

## **CONTENIDO**



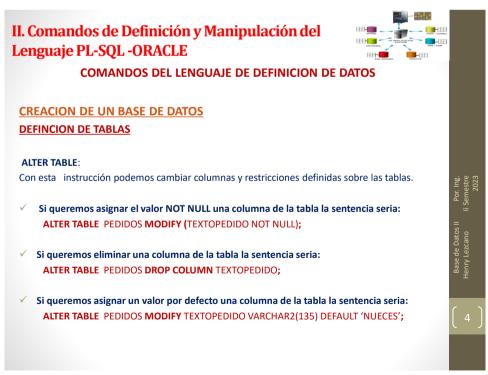
Capitulo.I Desarrollo del Modelo de Base de Datos (Modelo Conceptual, Logico y Fisico) Implementación de un Modelo de Base de Datos Relacional transaccional 'Comandos de Definición y Manipulación del Lenguaje X-SQL (según el gestor de Base de Datos a utilizar).'

Semestre

Henry Lezcano

2







II. Comandos de Definición y Manipulación del Lenguaje PL-SQL -ORACLE **COMANDOS DEL LENGUAJE DE DEFINICION DE DATOS CREACION DE UN BASE DE DATOS DEFINCION DE TABLAS** ALTER TABLE: ✓ LA SINTAXIS ALTER TABLE PARA LAS RESTRICCIONES: ✓ DONDE EL CONSTRAINT (constraint\_clause) PUEDEN SER ALGUNA DE LAS ENTRADAS: ADD out\_of\_line\_constraint(s) ADD out\_fo\_line\_referencial\_constraint ❖ DROP PRIMARY KEY [CASCADE] [{ KEEP | DROP} INDEX] ◆ DROP UNIQUE (column, ....) [{ KEEP | DROP} INDEX] DROP CONSTRAINT constraint [CASCADE] \* MODIFY CONSTRAINT constraint constrnt\_state MODIFY PRIMARY KEY construt\_state MODIFY UNIQUE (column, ...) constrnt\_state







II. Comandos de Definición y Manipulación del Lenguaje PL-SQL -ORACLE

COMANDOS DEL LENGUAJE DE DEFINICION DE DATOS

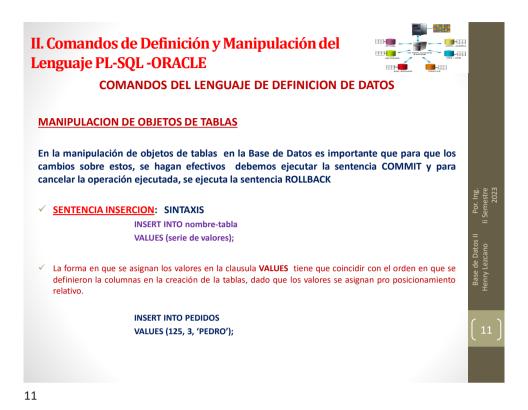
CREACION DE UN BASE DE DATOS

DEFINICION DE TABLAS

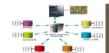
PARA CAMBIAR LAS RESTRICCIONES Y LA LLAVE PRIMARIA EN LAS TABLAS DEBEMOS USAR ALTER TABLE:

Si queremos habilitar un restricción en la tabla la sentencia seria:

ALTER TABLE PEDIDOS ENABLE CONSTRAINT con\_pedidos\_clientes;



II. Comandos de Definición y Manipulación del



## COMANDOS DEL LENGUAJE DE DEFINICION DE DATOS

## **MANIPULACION DE OBJETOS DE TABLAS**

Lenguaje PL-SQL -ORACLE

En la manipulación de objetos de tablas en la Base de Datos es importante que para que los cambios sobre estos, se hagan efectivos debemos ejecutar la sentencia COMMIT y para cancelar la operación ejecutada, se ejecuta la sentencia ROLLBACK

✓ <u>SENTENCIA INSERCION</u>: SINTAXIS DE OTRA FORMA

INSERT INTO nombre-tabla (columna1, columna2,....)
VALUES (valor1, valor3, .....);

 En este caso los valores se asignarán a cada una de las columnas mencionadas por posicionamiento relativo. Es necesario que por lo menos se asignen valores a todos aquellas columnas que no admiten valores nulos en las tablas(NOT NULL).

INSERT INTO PEDIDOS (COD\_PEDIDO, ESTADO) VALUES (125, 3);

12



II. Comandos de Definición y Manipulación del Lenguaje PL-SQL -ORACLE **COMANDOS DEL LENGUAJE DE DEFINICION DE DATOS MANIPULACION DE OBJETOS DE TABLAS** En la manipulación de objetos de tablas en la Base de Datos es importante que para que los cambios sobre estos, se hagan efectivos debemos ejecutar la sentencia COMMIT y para cancelar la operación ejecutada, se ejecuta la sentencia ROLLBACK **SENTENCIA UPDATE**: Se modifica el nombre y estado de un pedido: **UPDATE PEDIDOS** SET NOMBRE = 'JUAN' , ESTADO = 1 WHERE COD\_PEDIDO = 125; Se modifica el estado de todos los pedidos: UPDATE PEDIDOS SET ESTADO = 1: Se modifica el nombre de un pedido a nulo: UPDATE PEDIDOS SET NOMBRE = NULL WHERE COD PEDIDO = 125;

