** de una columna.

```
ALTER TABLE nombre-tabla  
RENAME COLUMN nombre-columna  
TO nuevo-nombre-columna;
```



ALTER TABLE - SINTAXIS

Eliminar una columna.

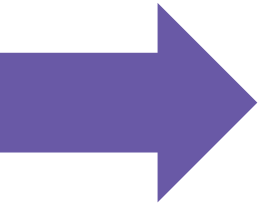
```
ALTER TABLE nombre-tabla  
DROP COLUMN nombre-columna;
```


AUTO INCREMENTALES



Permite definir una columna numérica que se generará automáticamente su valor con cada registro nuevo.

Se debe indicar la secuencia e incremento.

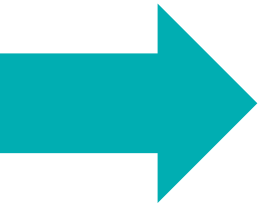


AUTO INCREMENTALES

```
CREATE TABLE nombre-tabla (  
  nombre-columna int NOT NULL IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,  
  nombre-columna2 varchar(255) NOT NULL,  
  nombre-columna3 int,  
  );
```

Valor inicial

Valor a incrementar



Comunicación

Foro de consultas TEC:

<https://campus.soysilverttech.org>

Mails de consulta TEC:

consultasCOBOL@soysilverttech.org



SilverTech
+talento +tecnología +empleabilidad