**INFORME TRABAJO FINAL**

**INTRODUCCION A SQL – ORACLE**

**TEMA: BASE DE DATOS DE LICORERIA**

**INTEGRANTES:**

AYALA CCASA ROBERTO CARLOS

LOAYZA GARCIA BRANDON

**DESARROLLO DE CODIGO**

1. **CREACION DE LA BASE DE DATOS.**
   1. **CREACION DE TABLAS.**

/\*

\*

\* DBMS : Oracle Database

\* Esquema : LICORERIA

\* Descripción : Base de Datos de lICORERIA

\* Script : Crea la Base de Datos

\* Responsable : ROBERTO AYALA CCASA

\* Email : robertocarlosacc@hotmail.com

\* Fecha : 24-OCT-2019

\*

\*/

-- =============================================

-- CREACIÓN DEL USUARIO

-- =============================================

DECLARE

N INT;

COMMAND VARCHAR2(200);

BEGIN

COMMAND := 'DROP USER licoreria CASCADE';

SELECT COUNT(\*) INTO N

FROM DBA\_USERS

WHERE USERNAME = 'licoreria';

IF ( N = 1 ) THEN

EXECUTE IMMEDIATE COMMAND;

END IF;

END;

/

CREATE USER EDUCA IDENTIFIED BY admin;

GRANT CONNECT, RESOURCE TO licoreria;

ALTER USER licoreria

QUOTA UNLIMITED ON USERS;

GRANT CREATE VIEW TO licoreria;

-- =============================================

-- CONECTARSE A LA APLICACIÓN

-- =============================================

CONNECT licoreria/admin

-- CREACIÓN DE LOS OBJETOS DE LA BASE DE DATOS

-- ======================================================

-- TABLA1 TIENDAS

-- ======================================================

CREATE TABLE tienda (

codigo\_tienda VARCHAR(10) NOT NULL,

distrito VARCHAR(30) NOT NULL,

provincia VARCHAR(50) NOT NULL,

departamento VARCHAR(50) NOT NULL,

codigo\_postal VARCHAR(10) NOT NULL,

telefono VARCHAR(20) NOT NULL,

tienda\_direccion VARCHAR(50) NOT NULL,

PRIMARY KEY (codigo\_tienda)

);

-- ======================================================

-- TABLA2 EMPLEADO

-- ======================================================

CREATE TABLE empleado (

codigo\_empleado CHAR(10) NOT NULL,

nombre VARCHAR(50) NOT NULL,

apellido1 VARCHAR(50) NOT NULL,

apellido2 VARCHAR(50) NOT NULL,

email VARCHAR(100) NOT NULL,

codigo\_tienda VARCHAR(10) NOT NULL,

puesto VARCHAR(50) NOT NULL,

PRIMARY KEY (codigo\_empleado),

FOREIGN KEY (codigo\_tienda) REFERENCES tienda (codigo\_tienda)

);

-- ======================================================

-- TABLA3 CLIENTE

-- ======================================================

CREATE TABLE cliente (

codigo\_cliente VARCHAR(10) NOT NULL,

nombre\_cliente VARCHAR(50) NOT NULL,

nombre\_contacto VARCHAR(30) NOT NULL,

apellido\_contacto VARCHAR(30) NOT NULL,

telefono VARCHAR(15) NOT NULL,

cliente\_direccion VARCHAR(50) NOT NULL,

distrito VARCHAR(50) NOT NULL,

provincia VARCHAR(50) NOT NULL,

departamento VARCHAR(50) NOT NULL,

PRIMARY KEY (codigo\_cliente)

);

-- ======================================================

-- TABLA4 PRODUCTO

-- ======================================================

CREATE TABLE producto (

codigo\_producto VARCHAR(15) NOT NULL,

categoria VARCHAR(50) NOT NULL,

marca VARCHAR(50) NOT NULL,

proveedor VARCHAR(50) NOT NULL,

cantidad\_stock SMALLINT NOT NULL,

precio\_venta decimal(10,2) NOT NULL,

precio\_proveedor decimal(10,2) NOT NULL,

PRIMARY KEY (codigo\_producto)

);

-- ======================================================

-- TABLA5 PEDIDO

-- ======================================================

CREATE TABLE pedido (

codigo\_pedido VARCHAR(10) NOT NULL,

fecha\_pedido DATE NOT NULL,

fecha\_esperada DATE NOT NULL,

fecha\_entrega DATE NOT NULL,

estado VARCHAR(15) NOT NULL,

codigo\_cliente VARCHAR(10) NOT NULL,

PRIMARY KEY (codigo\_pedido)

);

-- ======================================================

-- TABLA6 DETALLE PEDIDO

-- ======================================================

CREATE TABLE detalle\_pedido (

codigo\_pedido VARCHAR(10) NOT NULL,

codigo\_producto VARCHAR(15) NOT NULL,

cantidad VARCHAR(10) NOT NULL,

precio\_unidad DECIMAL(10,2) NOT NULL,

PRIMARY KEY (codigo\_pedido, codigo\_producto),

FOREIGN KEY (codigo\_pedido) REFERENCES pedido (codigo\_pedido),

FOREIGN KEY (codigo\_producto) REFERENCES producto (codigo\_producto)

);

-- ======================================================

-- TABLA7 PAGO

-- ======================================================

CREATE TABLE pago (

codigo\_cliente VARCHAR(10) NOT NULL,

forma\_pago VARCHAR(40) NOT NULL,

id\_transaccion VARCHAR(50) NOT NULL,

fecha\_pago date NOT NULL,

pago\_importe DECIMAL(10,2) NOT NULL,

PRIMARY KEY (codigo\_cliente, id\_transaccion),

FOREIGN KEY (codigo\_cliente) REFERENCES cliente (codigo\_cliente)

);

1. **INGRESO DE DATOS**

-- ==========================================================

-- Cargar datos a la tabla: TIENDA

-- ==========================================================

--INSERT INTO tienda (CODIGO\_TIENDA,DISTRITO,PROVINCIA,DEPARTAMENTO,CODIGO\_POSTAL,TELEFONO,TIENDA\_DIRECCION)

INSERT INTO tienda VALUES ('CH-LIM','Chorrillos','Lima','Lima','Lima09','933561182','Av. Chorrillos 11');

INSERT INTO tienda VALUES ('SU-LIM','Surco','Lima','Lima','Lima33','933878872','Av. Surco 51');

INSERT INTO tienda VALUES ('SI-LIM','San Isidro','Lima','Lima','Lima27','933561182','Av. San Isidro 47');

INSERT INTO tienda VALUES ('MI-LIM','Miraflores','Lima','Lima','Lima18','933561182','Av. Miraflores 555');

INSERT INTO tienda VALUES ('BE-CAL','Bellavista','Callao','Callao','Callao02','933561182','Av. Bellavista 112');

INSERT INTO tienda VALUES ('LP-CAL','La Perla','Callao','Callao','Callao04','933561182','Av. La Perla 890');

INSERT INTO tienda VALUES ('AS-ARE','Alto Selva Alegre','Arequipa','Arequipa','04003','933561182','Av. Selva Alegre 667');

INSERT INTO tienda VALUES ('YA-ARE','Yanahuara','Arequipa','Arequipa','04014','933561182','Av. Yanahuara 52');

INSERT INTO tienda VALUES ('MI-ARE','Miraflores','Arequipa','Arequipa','04004','933561182','Av. Colonial 339');

INSERT INTO tienda VALUES ('SC-HUA','San Carlos','Huancayo','Junin','12001','933561182','Av. San Carlos 221');

INSERT INTO tienda VALUES ('BI-CAJ','Baños del Inca','Cajamarca','Cajamarca','06004','933561182','Av. El Inca 1304');

INSERT INTO tienda VALUES ('CH-CUS','Centro Historico','Cusco','Cusco','08000','933561182','Av. El Sol 111');

INSERT INTO tienda VALUES ('PI-ICA','Pisco','Pisco','Ica','11600','933561182','Av. Pisco 11');

INSERT INTO tienda VALUES ('PA-ICA','Paracas','Pisco','Ica','11550','933561182','Av. Paracas 10');

-- ==========================================================

-- Cargar datos a la tabla: EMPLEADO

-- ==========================================================

--INSERT INTO empleado VALUES (CODIGO\_EMPLEADO,NOMBRE,APELLIDO1,APELLIDO2,EMAIL,CODIGO\_TIENDA,PUESTO);

INSERT INTO empleado VALUES ('0001','Marcos','Magaña','Perez','marcos@licoreria.pe','CH-LIM','Gerente Ventas');

INSERT INTO empleado VALUES ('0002','Ruben','López','Martinez','rlopez@licoreria.pe','SU-LIM','Representante Ventas');

INSERT INTO empleado VALUES ('0003','Alberto','Soria','Carrasco','asoria@licoreria.pe','SI-LIM','Sub-Gerente Ventas');

INSERT INTO empleado VALUES ('0004','Maria','Solís','Jerez','msolis@licoreria.pe','MI-LIM','Asistente Ventas');

INSERT INTO empleado VALUES ('0005','Felipe','Rosas','Marquez','frosas@licoreria.pe','BE-CAL','Asistente Ventas');

INSERT INTO empleado VALUES ('0006','Juan Carlos','Ortiz','Serrano','cortiz@licoreria.pe','LP-CAL','Asistente Ventas');

INSERT INTO empleado VALUES ('0007','Carlos','Soria','Jimenez','csoria@licoreria.pe','AS-ARE','Asistente Ventas');

INSERT INTO empleado VALUES ('0008','Mariano','López','Murcia','mlopez@licoreria.pe','YA-ARE','Asistente Ventas');

INSERT INTO empleado VALUES ('0009','Lucio','Campomar','Martín','lcampomar@licoreria.pe','MI-ARE','Asistente Ventas');

INSERT INTO empleado VALUES ('0010','Hilario','Rodriguez','Huertas','hrodriguez@licoreria.pe','SC-HUA','Asistente Ventas');

INSERT INTO empleado VALUES ('0011','Emmanuel','Magaña','Perez','manu@licoreria.pe','BI-CAJ','Representante Ventas');

INSERT INTO empleado VALUES ('0012','José Manuel','Martinez','De la Osa','jmmart@licoreria.pe','CH-CUS','Representante Ventas');

INSERT INTO empleado VALUES ('0013','David','Palma','Aceituno','dpalma@licoreria.pe','PI-ICA','Representante Ventas');

INSERT INTO empleado VALUES ('0014','Oscar','Palma','Aceituno','opalma@licoreria.pe','PA-ICA','Asistente Ventas');

-- ==========================================================

-- Cargar datos a la tabla: CLIENTE

-- ==========================================================

--INSERT INTO cliente VALUES (CODIGO\_CLIENTE,NOMBRE\_CLIENTE,NOMBRE\_CONTACTO,APELLIDO\_CONTACTO,TELEFONO,CLIENTE\_DIRECION,DISTRITO,PROVINCIA,DEPARTAMENTO);

INSERT INTO cliente VALUES (1,'Garcia S.A.C.','Daniel','Garcia','956901745','C/Paracas 945','Paracas','Ica','Ica');

INSERT INTO cliente VALUES (2,'AnahiGu E.I.R.L. ','Anahi','Gutierrez','957666646','C/Volcan Misti 26','La Joya','Arequipa','Arequipa');

INSERT INTO cliente VALUES (3,'Anita E.I.R.L. ','Ana','Gomez','957410346','C/Joya 946','La Joya','Arequipa','Arequipa');

INSERT INTO cliente VALUES (4,'Linaf S.R.L.','Lina','Flores','992323129','Calle 2 - 929','Paracas','Ica','Ica');

INSERT INTO cliente VALUES (5,'Annie S.A.C.','Annie','Tello','991233210','C/Hipolito 210','Alto Selva Alegre','Arequipa','Arequipa');

INSERT INTO cliente VALUES (6,'Antonio S.A.','Antonio','Lasas','916540145','C/Ica 110','Chincha','Ica','Ica');

INSERT INTO cliente VALUES (7,'Jose E.I.R.L.','Jose','Bermejo','954987321','Calle 8 - 555','Nazca','Ica','Ica');

INSERT INTO cliente VALUES (8,'Paco S.R.L.','Paco','Lopez','962456810','Av. Callao 665','La Punta','Callao','Callao');

INSERT INTO cliente VALUES (9,'Guillermo S.R.L.','Guillermo','Rengifo','916428956','Av. Lurin 991','Lurin','Lima','Lima');

INSERT INTO cliente VALUES (10,'David S.A.','David','Serrano','905598001','C/azores 26','Huancayo','Huancayo','Junin');

INSERT INTO cliente VALUES (11,'Tacaño S.A.','Jose','Tacaño','959830405','C/Lanas 204','Santiago','Cusco','Cusco');

INSERT INTO cliente VALUES (12,'Antony S.A.','Antony','Casas','916540145','Calle Real 26','Huancayo','Huancayo','Junin');

INSERT INTO cliente VALUES (13,'Pedro S.R.L.','Pedro','Camunas','914873241','Calle Peru 110','San Jeronimo','Cusco','Cusco');

INSERT INTO cliente VALUES (14,'Rodri S.A.C..','Juan','Rodriguez','912453217','C/Jaen 305','Jaen','Cajamarca','Cajamarca');

INSERT INTO cliente VALUES (15,'Villar E.I.R.L.','Javier','Villar','954865643','Calle 5 - 22','Chilca','Huancayo','Junin');

INSERT INTO cliente VALUES (16,'Marivi E.I.R.L.','Maria','Rodriguez','966555444','Av. Ignacio 59','San Ignacio','Cajamarca','Cajamarca');

INSERT INTO cliente VALUES (17,'Fernandez E.I.R.L.','Beatriz','Fernandez','998754159','Calle 10 - 69','Paracas','Ica','Ica');

INSERT INTO cliente VALUES (18,'Cruz S.R.L. ','Victoria','Cruz','916548735','C/Chota 12','Chota','Cajamarca','Cajamarca');

INSERT INTO cliente VALUES (19,'Luis S.A.','Luis','Martinez','916458762','Av. Molina 10','La Molina','Lima','Lima');

INSERT INTO cliente VALUES (20,'Suarez S.R.L.','Mario','Suarez','964493072','C/Loreto 79','Surquillo','Lima','Lima');

INSERT INTO cliente VALUES (21,'CriRod S.A.','Cristian','Rodrigez','916485852','C/Roma 3 - 30','Los Olivos','Lima','Lima');

INSERT INTO cliente VALUES (22,'FranCA S.A','Francisco','Camacho','916882323','Avenida Grau 23','Miraflorez','Lima','Lima');

INSERT INTO cliente VALUES (23,'Santillana E.I.R.L.','Maria','Santillana','914825645','C/El Inti 1','San Borja','Lima','Lima');

INSERT INTO cliente VALUES (24,'Gomez S.A.','Federico','Gomez','994987690','C/Junin 4','Jesus Maria','Lima','Lima');

INSERT INTO cliente VALUES (25,'Muñoz S.A.','Tony','Muñoz Mena','995842139','C/Callo 52 L3','Magdalena','Lima','Lima');

INSERT INTO cliente VALUES (26,'Eva S.R.L','Eva María','Sánchez','916877445','C/Industrial H14','Lince','Lima','Lima');

INSERT INTO cliente VALUES (27,'Matias S.R.L','Matías','San Martín','916544147','C/Francisco Arce 55','Barranco','Lima','Lima');

INSERT INTO cliente VALUES (28,'opez S.A.','Benito','Lopez','954329260','C/Mar Carpio 55','Cayma','Arequipa','Arequipa');

INSERT INTO cliente VALUES (29,'JLuis S.R.L','Joseluis','Sanchez','957465120','C/España 32','Cerro colorado','Arequipa','Arequipa');

INSERT INTO cliente VALUES (30,'Marquez S.A.','Sara','Marquez','951245370','C/Lima G22','Chorrillos','Lima','Lima');

-- ==========================================================

-- Cargar datos a la tabla: PRODUCTO

-- ==========================================================

--INSERT INTO producto VALUES (CODIGO\_PRODUCTO,CATEGORIA,MARCA,PROVEEDOR,CANTIDAD\_STOCK,PRECIO\_VENTA,PRECIO\_PROVEEDOR);

INSERT INTO producto VALUES ('V-01','Vodka','Smirnoff','Smirnoff S.A',50,44,40);

INSERT INTO producto VALUES ('V-02','Vodka','Belvedere','Belvedere S.A',50,103,90);

INSERT INTO producto VALUES ('W-01','Whisky','Chivas Regal','Chivas Regal S.A',50,209,190);

INSERT INTO producto VALUES ('W-02','Whisky','Johnnie Walker Double Black','Johnnie Walker S.A',50,180,160);

INSERT INTO producto VALUES ('W-03','Whisky','Cardhu','Cardhu S.A',50,98,93);

INSERT INTO producto VALUES ('W-04','Whisky','Ballantine´s','Ballantine´s S.A',50,60,54);

INSERT INTO producto VALUES ('W-05','Whisky','Lagabulin','Lagabulin S.A',50,192,187);

INSERT INTO producto VALUES ('R-01','Ron','Palido Montero','Palido Montero S.A.',50,59,51);

INSERT INTO producto VALUES ('R-02','Ron','Habana Club','Habana Club S.A.',50,159,147);

INSERT INTO producto VALUES ('R-03','Ron','Bacardi','Bacardi S.A.',50,80,72);

INSERT INTO producto VALUES ('R-04','Ron','Cartavio','Cartavio S.A.',50,34,28);

INSERT INTO producto VALUES ('R-05','Ron','Appleton State Lambs','Appleton S.A.',50,64,57);

INSERT INTO producto VALUES ('R-06','Ron','Malibu','Malibu S.A.',50,48,39);

INSERT INTO producto VALUES ('C-01','Cerveza','Cusqueña','Backus S.A.',50,6,5);

INSERT INTO producto VALUES ('C-02','Cerveza','Pilsen','Backus S.A.',50,5,4);

INSERT INTO producto VALUES ('C-03','Cerveza','Crital','Backus S.A.',50,5,4);

INSERT INTO producto VALUES ('C-04','Cerveza','San Juan','Backus S.A.',50,5,4);

INSERT INTO producto VALUES ('P-01','Pisco','Macchu Pisco','Macchu Pisco S.A.',50,57,47);

INSERT INTO producto VALUES ('P-02','Pisco','Tabernero','Tabernero S.A.',50,48,35);

INSERT INTO producto VALUES ('P-03','Pisco','Santiago Queirolo','Santiago Queirolo S.A.',50,37,30);

INSERT INTO producto VALUES ('P-04','Pisco','La Diablada','La Diablada S.A.',50,70,59);

-- ==========================================================

-- Cargar datos a la tabla: PEDIDO

-- ==========================================================

--INSERT INTO pedido VALUES (CODIGO\_PEDIDO,FECHA\_PEDIDO,FECHA\_ESPERADA,FECHA\_ENTREGA,ESTADO,CODIGO\_CLIENTE);

INSERT INTO pedido VALUES (1,to\_date('20160117','YYYYMMDD'),to\_date('20160122','YYYYMMDD'),to\_date('20160120','YYYYMMDD'),'Entregado',2);

INSERT INTO pedido VALUES (2,to\_date('20160223','YYYYMMDD'),to\_date('20170228','YYYYMMDD'),to\_date('20160226','YYYYMMDD'),'Entregado',5);

INSERT INTO pedido VALUES (3,to\_date('20180120','YYYYMMDD'),to\_date('20180125','YYYYMMDD'),to\_date('20180123','YYYYMMDD'),'Anulado',3);

INSERT INTO pedido VALUES (4,to\_date('20180121','YYYYMMDD'),to\_date('20180126','YYYYMMDD'),to\_date('20180124','YYYYMMDD'),'Anulado',18);

INSERT INTO pedido VALUES (5,to\_date('20180125','YYYYMMDD'),to\_date('20180130','YYYYMMDD'),to\_date('20180128','YYYYMMDD'),'Entregado',9);

INSERT INTO pedido VALUES (6,to\_date('20180127','YYYYMMDD'),to\_date('20180202','YYYYMMDD'),to\_date('20180130','YYYYMMDD'),'Entregado',19);

INSERT INTO pedido VALUES (7,to\_date('20180228','YYYYMMDD'),to\_date('20180305','YYYYMMDD'),to\_date('20180303','YYYYMMDD'),'Anulado',20);

INSERT INTO pedido VALUES (8,to\_date('20180309','YYYYMMDD'),to\_date('20180314','YYYYMMDD'),to\_date('20180312','YYYYMMDD'),'Entregado',4);

INSERT INTO pedido VALUES (9,to\_date('20180422','YYYYMMDD'),to\_date('20180427','YYYYMMDD'),to\_date('20180425','YYYYMMDD'),'Entregado',6);

INSERT INTO pedido VALUES (10,to\_date('20190115','YYYYMMDD'),to\_date('20190120','YYYYMMDD'),to\_date('20190118','YYYYMMDD'),'Anulado',17);

INSERT INTO pedido VALUES (11,to\_date('20190120','YYYYMMDD'),to\_date('20190125','YYYYMMDD'),to\_date('20190123','YYYYMMDD'),'Entregado',7);

INSERT INTO pedido VALUES (12,to\_date('20190122','YYYYMMDD'),to\_date('20190127','YYYYMMDD'),to\_date('20190125','YYYYMMDD'),'Entregado',1);

INSERT INTO pedido VALUES (13,to\_date('20190212','YYYYMMDD'),to\_date('20190217','YYYYMMDD'),to\_date('20190215','YYYYMMDD'),'Entregado',8);

INSERT INTO pedido VALUES (14,to\_date('20190202','YYYYMMDD'),to\_date('20190207','YYYYMMDD'),to\_date('20190205','YYYYMMDD'),'Entregado',15);

INSERT INTO pedido VALUES (15,to\_date('20190309','YYYYMMDD'),to\_date('20190314','YYYYMMDD'),to\_date('20190314','YYYYMMDD'),'Anulado',16);

INSERT INTO pedido VALUES (16,to\_date('20190406','YYYYMMDD'),to\_date('20190411','YYYYMMDD'),to\_date('20190409','YYYYMMDD'),'Entregado',11);

INSERT INTO pedido VALUES (17,to\_date('20190408','YYYYMMDD'),to\_date('20190413','YYYYMMDD'),to\_date('20190411','YYYYMMDD'),'Entregado',10);

INSERT INTO pedido VALUES (18,to\_date('20190505','YYYYMMDD'),to\_date('20190508','YYYYMMDD'),to\_date('20190508','YYYYMMDD'),'Entregado',12);

INSERT INTO pedido VALUES (19,to\_date('20190618','YYYYMMDD'),to\_date('20190623','YYYYMMDD'),to\_date('20190621','YYYYMMDD'),'Pendiente',13);

INSERT INTO pedido VALUES (20,to\_date('20190620','YYYYMMDD'),to\_date('20190625','YYYYMMDD'),to\_date('20190623','YYYYMMDD'),'Pendiente',14);

-- ==========================================================

-- Cargar datos a la tabla: DETALLE PEDIDO ok

-- ==========================================================

--INSERT INTO detalle\_pedido VALUES (CODIGO\_PEDIDO,CODIGO\_PRODUCTO,CANTIDAD,PRECIO\_UNIDAD);

INSERT INTO detalle\_pedido VALUES (1,'V-02',10,103);

INSERT INTO detalle\_pedido VALUES (1,'W-01',10,209);

INSERT INTO detalle\_pedido VALUES (1,'W-02',10,190);

INSERT INTO detalle\_pedido VALUES (1,'C-04',10,5);

INSERT INTO detalle\_pedido VALUES (1,'P-01',10,57);

INSERT INTO detalle\_pedido VALUES (2,'W-05',5,192);

INSERT INTO detalle\_pedido VALUES (2,'R-01',5,59);

INSERT INTO detalle\_pedido VALUES (2,'C-04',5,5);

INSERT INTO detalle\_pedido VALUES (2,'P-01',5,57);

INSERT INTO detalle\_pedido VALUES (2,'R-04',5,34);

INSERT INTO detalle\_pedido VALUES (2,'R-05',5,64);

INSERT INTO detalle\_pedido VALUES (2,'R-06',5,48);

INSERT INTO detalle\_pedido VALUES (3,'R-03',20,80);

INSERT INTO detalle\_pedido VALUES (3,'C-01',20,6);

INSERT INTO detalle\_pedido VALUES (3,'C-04',20,5);

INSERT INTO detalle\_pedido VALUES (3,'P-01',20,57);

INSERT INTO detalle\_pedido VALUES (4,'P-02',10,48);

INSERT INTO detalle\_pedido VALUES (4,'V-01',10,6);

INSERT INTO detalle\_pedido VALUES (4,'P-03',10,37);

INSERT INTO detalle\_pedido VALUES (4,'P-04',10,70);

INSERT INTO detalle\_pedido VALUES (5,'C-03',4,5);

INSERT INTO detalle\_pedido VALUES (5,'V-01',4,4);

INSERT INTO detalle\_pedido VALUES (5,'W-05',4,192);

INSERT INTO detalle\_pedido VALUES (5,'W-03',4,98);

INSERT INTO detalle\_pedido VALUES (5,'W-04',4,60);

INSERT INTO detalle\_pedido VALUES (6,'R-02',10,159);

INSERT INTO detalle\_pedido VALUES (6,'R-03',10,80);

INSERT INTO detalle\_pedido VALUES (6,'C-02',10,5);

INSERT INTO detalle\_pedido VALUES (6,'C-03',10,5);

INSERT INTO detalle\_pedido VALUES (7,'W-02',3,190);

INSERT INTO detalle\_pedido VALUES (7,'W-05',3,192);

INSERT INTO detalle\_pedido VALUES (8,'W-02',2,190);

INSERT INTO detalle\_pedido VALUES (8,'C-03',2,5);

INSERT INTO detalle\_pedido VALUES (9,'W-02',6,190);

INSERT INTO detalle\_pedido VALUES (9,'W-01',6,209);

INSERT INTO detalle\_pedido VALUES (10,'W-01',4,209);

INSERT INTO detalle\_pedido VALUES (10,'P-04',4,70);

INSERT INTO detalle\_pedido VALUES (11,'W-02',10,190);

INSERT INTO detalle\_pedido VALUES (12,'R-02',10,159);

INSERT INTO detalle\_pedido VALUES (13,'W-01',4,209);

INSERT INTO detalle\_pedido VALUES (13,'R-02',4,159);

INSERT INTO detalle\_pedido VALUES (14,'W-01',8,209);

INSERT INTO detalle\_pedido VALUES (14,'P-04',8,70);

INSERT INTO detalle\_pedido VALUES (15,'P-04',5,70);

INSERT INTO detalle\_pedido VALUES (15,'W-02',5,190);

INSERT INTO detalle\_pedido VALUES (16,'W-01',6,209);

INSERT INTO detalle\_pedido VALUES (16,'W-04',6,60);

INSERT INTO detalle\_pedido VALUES (17,'R-02',10,159);

INSERT INTO detalle\_pedido VALUES (17,'W-05',10,192);

INSERT INTO detalle\_pedido VALUES (18,'W-05',3,192);

INSERT INTO detalle\_pedido VALUES (18,'W-01',3,209);

INSERT INTO detalle\_pedido VALUES (19,'W-04',2,60);

INSERT INTO detalle\_pedido VALUES (19,'W-01',2,209);

INSERT INTO detalle\_pedido VALUES (20,'W-01',20,209);

INSERT INTO detalle\_pedido VALUES (20,'W-04',20,60);

-- ==========================================================

-- Cargar datos a la tabla: PAGO

-- ==========================================================

--INSERT INTO pago VALUES (CODIGO\_CLIENTE,FORMA\_PAGO,ID\_TRANSACCION,FECHA DE PAGO,PAGO\_IMPORTE);

INSERT INTO pago VALUES (2,'Visa','B-tsf-000001',to\_date('20160117','YYYYMMDD'),5640);

INSERT INTO pago VALUES (5,'Visa','B-tsf-000002',to\_date('20160223','YYYYMMDD'),2295);

INSERT INTO pago VALUES (3,'Visa','B-tsf-000003',to\_date('20180123','YYYYMMDD'),2960);

INSERT INTO pago VALUES (18,'Visa','B-tsf-000004',to\_date('20180124','YYYYMMDD'),1436);

INSERT INTO pago VALUES (9,'Visa','B-tsf-000005',to\_date('20180125','YYYYMMDD'),2490);

INSERT INTO pago VALUES (19,'Visa','B-tsf-000006',to\_date('20180127','YYYYMMDD'),2490);

INSERT INTO pago VALUES (20,'Visa','B-tsf-000007',to\_date('20180303','YYYYMMDD'),1146);

INSERT INTO pago VALUES (4,'Visa','B-tsf-000008',to\_date('20180312','YYYYMMDD'),390);

INSERT INTO pago VALUES (6,'Visa','B-tsf-000009',to\_date('20180422','YYYYMMDD'),2394);

INSERT INTO pago VALUES (17,'Visa','B-tsf-000010',to\_date('20190115','YYYYMMDD'),1116);

INSERT INTO pago VALUES (7,'Transferencia','B-tsf-000011',to\_date('20190120','YYYYMMDD'),1900);

INSERT INTO pago VALUES (1,'Visa','B-tsf-000012',to\_date('20190122','YYYYMMDD'),1590);

INSERT INTO pago VALUES (8,'Visa','B-tsf-000014',to\_date('20190212','YYYYMMDD'),1472);

INSERT INTO pago VALUES (15,'Visa','B-tsf-000015',to\_date('20190202','YYYYMMDD'),2232);

INSERT INTO pago VALUES (16,'Visa','B-tsf-000016',to\_date('20190309','YYYYMMDD'),1300);

INSERT INTO pago VALUES (11,'Visa','B-tsf-000017',to\_date('20190409','YYYYMMDD'),1614);

INSERT INTO pago VALUES (10,'Visa','B-tsf-000018',to\_date('20190411','YYYYMMDD'),3510);

INSERT INTO pago VALUES (12,'Visa','B-tsf-000019',to\_date('20190508','YYYYMMDD'),1203);

INSERT INTO pago VALUES (13,'Visa','B-tsf-000020',to\_date('20190621','YYYYMMDD'),538);

INSERT INTO pago VALUES (14,'Visa','B-tsf-000021',to\_date('20190623','YYYYMMDD'),5380);

commit;

**EJERCICIOS PROPUESTOS Y RESUELTOS**

**Proponer 10 requerimientos de información (consultas) simples**

**con su respectiva solución.**

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Proponer 10 requerimientos de información (consultas) simples

con su respectiva solución.

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*/

/\*

EJERCICIO 1: Muestra el codigo postal de las tiendas de Lima.

\*/

select codigo\_postal

from licoreria.tienda

where departamento = 'Lima';

/\*

EJERCICIO 2: Numero de clientes, nombre, telefono del depratamento de Cusco.

\*/

select nombre\_cliente, telefono

from Licoreria.cliente

where departamento = 'Cusco';

/\*

EJERCICIO 3: Obtener un listado de los clientes que su nombre (razon social) empiece con la letra J o A.

\*/

select nombre\_cliente

from Licoreria.cliente

where nombre\_cliente like 'J%'

or nombre\_cliente like 'A%';

/\*

EJERCICIO 4: Saber el codigo de cliente y la fecha de pedido de los 3 primeros meses del año 2018.

\*/

select codigo\_cliente, fecha\_pedido

from licoreria.pedido

where extract( month from fecha\_pedido ) in (1,2,3)

and extract( year from fecha\_pedido ) = 2018;

/\*

EJERCICIO 5: Saber el precio de venta maximo, precio de venta minimo por categorias de los licores.

\*/

select categoria, max(precio\_venta), min(precio\_venta)

from licoreria.producto

group by categoria;

/\*

EJERCICIO 6: saber el precio de venta, el precio de proveedor y la ganancia en la venta de Pisco por marca.

\*/

select categoria, marca, precio\_venta, precio\_proveedor, (precio\_venta - precio\_proveedor)"GANANCIA"

from licoreria.producto

where categoria = 'Pisco';

/\*

EJERCICIO 7: Obtener en una columna el nombre y apellido de contacto de clientes del distrito empiece con la letra C.

\*/

select nombre\_cliente , nombre\_contacto|| ', ' ||apellido\_contacto"Personal de contacto", departamento

from licoreria.cliente

where departamento like 'C%';

/\*

EJERCICIO 8: Consultar el codigo de producto, categoria, marca donde el precio sea mayor 60 soles.

\*/

select codigo\_producto, categoria, marca, precio\_venta

from licoreria.producto

where precio\_venta > 60;

/\*

EJERCICIO 9: Consultar la categoria,el numero de productos y el precio de venta total que posee la licoreria a nivel nacional.

\*/

select categoria, count(\*) as "Num productos", sum(precio\_venta) as "precio de venta total"

from licoreria.producto

group by categoria;

/\*

EJERCICIO 10: Consultar la cantidad de clientes por cada departamento.

\*/

select departamento, count(\*) as "CANTIDAD DE CLIENTES"

from licoreria.cliente

group by departamento;

**Proponer 10 requerimientos de información (consultas) complejas**

**con su respectiva solución.**

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Proponer 10 requerimientos de información (consultas) complejas

con su respectiva solución.

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

PD: Las consultas complejas deben ser multitablas,

con subconsultas, grupos, with, etc.

\*/

/\*

EJERCICIO 1: Muestra el codigo de pedido, el nombre del cliente, la fecha de pedido,

la fecha de entrega y el estado  de los pedidos.

\*/

select p.codigo\_pedido, c.nombre\_cliente, p.fecha\_esperada, p.fecha\_entrega, p.estado

from pedido p, cliente c

where p.codigo\_cliente = c.codigo\_cliente;

/\*

EJERCICIO 2: Saber el codigo de cliente, fecha de entrega en los meses de enero y febrero del 2016.

\*/

select codigo\_cliente, fecha\_entrega

from licoreria.pedido

where extract( month from fecha\_pedido ) in (1,2)

and extract( year from fecha\_pedido ) = 2016;

/\*

EJERCICIO 3:averiguar que clientes de Lima realizaron el pago.

\*/

select nombre\_cliente from licoreria.cliente cl

where exists

(select \* from licoreria.pago pa

where cl.codigo\_cliente = pa.codigo\_cliente

and departamento = 'Lima');

/\*

EJERCICIO 4:averiguar el telefono y el nombre de cliente(s) que relizaron pedido en el mes de Marzo del 2018.

\*/

select nombre\_cliente, telefono from licoreria.cliente cl

where exists

(select \* from licoreria.pedido pe

where cl.codigo\_cliente = pe.codigo\_cliente

and extract(month from fecha\_pedido) in (3)

and extract(year from fecha\_pedido)=2018);

/\*

EJERCICIO 5: averiguar las ventas realizadas en el mes de mayo del 2018 ordenado por departamento y codigo de cliente.

\*/

select cl.departamento, pa.codigo\_cliente, pa.forma\_pago, pa.pago\_importe

from pago pa, cliente cl

where cl.codigo\_cliente = pa.codigo\_cliente

order by departamento;

/\*

EJERCICIO 6: averiguar los codigos de los clientes que realizaron los pagos en la misma fecha de los pedidos.

\*/

select pe.codigo\_cliente, pe.fecha\_pedido, pa.fecha\_pago from pedido pe

join pago pa on (pe.fecha\_pedido = pa.fecha\_pago);

/\*

EJERCICIO 7: averiguar los codigos de los clientes que realizaron los pedidos y el pago en fechas distintas.

\*/

select pe.codigo\_cliente, pe.fecha\_pedido, pa.fecha\_pago from pedido pe

join pago pa on (pe.fecha\_pedido <> pa.fecha\_pago);

/\*

EJERCICIO 8: Averiguar la direccion y el nombre de cliente(s) que relizaron pedido en el mes de Enero del 2016.

\*/

select nombre\_cliente, cliente\_direccion from licoreria.cliente cl

where exists

(select \* from licoreria.pedido pe

where cl.codigo\_cliente = pe.codigo\_cliente

and extract(month from fecha\_pedido) in (1)

and extract(year from fecha\_pedido)=2016);

/\*

EJERCICIO 9:averiguar el nombre y apellido de contacto, el telefono, direccion de los clientes de Cusco que realizaron el pago.

\*/

select nombre\_cliente, nombre\_contacto|| ', ' ||apellido\_contacto"Persona de Contacto", telefono, cliente\_direccion from licoreria.cliente cl

where exists

(select \* from licoreria.pago pa

where cl.codigo\_cliente = pa.codigo\_cliente

and provincia = 'Cusco');

/\*

EJERCICIO 10: Averiguar el codigo, el nombre de cliente(s) que no relizaron pedido en los meses de Enero y Junio del 2019.

\*/

select nombre\_cliente, cliente\_direccion from licoreria.cliente cl

where exists

(select \* from licoreria.pedido pe

where cl.codigo\_cliente = pe.codigo\_cliente

and extract(month from fecha\_pedido) in (1,6)

and extract(year from fecha\_pedido) = 2019);