**COMANDOS DDL PROYECTO TU\_BODEGA**

Cristian camilo castillo Rodríguez Y Andrés Muños

Centro de electricidad y telecomunicaciones, servicio nacional de aprendizaje

ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE, ficha: 2558172 G3

Instructor: VICTOR MANUEL MORENO PEREZ

17 de SEPTIEMBRE de 2023

# COMANDOS DDL

A continuación, presentamos los comandos **DDL** utilizados para la realización del Modelo Entidad Relación del proyecto Tu Bodega:

**Mysql -u root -p**

**CREATE DATABASE** Tu\_bodega;

**USE** tu\_bodega;

**CREATE TABLE** clientes (

id\_cliente **INT PRIMARY KEY,**

Correo **VARCHAR(60) UNIQUE,**

nombreUno **VARCHAR(45),**

nombreDos **VARCHAR(45),**

apellidoUno **VARCHAR(45),**

apellidoDos **VARCHAR(45),**

id\_telefono **INT(11),**

id\_tipoIdentificacion **INT(11));**

**CREATE TABLE** Tipo\_identificacion (

id\_tipoIdentificacion **INT(11) PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT**,

tipoIdentificacion **VARCHAR(45));**

**CREATE TABLE** telefono\_cliente (

id\_telefono **INT(11) PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT**,

telefono **VARCHAR(45),**

tipoTelefono **VARCHAR(45));**

**ALTER TABLE** clientes

**ADD FOREIGN KEY** (id\_telefono) **REFERENCES** telefono\_cliente (id\_telefono);

**ALTER TABLE** clientes

**ADD FOREIGN KEY** (id\_tipoIdentificacion) **REFERENCES** Tipo\_identificacion (id\_tipoIdentificacion);

**CREATE TABLE** direccion\_cliente (

id\_direccion **INT(11) PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT**,

direccionCliente **VARCHAR(100));**

**CREATE TABLE** cliente\_direccion(

id\_cliente **INT(11),**

id\_direccion **INT(11),**

**FOREIGN KEY** (id\_cliente) **REFERENCES** clientes (id\_cliente),

**FOREIGN KEY** (id\_direccion) **REFERENCES** direccion\_cliente (id\_direccion));

**CREATE TABLE** supermercado (

nit\_supermercado **VARCHAR(20) PRIMARY KEY,**

nombre **VARCHAR(45),**

direccionSupermercado **VARCHAR(100),**

id\_telefonoSupermercado  **INT(11),**

correo **VARCHAR(45));**

**CREATE TABLE** ordenes (

id\_orden **INT(11) PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENTET,**

fechaOrden **DATE,**

id\_cliente **INT(11),**

id\_supermercado **INT(11),**

id\_detalle **INT(11));**

**CREATE TABLE** facturas (

id\_factura **INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENTET,**

fechaFactura **DATE,**

total **DECIMAL (10,0),**

id\_supermercado **INT(11),**

id\_orden **INT(11));**

**CREATE TABLE** cotizaciones (

id\_cotizacion **INT(11) PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENTET**,

fecha\_cotizacion **DATE,**

id\_supermercado **INT(11));**

**CREATE TABLE** productos\_cotizaciones (

id\_productoCotizacion **INT(11) PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,**

seleccionado **INT(1),**

id\_cotizacion **INT(11),**

id\_producto **INT(11));**

**CREATE TABLE** detalle\_compra (

id\_detalle **INT(11) PRIMARY KEY,**

observaciones **TEXT(200),**

id\_productoCotizacion **INT(11));**

**ALTER TABLE** ordenes

**ADD FOREIGN KEY** (id\_supermercado) **REFERENCES** supermercado (id\_supermercado);

**ALTER TABLE** facturas

**ADD FOREIGN KEY** (id\_supermercado) **REFERENCES** supermercado (id\_supermercado),

**ADD FOREIGN KEY** (id\_orden) **REFERENCES**  ordenes (id\_orden);

**ALTER TABLE** cotizaciones

**ADD FOREIGN KEY** (id\_supermercado) **REFERENCES** supermercado (id\_supermercado);

**ALTER TABLE** productos\_cotizaciones

**ADD FOREIGN KEY** (id\_cotizacion) **REFERENCES** cotizaciones (id\_cotizacion);

**ALTER TABLE** detalle\_compra

**ADD FOREIGN KEY** (Id\_productoCotizacion) **REFERENCES** productos\_cotizaciones (Id\_productoCotizacion);

**ALTER TABLE** ordenes **ADD FOREIGN KEY** (id\_cliente) **REFERENCES** clientes(id\_cliente);

**ALTER TABLE** ordenes **ADD FOREIGN KEY** (id\_detalle) **REFERENCES** detalle\_compra(id\_detalle);

**CREATE TABLE** productos(

id\_producto **INT(11) PRIMARY KEY**,

nombre **VARCHAR(45),**

descripcion **TEXT(200),**

valorUnitario **DECIMAL(10,0),**

cantidad **INT(11));**

**CREATE TABLE** suministros(

id\_suministro **INT(11) PRIMARY KEY,**

costo **DECIMAL(10,0),**

cantidad **INT(11),**

nombre **VARCHAR(45),**

id\_unidadMedida **INT(11),**

id\_proveedor **INT(11),**

id\_producto **INT(11),**

id\_lote **INT(11));**

**CREATE TABLE** lote(

id\_lote **INT(11) PRIMARY KEY,**

numeroLote **VARCHAR(45));**

**CREATE TABLE** unidad\_medida(

id\_unidadMedida **INT(11) PRIMARY KEY,**

medida **VARCHAR(45));**

**ALTER TABLE** suministros

**ADD FOREIGN KEY (**id\_lote) **REFERENCES** lote (id\_lote);

**ALTER TABLE** suministros

**ADD FOREIGN KEY (**id\_unidadMedida) **REFERENCES** unidad\_medida (id\_unidadMedida);

**ALTER TABLE** suministros

**ADD FOREIGN KEY (**id\_producto) **REFERENCES** productos (id\_producto);

**ALTER TABLE** productos\_cotizaciones

**ADD FOREIGN KEY (**id\_producto) **REFERENCES** productos (id\_producto);

**CREATE TABLE** proveedores (

id\_proveedor **INT(11) PRIMARY KEY,**

Correo **VARCHAR(60) UNIQUE,**

nombreUno **VARCHAR(45),**

nombreDos **VARCHAR(45),**

apellidoUno **VARCHAR(45),**

apellidoDos **VARCHAR(45),**

informacionTributaria **VARCHAR(45),**

id\_telefonoProveedor **INT(11));**

**CREATE TABLE** telefono\_proveedor(

id\_telefonoProveedor **INT(11) PRIMARY KEY,**

telefono\_fijo **VARCHAR(45),**

telefono\_celular **VARCHAR(45));**

**CREATE TABLE** direccion\_proveedor (

id\_direccion **INT(11) PRIMARY KEY**,

ruta **VARCHAR(45),**

numero **VARCHAR(45));**

**CREATE TABLE** proveedor\_direccion(

id\_proveedor **INT(11),**

id\_direccion **INT(11),**

**FOREIGN KEY** (id\_proveedor) **REFERENCES** proveedores (id\_proveedor),

**FOREIGN KEY** (id\_direccion) **REFERENCES** direccion\_proveedor (id\_direccion));

**ALTER TABLE** proveedores

**ADD FOREIGN KEY** (id\_telefonoProveedor) **REFERENCES** telefono\_proveedor (id\_telefonoProveedor);

**ALTER TABLE** suministros

**ADD FOREIGN KEY** (id\_proveedor) **REFERENCES** proveedores (id\_proveedor);

**CREATE TABLE** movimientos(

id\_movimiento **INT(11) PRIMARY KEY,**

fecha **DATE,**

tipo **VARCHAR(45));**

**CREATE TABLE** suminstros\_movimientos(

id\_suministro **INT(11),**

id\_movimiento **INT(11),**

costo\_total **DECIMAL(10,0),**

**FOREIGN KEY** (id\_movimiento) **REFERENCES** movimientos (id\_movimiento))**;**

**CREATE TABLE** productos\_movimientos(

Id\_producto **INT(11),**

Id\_movimiento **INT(11),**

**FOREIGN KEY** (id\_movimiento) **REFERENCES** movimientos (id\_movimiento))**;**

**CREATE TABLE** factura\_movimientos(

Id\_movimiento **INT(11),**

Id\_factura **INT(11),**

**FOREIGN KEY** (id\_movimiento) **REFERENCES** movimientos (id\_movimiento))**;**

**ALTER TABLE** suminstros\_movimientos

**ADD FOREIGN KEY** (id\_suministro) **REFERENCES** suministros(id\_suministro);

**ALTER TABLE** productos\_movimientos

**ADD FOREIGN KEY** (id\_producto) **REFERENCES** productos(id\_producto);

**ALTER TABLE** factura\_movimientos

**ADD FOREIGN KEY** (id\_factura) **REFERENCES** facturas(id\_factura);

**CREATE TABLE** empleados(

id\_empleado **INT(11) PRIMARY KEY,**

email **VARCHAR(60),**

nombreUno **VARCHAR(45),**

nombreDos **VARCHAR(45),**

apellidoUno **VARCHAR(45),**

apellidoDos **VARCHAR(45),**

id\_cargoEmpleado **INT(11),**

id\_telefonoEmpleado **INT(11)**);

**CREATE TABLE** cargo\_empleado(

Id\_cargoEmpleado **INT(11) PRIMARY KEY,**

Nombre **VARCHAR(45));**

**CREATE TABLE** direccion\_empleado(

id\_direccionEmpleado **INT(11) PRIMARY KEY,**

ruta **VARCHAR(60),**

numero **VARCHAR(60));**

**CREATE TABLE** telefono\_empleado(

Id\_telefonoEmpleado **INT(11) PRIMARY KEY,**

telefonoFijo **VARCHAR(45),**

telefonoMovil **VARCHAR(45));**

**CREATE TABLE** empleado\_direccion(

id\_empleado **INT(11),**

id\_direccionEmpleado **INT(11),**

**FOREIGN KEY** (id\_empleado) **REFERENCES** empleados(id\_empleado),

**FOREIGN KEY** (id\_direccionEmpleado) **REFERENCES** direccion\_empleado(id\_direccionEmpleado));

**ALTER TABLE** empleados

**ADD FOREIGN KEY** (id\_cargoEmpleado) **REFERENCES** cargo\_empleado (id\_cargoEmpleado),

**ADD FOREIGN KEY** (id\_telefonoEmpleado) **REFERENCES** telefono\_empleado(id\_telefonoEmpleado);

**CREATE TABLE** procesos(

id\_proceso **INT(11) PRIMARY KEY,**

fecha **DATE,**

id\_orden **INT(11),**

id\_empleado **INT(11),**

**FOREIGN KEY** (id\_orden) **REFERENCES** ordenes(id\_orden),

**FOREIGN KEY** (id\_empleado) **REFERENCES** empleados(id\_empleado));

**CREATE TABLE** estado(

id\_estado **INT(11) PRIMARY KEY,**

nombre **VARCHAR(45));**

**CREATE TABLE** proceso\_estado(

id\_proceso **INT(11),**

id\_estado **INT(11),**

**FOREIGN KEY** (id\_proceso) **REFERENCES** procesos(id\_proceso),

**FOREIGN KEY** (id\_estado) **REFERENCES** estado(id\_estado));

## A continuación, presentamos los diferentes INSERT INTO del proyecto:

INSERT INTO tipo\_identificacion (id\_tipoIdentificacion, tipoIdentificacion)

VALUES

(1, 'CEDULA DE CIUDADANIA'),

(2, 'CEDULA DE EXTRANGERIA'),

(3, 'PERMISO DE PERMANENCIA');

INSERT INTO clientes (id\_cliente, correo, nombreUno, nombreDos, apellidoUno, apellidoDos, id\_tipoIdentificacion)

VALUES

(1233489895, 'kamilo711@hotmail.com', 'cristian', 'camilo', 'castillo', 'rodriguez', 1),

(5489565685, 'luisc02@hotmail.com', 'luis', 'alfredo', 'castillo', 'huertas', 1),

(782954565, 'venecoh@hotmail.com', 'adolfo', '', 'hitler', '', 2),

(7952016554, 'mab115@hotmail.com', 'mairon', 'steven', 'delgado', 'garcia', 1),

(7985864237, 'flor1224@hotmail.com', 'flor', 'clemencia', 'rodriguez', 'duque', 1);

INSERT INTO telefono\_cliente (id\_telefono, telefono, tipoTelefono, id\_cliente)

VALUES

(1, '6017110362', 'FIJO', 1233489895),

(2, '6015643606', 'FIJO', 7952016554),

(3, '3133471809', 'MOVIL', 1233489895),

(4, '3186643249', 'MOVIL', 7952016554),

(5, '6017643606', 'FIJO', 5489565685),

(6, '3123471809', 'MOVIL', 7985864237),

(7, '3176643249', 'MOVIL', 7985864237),

(8, '3012162587', 'MOVIL', 782954565);

INSERT INTO direccion\_cliente (id\_direccion, direccionCliente, orientacion, barrio)

VALUES

(1, 'calle 72 # 42 -59', 'sur', 'moravia2'),

(2, 'carrera 72k Bis # 42-59', 'sur', 'villa del rio'),

(3, 'Diagonal 12 calle23 -45', 'sur', 'madelena'),

(4, 'calle falsa 123', 'sur', 'castilla'),

(5, 'calle rosa 7978', 'sur', 'bronx');

INSERT INTO cliente\_direccion (id\_cliente,id\_direccion)

VALUES

('1233489895',1),

('5489565685',2),

('782954565',3),

('7952016554',4),

('7985864237',5);

INSERT INTO supermercado (nit\_supermercado,nombre,direccionSupermercado,telefono,correo)

VALUES

('123456789-0','Mini-Super','calle 71k # 23-45 sur','3136849587','quikymark@gmail.com');

INSERT INTO cotizaciones (fechaCotizacion,nit\_supermercado)

VALUES

('2023-01-05','123456789-0'),

('2023-02-14','123456789-0'),

('2023-03-22','123456789-0'),

('2023-04-10','123456789-0'),

('2023-05-18','123456789-0'),

('2023-06-07','123456789-0'),

('2023-07-25','123456789-0'),

('2023-08-15','123456789-0'),

('2023-09-03','123456789-0'),

('2023-10-12','123456789-0');

INSERT INTO Informacion\_tributaria (tipoInformacion)

VALUES

('C.C'),

('Nit');

INSERT INTO proveedores(id\_proveedor,correo,nombreUno,nombreDos,apellidoUno,apellidoDos,id\_informacionTributaria)

VALUES

('145694784-5', 'gradoDorado@hotmail.com', 'Mundial de Granos S.A.S', '', '', '', 2),

('345694584-0', 'azul-l@hotmail.com', 'azul-l S.A.S', '', '', '', 2),

('222694784-5', 'aceitoso@hotmail.com', 'aseitosos S.A.S', '', '', '', 2),

('2688495685', 'jorge@hotmail.com', 'jorge', 'rata', 'melo', 'zapo', 1),

('1558554644', 'manula@hotmail.com', 'juana', 'manulea', 'beltran', 'beltran', 1);

INSERT INTO telefono\_proveedor (telefono,tipoTelefono,id\_proveedor)

VALUES

('6015110362','FIJO','145694784-5'),

('6014559836','FIJO','345694584-0'),

('3135792468','MOVIL','222694784-5'),

('6017824305','FIJO','2688495685'),

('3105697004','MOVIL','1558554644');

INSERT INTO direccion\_proveedor (direccionProveedor)

VALUES

('calle 12345'),

('carrera 76 D 23-89'),

('diagonal 25 G'),

('calle 29 - Tranversarl 89'),

('calle 23F 34-76'),

('carrera 73N Bis # 45-98'),

('Diagonal 98'),

('carrera 45D 54.78');

INSERT INTO proveedor\_direccion (id\_proveedor,id\_direccionProveedor)

VALUES

('145694784-5',1),

('145694784-5',2),

('345694584-0',3),

('345694584-0',4),

('222694784-5',5),

('222694784-5',6),

('2688495685',7),

('1558554644',8);

INSERT INTO unidad\_medida(medida)

VALUES

('Litros'),

('Mililitros'),

('Galones'),

('kilogramos'),

('Gramos'),

('Libras');

INSERT INTO lote (numeroLote,fechaProduccion,fechaCaducidad,ubicacion)

VALUES

('12345','2023-01-01','2024-01-01','Almacen 3 estante 2 lado a'),

('12346','2022-12-01','2023-12-01','Almacen 1 estante 1 lado b'),

('12347','2022-11-20','2023-11-20','Almacen 2 estante 3 lado a'),

('12348','2022-11-15','2023-11-15','Almacen 1 estante 4 lado c'),

('12349','2022-10-10','2023-12-10','Almacen 3 estante 2 lado b'),

('12350','2022-09-05','2023-11-05','Almacen 2 estante 5 lado a'),

('12351','2022-08-01','2024-08-01','Almacen 1 estante 1 lado a'),

('12352','2022-07-15','2024-07-15','Almacen 3 estante 6 lado c'),

('12353','2022-06-10','2024-06-10','Almacen 2 estante 4 lado b'),

('12354','2022-05-20','2024-05-20','Almacen 1 estante 7 lado a'),

('12355','2022-04-15','2024-04-15','Almacen 3 estante 8 lado b');

INSERT INTO suministros (id\_suministro, nombre, descripcion, id\_unidadMedida, costo, unidades, id\_Lote, id\_proveedor) VALUES

(1, 'Aceite de cocina','Aceite de cosina x 1 litro', 1, 3500, 20, 1, '145694784-5'),

(2, 'Azucar', 'azucar morena x 1 kilogramo', 4, 5000, 25, 2, '1558554644'),

(3, 'Leche','leche deslactosada x 1 litro', 1, 4000, 150, 3, '222694784-5'),

(4, 'Sal', 'sal marina x 1 kilogramo', 4, 5000, 300, 4, '2688495685'),

(5, 'Arroz','Arroz fortifiaco x 1 kilogramo', 5, 1000, 550, 5, '345694584-0'),

(6, 'Cafe', 'cafe de marihuana x 1 kilogramo', 4, 2000, 200, 6, '145694784-5'),

(7, 'Te', 'te de marihuana x 500 gramos', 5, 3000, 22, 7, '1558554644'),

(8, 'Pasta', 'pasta la malpa x 1 kilogramo', 4, 2000, 450, 8, '222694784-5'),

(9, 'Mantequilla','Mantequilla de oveja x 400 gramos', 5, 400, 150, 9, '2688495685'),

(10, 'Pan', 'pan tajado x 900 gramos', 5, 1500, 120, 10, '345694584-0'),

(11, 'Huevos','canasta de huevos x 15 unidades', 7, 2500, 300, 11, '145694784-5'),

(12, 'Queso', 'queso tajado x 1 kilogramos', 4, 6000, 25, 11, '1558554644'),

(13, 'Avena', 'avena de coca x 2 kilogramos', 4, 1800, 40, 11, '222694784-5'),

(14, 'Jabon', 'barra de jabon para manos x 1 unidad', 7, 1000, 300, 10, '2688495685');

INSERT INTO productos (id\_suministro,ValorUnitario)

VALUES

(1,4500),

(2,6000),

(3,6000),

(4,6000),

(5,2000),

(6,3000),

(7,4000),

(8,3000),

(9,1400),

(10,1900),

(11,3500),

(12,7000),

(13,2800),

(14,1500);

INSERT INTO productos\_cotizaciones (id\_cotizacion, id\_producto, unidades)

VALUES

(1, 1, 15),

(2, 2, 20),

(3, 3, 90),

(4, 4, 100),

(5, 4, 100),

(6, 4, 50),

(7, 5, 10),

(8, 6, 100),

(9, 12, 15),

(10 ,14, 100);

INSERT INTO detalle\_compra (observaciones, id\_productoCotizacion)

VALUES

('10% de descuento despues de 10 unidades', 1),

('', 2),

('', 3),

('', 4);

INSERT INTO ordenes (id\_cliente,id\_detalle,fechaOrden,nit\_supermercado)

VALUES

('1233489895', 1, '2023-01-05', '123456789-0'),

('5489565685', 2, '2023-02-15', '123456789-0'),

('7985864237', 3, '2023-03-22', '123456789-0'),

('782954565', 4, '2023-04-10', '123456789-0');

INSERT INTO facturas (fechaFactura, id\_orden, nit\_supermercado)

VALUES

('2023-01-05', 1, '123456789-0'),

('2023-02-15', 2, '123456789-0'),

('2023-03-22', 3, '123456789-0'),

('2023-04-10', 4, '123456789-0');

INSERT INTO cargo\_empleado (nombre)

VALUES

('GERENTE'),

('SUBGERENTE'),

('ADMINISTRATIVO');

INSERT INTO empleados (id\_empleado,email,contrasena,nombreUno,nombreDos,apellidoUno,apellidoDos,id\_cargoEmpleado)

VALUES

('1236598720', 'gerente@hotmail.com','123456', 'copo', 'roko', 'pint', 'rexi', 1),

('7951357851', 'subgern@hotmail.com','678912', 'stan', 'loko', 'pony', 'luki', 2),

('4579526569', 'adminis@hotmail.com','314567', 'dook', 'poko', 'mike', 'funy', 3);

INSERT INTO telefono\_empleado (telefono, tipoTelefono, id\_empleado)

VALUES

('3113471809', 'MOVIL', '1236598720'),

('3215784585', 'MOVIL', '7951357851'),

('3005858525', 'MOVIL', '4579526569');

INSERT INTO estado (nombre)

VALUES

('Entregado'),

('En poroceso');

('En despacho');

INSERT INTO PROCESOS (id\_orden, id\_empleado, fecha)

VALUES

(1, '7951357851', '2023-01-05'),

(2, '7951357851', '2023-02-15'),

(3, '7951357851', '2023-03-22'),

(4, '7951357851', '2023-04-10');

INSERT INTO proceso\_estado (id\_proceso, id\_estado)

VALUES

(1,2),

(2,2),

(3,3),

(4,3);

## Encriptación de contraseñas:

UPDATE empleados SET contrasena = SHA2(contrasena, 256);

## 

## Consultas

SELECT \* FROM clientes WHERE id\_cliente = '1233489895';

SELECT direccion\_cliente.\*

FROM cliente\_direccion

JOIN direccion\_cliente ON cliente\_direccion.id\_direccion = direccion\_cliente.id\_direccion

WHERE cliente\_direccion.id\_cliente = '1233489895';

SELECT \* FROM clientes WHERE id\_tipoIdentificacion = 1;

SELECT correo FROM clientes;

SELECT clientes.nombreUno, clientes.nombreDos, clientes.correo

FROM clientes

JOIN cliente\_direccion ON clientes.id\_cliente = cliente\_direccion.id\_cliente

JOIN direccion\_cliente ON cliente\_direccion.id\_direccion = direccion\_cliente.id\_direccion

WHERE direccion\_cliente.barrio = 'moravia2';