Caso 3

Creacion de la tabla Objetivo

Create table Objetivo(

ID\_obj\_v varchar2(10) not null primary key,

Desc\_obj varchar2(100) not null

);

Creacion de la tabla Sucursal

Create table Sucursal(

Num\_suc number not null primary key,

Ventas\_tot number not null,

ID\_obj\_v varchar2(10),

Constraint Objetivo\_eq foreign key(ID\_obj\_v) references Objetivo(ID\_obj\_v)

);

Creacion de la tabla Vendedor

Create table Vendedor(

CIP\_V varchar2 (10) not null primary key,

Nom\_v varchar2(10) not null,

Apellido\_v varchar2(10) not null,

Cargo varchar2(10) not null,

Edad number,

F\_contrato date not null,

Cant\_v number not null,

num\_suc number,

Constraint Sucursal\_eq foreign key(num\_suc) references Sucursal(num\_suc),

CIP\_V1 varchar2(10),

Constraint Vendedor\_eq foreign key(CIP\_V) references Vendedor(CIP\_V)

);

Creacion de la tabla Producto

Create table Producto(

Modelo varchar2(15) not null primary key,

Marca varchar2(15) not null,

Precio number not null ,

Imagen blob ,

inventario number not null,

descripcion varchar2(50),

f\_tec varchar2(50)

);

Creacion de la tabla Celular

Create table Celular(

ID\_celular varchar2(10) not null primary key,

Celular number not null

);

Creacion de la tabla Cliente

Create table Cliente(

CIP\_C varchar2(10) not null primary key,

Nomb\_C varchar2(10) not null,

Apellido\_C varchar2(10) not null,

email varchar(30) not null ,

ciudad varchar2(30) not null ,

calle varchar2(25) not null ,

num\_casa number not null ,

ID\_celular,

Constraint Celular\_eq foreign key(ID\_celular) references Celular(ID\_celular)

);

Creacion de la tabla Venta

Create table Venta(

Num\_fac number not null primary key,

fecha date not null,

cant\_prod number not null,

CIP\_V varchar2 (10),

Constraint Vendedor\_ew foreign key(CIP\_V) references Vendedor(CIP\_V),

Modelo varchar2(15),

Constraint Producto\_eq foreign key(Modelo) references Producto(Modelo),

CIP\_C varchar2(10),

Constraint Cliente\_eq foreign key(CIP\_C) references Cliente(CIP\_C)

);

Insertar tuplas de tabla Objetivo

Insert into Objetivo values (‘AB1001’, ‘Incrementar venta’);

Insert into Objetivo values (‘AC1002’, ‘Implementar nuevas técnicas de marketing’);

Insert into Objetivo values (‘AD1003’, ‘Capacitar a los empleados para ofrecer una mejor atención a los clientes’);

Insertar tuplas de tabla Sucursal

Insert into Sucursal values (‘1222’, ‘500’, ‘AB1001’);

Insert into Sucursal values (‘2333’, ‘600’, ‘AC1002’);

Insert into Sucursal values (‘3444’, ‘700’, ‘AD1003’);

Insertar tuplas de tabla Vendededor

Insert into Vendedor values (‘9-213-2349’, ‘Juan’, ‘Vasquez’, ‘Director’, ‘23’, TO\_DATE (‘13/09/2020’, ‘DD/MM/YYYY’), ‘50’,‘1222’, ‘9-213-2349’);

Insert into Vendedor values (‘8-214-2584’, ‘Pedro’, ‘Velasquez’, ‘Director’, ‘23’, TO\_DATE(‘13/09/2020’, ‘DD/MM/YYYY’), ‘50’,‘2333’,‘8-214-2584’);

Insert into Vendedor values (‘5-895-1258’, ‘Maria’, ‘Martinez’, ‘Vendedor’, ‘45’, TO\_DATE(‘14/09/2020’, ‘DD/MM/YYYY’), ‘300’, ‘2333’, ‘8-214-2584’);

Insert into Vendedor values (‘6-853-4221’, ‘Andres’, ‘Soto’, ‘Vendedor’, ‘30’, TO\_DATE(‘15/09/2020’, ‘DD/MM/YYYY’), ‘700’, ‘1222’, ‘9-213-2349’);

Insert into Vendedor values (‘7-999-1581’, ‘Marcos’, ‘Meneses’, ‘Vendedor’, ‘43’, TO\_DATE(‘16/09/2020’, ‘DD/MM/YYYY’), ‘400’ ,‘2333’, ‘8-214-2584’);

Insert into Vendedor values (‘6-852-4122’, ‘Andrea’, ‘Santana’, ‘Vendedor’, ‘31’, TO\_DATE(‘17/09/2020’, ‘DD/MM/YYYY’), ‘800’, ‘1222’, ‘9-213-2349’);

Insertar tuplas de tabla Producto

Insert into Producto values (‘Poroto’, ‘Amapola’, ‘5.00’, ‘’, ‘100’, ‘Porotos rojo’,‘Vitamina A hasta la Z’);

Insert into Producto values (‘Pancake’, ‘Gold Mills’, ‘6.00’, ‘’, ‘200’, ‘Solo agregue agua’, ‘Calcio’);

Insert into Producto values (‘Mantequilla’, ‘Margarita’, ‘3.00’, ‘’, ‘300’, ‘Mantequilla baja en grasa’, ‘Energia’);

Insertar tuplas de tabla Celular

Insert into Celular values (‘0001’,‘65894575’);

Insert into Celular values (‘0002’, ‘68512436’);

Insert into Celular values (‘0003’, ‘62654439’);

Insertar tuplas de tabla Cliente

Insert into Cliente values (‘4-785-5681’, ‘Mario’, ‘ Bros’, ‘mariobros45@gmail.com’, ‘Panama’,‘Costa del Este calle 12’ ,12,‘0001’);

Insert into Cliente values (‘5-894-2581’, ‘Juana’, ‘Gonzalez’, ‘Jgonzalez@gmail.com’,‘Panama’,‘Bella Vista calle 8’,34,‘0002’);

Insert into Cliente values (‘8-963-845’, ‘Bartolome’, ‘Valenzuela’, ‘BValenzuela@gmail.com’, ‘Panama’, ‘Chilibre calle 12’, 56,‘0003’);

Insertar tuplas de tabla Venta

Insert into Venta values (000012345, TO\_DATE(‘13/09/2020’, ‘DD/MM/YYYY’), 20,‘9-213-2349’, ‘Poroto’,‘4-785-5681’);

Insert into Venta values (00003456, TO\_DATE(‘14/09/2020’, ‘DD/MM/YYYY’),30 ,‘5-895-1258’, ‘Pancake’, ‘5-894-2581’);

Insert into Venta values (00006789, TO\_DATE(‘15/09/2020’, ‘DD/MM/YYYY’),40,‘6-852-4122’, ‘Mantequilla’, ‘8-963-845’);

Creación de vista Factura

Vistas de Venta

Create view Factura as

select v.Num\_fac ,v.fecha ,v.cant\_prod ,v.CIP\_V,v.Modelo,v.CIP\_C ,

v.Cant\_prod\*p.precio as Total\_a\_pagar

from Venta v join Producto p

on v.modelo = p.modelo;

Creación de vista Supersivores y empleados

Vistas de Supersivosores

Create view supervisores as

select v.cargo, s. num\_suc, v.cip\_v1 as reportar\_a

from vendedor v join sucursal s

on v.num\_suc = s.num\_suc;