# ENUNCIADO

Se quiere informatizar la gestión de ventas de una empresa. El empleado tendrá todos sus datos y podrá ser Jefe de uno de los Departamentos. También se podrá encargar de gestionar las ventas con los clientes y las compras a los proveedores para el reabastecimiento.

El cliente puede estar o no registrado, si está registrado se le pedirá además del DNI su nombre, teléfono, fecha de nacimiento y su código postal, y si no lo está solo su DNI.

Cada vendedor estará en ciertos departamentos y los departamentos tendrán distintas secciones para sus artículos.

Un Empleado **puede** ser Jefe de un Departamento.

Un Departamento **debe** tener un Empleado como Jefe.

Un Departamento **puede** tener uno o varios Empleados. Un Empleado **debe** pertenecer a un Departamento.

Un Departamento **puede** tener una o varias Secciones. Un Sección **debe** pertenecer a un Departamento.

Una Sección **puede** tener uno o varios Artículos. Un Artículo **debe** pertenecer a una Sección.

Uno o varios artículos **pueden** participar en una o varias Ventas. Una o varias Ventas **pueden** contener uno o varios Artículos.

Un Empleado **puede** realizar una o varias Ventas. Una Venta la **debe** realizar un Empleado.

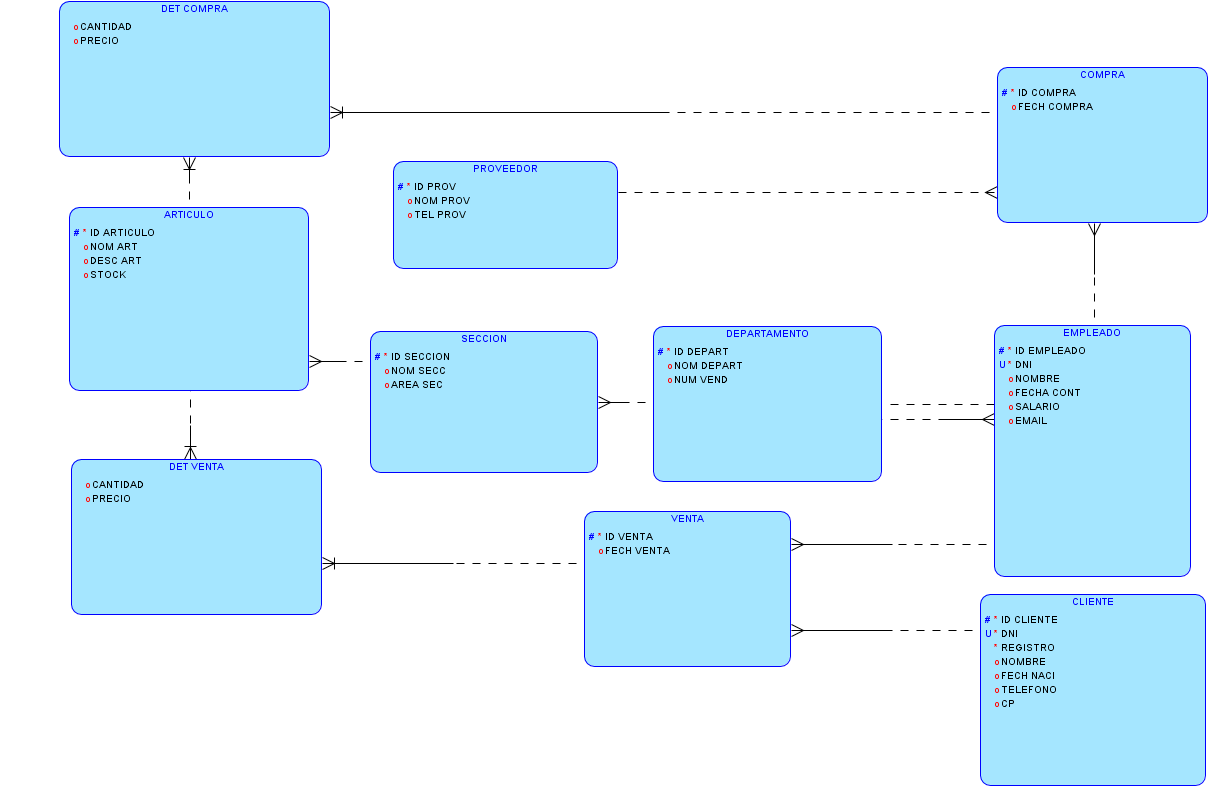
Un Empleado **puede** realizar una o varias Compras. Una Compra la **debe** realizar un Empleado.

Un Proveedor **puede** ser causante de una o varias Compras.

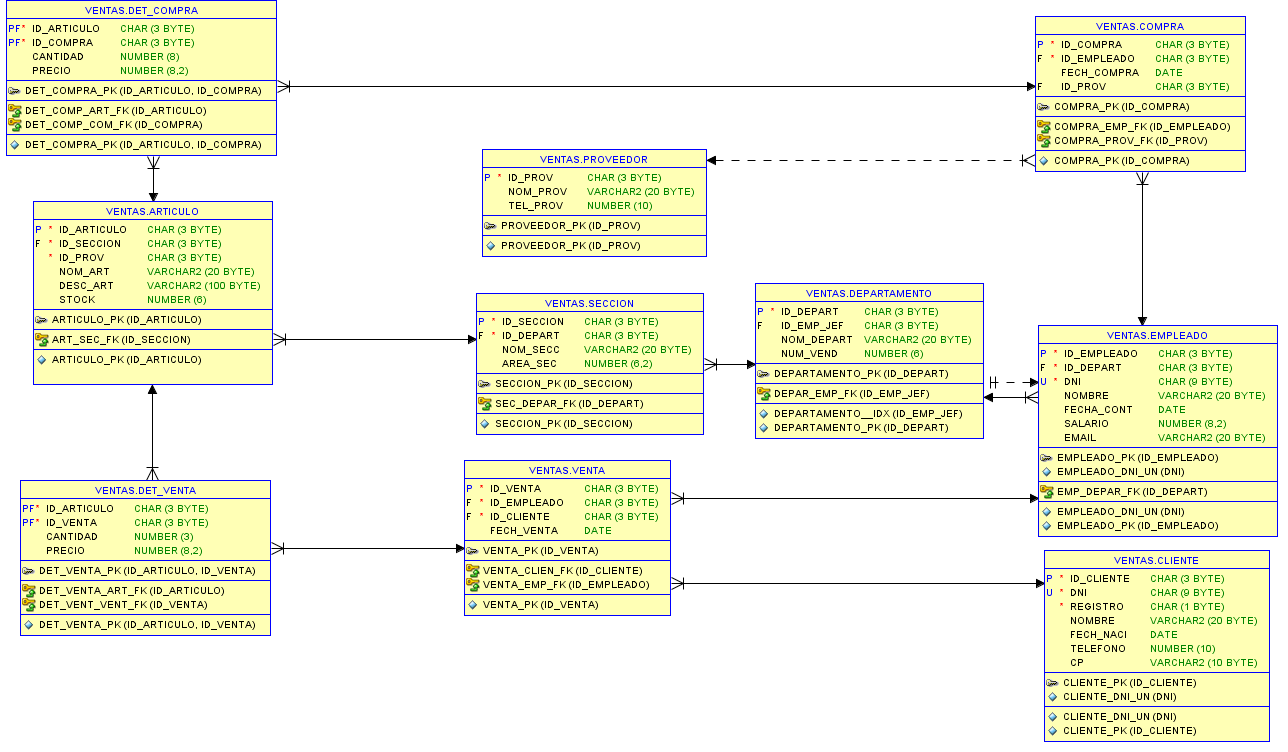
Una Compra **debe** ser generada por un Proveedor.

Un Cliente **puede** ser causante de una o varias Ventas. Una Venta **debe** ser causada por un Cliente.

# MODELO LÓGICO



# MODELO RELACIONAL



# DLL

--------------------------------------------------------

-- Archivo creado - domingo-noviembre-18-2018

--------------------------------------------------------

--------------------------------------------------------

-- DDL for Table ARTICULO

--------------------------------------------------------

**CREATE** **TABLE** "ARTICULO"

**(** "ID\_ARTICULO" **CHAR(**3 BYTE**),**

"ID\_SECCION" **CHAR(**3 BYTE**),**

"NOM\_ART" **VARCHAR2(**20 BYTE**),**

"DESC\_ART" **VARCHAR2(**100 BYTE**),**

"STOCK" **NUMBER(**6**,**0**)**

**)** **;**

--------------------------------------------------------

-- DDL for Table CLIENTE

--------------------------------------------------------

**CREATE** **TABLE** "CLIENTE"

**(** "ID\_CLIENTE" **CHAR(**3 BYTE**),**

"DNI" **CHAR(**9 BYTE**),**

"REGISTRO" **CHAR(**1 BYTE**),**

"NOMBRE" **VARCHAR2(**20 BYTE**),**

"FECH\_NACI" **DATE,**

"TELEFONO" **NUMBER(**10**,**0**),**

"CP" **VARCHAR2(**10 BYTE**)**

**)** **;**

--------------------------------------------------------

-- DDL for Table COMPRA

--------------------------------------------------------

**CREATE** **TABLE** "COMPRA"

**(** "ID\_COMPRA" **CHAR(**3 BYTE**),**

"ID\_EMPLEADO" **CHAR(**3 BYTE**),**

"FECH\_COMPRA" **DATE,**

"ID\_PROV" **CHAR(**3 BYTE**)**

**)** **;**

--------------------------------------------------------

-- DDL for Table DEPARTAMENTO

--------------------------------------------------------

**CREATE** **TABLE** "DEPARTAMENTO"

**(** "ID\_DEPART" **CHAR(**3 BYTE**),**

"ID\_EMP\_JEF" **CHAR(**3 BYTE**),**

"NOM\_DEPART" **VARCHAR2(**20 BYTE**),**

"NUM\_VEND" **NUMBER(**6**,**0**)**

**)** **;**

--------------------------------------------------------

-- DDL for Table DET\_COMPRA

--------------------------------------------------------

**CREATE** **TABLE** "DET\_COMPRA"

**(** "ID\_ARTICULO" **CHAR(**3 BYTE**),**

"ID\_COMPRA" **CHAR(**3 BYTE**),**

"CANTIDAD" **NUMBER(**8**,**0**),**

"PRECIO" **NUMBER(**8**,**2**)**

**)** **;**

--------------------------------------------------------

-- DDL for Table DET\_VENTA

--------------------------------------------------------

**CREATE** **TABLE** "DET\_VENTA"

**(** "ID\_ARTICULO" **CHAR(**3 BYTE**),**

"ID\_VENTA" **CHAR(**3 BYTE**),**

"CANTIDAD" **NUMBER(**3**,**0**),**

"PRECIO" **NUMBER(**8**,**2**)**

**)** **;**

--------------------------------------------------------

-- DDL for Table EMPLEADO

--------------------------------------------------------

**CREATE** **TABLE** "EMPLEADO"

**(** "ID\_EMPLEADO" **CHAR(**3 BYTE**),**

"ID\_DEPART" **CHAR(**3 BYTE**),**

"DNI" **CHAR(**9 BYTE**),**

"NOMBRE" **VARCHAR2(**20 BYTE**),**

"FECHA\_CONT" **DATE,**

"SALARIO" **NUMBER(**8**,**2**),**

"EMAIL" **VARCHAR2(**20 BYTE**)**

**)** **;**

--------------------------------------------------------

-- DDL for Table PROVEEDOR

--------------------------------------------------------

**CREATE** **TABLE** "PROVEEDOR"

**(** "ID\_PROV" **CHAR(**3 BYTE**),**

"NOM\_PROV" **VARCHAR2(**20 BYTE**),**

"TEL\_PROV" **NUMBER(**10**,**0**)**

**)** **;**

--------------------------------------------------------

-- DDL for Table SECCION

--------------------------------------------------------

**CREATE** **TABLE** "SECCION"

**(** "ID\_SECCION" **CHAR(**3 BYTE**),**

"ID\_DEPART" **CHAR(**3 BYTE**),**

"NOM\_SECC" **VARCHAR2(**20 BYTE**),**

"AREA\_SEC" **NUMBER(**6**,**2**)**

**)** **;**

--------------------------------------------------------

-- DDL for Table VENTA

--------------------------------------------------------

**CREATE** **TABLE** "VENTA"

**(** "ID\_VENTA" **CHAR(**3 BYTE**),**

"ID\_EMPLEADO" **CHAR(**3 BYTE**),**

"ID\_CLIENTE" **CHAR(**3 BYTE**),**

"FECH\_VENTA" **DATE**

**)** **;**

REM INSERTING **into** ARTICULO

**SET** DEFINE **OFF;**

**Insert** **into** ARTICULO **(**ID\_ARTICULO**,**ID\_SECCION**,**NOM\_ART**,**DESC\_ART**,**STOCK**)** **values** **(**'1 '**,**'1 '**,**'POLLO GOMA'**,**'Un pollo de goma'**,**'666'**);**

**Insert** **into** ARTICULO **(**ID\_ARTICULO**,**ID\_SECCION**,**NOM\_ART**,**DESC\_ART**,**STOCK**)** **values** **(**'2 '**,**'1 '**,**'CAMISETA POLLO'**,**'Una camiseta de un pollo'**,**'777'**);**

**Insert** **into** ARTICULO **(**ID\_ARTICULO**,**ID\_SECCION**,**NOM\_ART**,**DESC\_ART**,**STOCK**)** **values** **(**'3 '**,**'2 '**,**'PALA'**,**'Una pala'**,**'555'**);**

REM INSERTING **into** CLIENTE

**SET** DEFINE **OFF;**

**Insert** **into** CLIENTE **(**ID\_CLIENTE**,**DNI**,**REGISTRO**,**NOMBRE**,**FECH\_NACI**,**TELEFONO**,**CP**)** **values** **(**'1 '**,**'98234723E'**,**'V'**,**'SEBAS'**,to\_date(**'24/08/1995'**,**'DD/MM/YYYY'**),**'888444222'**,**'41130'**);**

**Insert** **into** CLIENTE **(**ID\_CLIENTE**,**DNI**,**REGISTRO**,**NOMBRE**,**FECH\_NACI**,**TELEFONO**,**CP**)** **values** **(**'2 '**,**'84724802W'**,**'F'**,null,null,null,null);**

**Insert** **into** CLIENTE **(**ID\_CLIENTE**,**DNI**,**REGISTRO**,**NOMBRE**,**FECH\_NACI**,**TELEFONO**,**CP**)** **values** **(**'3 '**,**'23482352E'**,**'F'**,null,null,null,null);**

REM INSERTING **into** COMPRA

**SET** DEFINE **OFF;**

**Insert** **into** COMPRA **(**ID\_COMPRA**,**ID\_EMPLEADO**,**FECH\_COMPRA**,**ID\_PROV**)** **values** **(**'1 '**,**'1 '**,to\_date(**'15/11/2018'**,**'DD/MM/YYYY'**),**'1 '**);**

**Insert** **into** COMPRA **(**ID\_COMPRA**,**ID\_EMPLEADO**,**FECH\_COMPRA**,**ID\_PROV**)** **values** **(**'2 '**,**'2 '**,to\_date(**'23/08/2018'**,**'DD/MM/YYYY'**),**'1 '**);**

REM INSERTING **into** DEPARTAMENTO

**SET** DEFINE **OFF;**

**Insert** **into** DEPARTAMENTO **(**ID\_DEPART**,**ID\_EMP\_JEF**,**NOM\_DEPART**,**NUM\_VEND**)** **values** **(**'1 '**,**'1 '**,**'POLLOS'**,**'30'**);**

**Insert** **into** DEPARTAMENTO **(**ID\_DEPART**,**ID\_EMP\_JEF**,**NOM\_DEPART**,**NUM\_VEND**)** **values** **(**'2 '**,**'3 '**,**'JARDINERIA'**,**'50'**);**

REM INSERTING **into** DET\_COMPRA

**SET** DEFINE **OFF;**

**Insert** **into** DET\_COMPRA **(**ID\_ARTICULO**,**ID\_COMPRA**,**CANTIDAD**,**PRECIO**)** **values** **(**'1 '**,**'1 '**,**'500'**,**'1000'**);**

**Insert** **into** DET\_COMPRA **(**ID\_ARTICULO**,**ID\_COMPRA**,**CANTIDAD**,**PRECIO**)** **values** **(**'2 '**,**'2 '**,**'200'**,**'600'**);**

REM INSERTING **into** DET\_VENTA

**SET** DEFINE **OFF;**

**Insert** **into** DET\_VENTA **(**ID\_ARTICULO**,**ID\_VENTA**,**CANTIDAD**,**PRECIO**)** **values** **(**'1 '**,**'1 '**,**'25'**,**'50'**);**

**Insert** **into** DET\_VENTA **(**ID\_ARTICULO**,**ID\_VENTA**,**CANTIDAD**,**PRECIO**)** **values** **(**'2 '**,**'1 '**,**'10'**,**'50'**);**

**Insert** **into** DET\_VENTA **(**ID\_ARTICULO**,**ID\_VENTA**,**CANTIDAD**,**PRECIO**)** **values** **(**'3 '**,**'2 '**,**'3'**,**'15'**);**

**Insert** **into** DET\_VENTA **(**ID\_ARTICULO**,**ID\_VENTA**,**CANTIDAD**,**PRECIO**)** **values** **(**'2 '**,**'3 '**,**'11'**,**'55'**);**

REM INSERTING **into** EMPLEADO

**SET** DEFINE **OFF;**

**Insert** **into** EMPLEADO **(**ID\_EMPLEADO**,**ID\_DEPART**,**DNI**,**NOMBRE**,**FECHA\_CONT**,**SALARIO**,**EMAIL**)** **values** **(**'1 '**,**'1 '**,**'66778899E'**,**'DON POLLO'**,to\_date(**'08/04/2000'**,**'DD/MM/YYYY'**),**'1500'**,**'POLLO@GMAIL.COM'**);**

**Insert** **into** EMPLEADO **(**ID\_EMPLEADO**,**ID\_DEPART**,**DNI**,**NOMBRE**,**FECHA\_CONT**,**SALARIO**,**EMAIL**)** **values** **(**'2 '**,**'1 '**,**'44556622W'**,**'JUANI'**,to\_date(**'05/11/2014'**,**'DD/MM/YYYY'**),**'1000'**,**'JUANI@GMAIL.ES'**);**

**Insert** **into** EMPLEADO **(**ID\_EMPLEADO**,**ID\_DEPART**,**DNI**,**NOMBRE**,**FECHA\_CONT**,**SALARIO**,**EMAIL**)** **values** **(**'3 '**,**'2 '**,**'65778476G'**,**'GARDENIA'**,to\_date(**'16/06/2011'**,**'DD/MM/YYYY'**),**'1450'**,**'GARDE@YAHOO.COM'**);**

REM INSERTING **into** PROVEEDOR

**SET** DEFINE **OFF;**

**Insert** **into** PROVEEDOR **(**ID\_PROV**,**NOM\_PROV**,**TEL\_PROV**)** **values** **(**'1 '**,**'POLLOS.SL'**,**'901105544'**);**

**Insert** **into** PROVEEDOR **(**ID\_PROV**,**NOM\_PROV**,**TEL\_PROV**)** **values** **(**'2 '**,**'JARDINCIN.SL'**,**'757868949'**);**

REM INSERTING **into** SECCION

**SET** DEFINE **OFF;**

**Insert** **into** SECCION **(**ID\_SECCION**,**ID\_DEPART**,**NOM\_SECC**,**AREA\_SEC**)** **values** **(**'1 '**,**'1 '**,**'POLLOS'**,**'20'**);**

**Insert** **into** SECCION **(**ID\_SECCION**,**ID\_DEPART**,**NOM\_SECC**,**AREA\_SEC**)** **values** **(**'2 '**,**'1 '**,**'ROPA POLLOS'**,**'30'**);**

**Insert** **into** SECCION **(**ID\_SECCION**,**ID\_DEPART**,**NOM\_SECC**,**AREA\_SEC**)** **values** **(**'3 '**,**'2 '**,**'HERRAMIENTAS'**,**'40'**);**

REM INSERTING **into** VENTA

**SET** DEFINE **OFF;**

**Insert** **into** VENTA **(**ID\_VENTA**,**ID\_EMPLEADO**,**ID\_CLIENTE**,**FECH\_VENTA**)** **values** **(**'1 '**,**'2 '**,**'1 '**,to\_date(**'09/11/2018'**,**'DD/MM/YYYY'**));**

**Insert** **into** VENTA **(**ID\_VENTA**,**ID\_EMPLEADO**,**ID\_CLIENTE**,**FECH\_VENTA**)** **values** **(**'2 '**,**'3 '**,**'2 '**,to\_date(**'16/08/2018'**,**'DD/MM/YYYY'**));**

**Insert** **into** VENTA **(**ID\_VENTA**,**ID\_EMPLEADO**,**ID\_CLIENTE**,**FECH\_VENTA**)** **values** **(**'3 '**,**'1 '**,**'3 '**,to\_date(**'02/11/2018'**,**'DD/MM/YYYY'**));**

--------------------------------------------------------

-- DDL for Index ARTICULO\_PK

--------------------------------------------------------

**CREATE** **UNIQUE** **INDEX** "ARTICULO\_PK" **ON** "ARTICULO" **(**"ID\_ARTICULO"**)**

**;**

--------------------------------------------------------

-- DDL for Index CLIENTE\_DNI\_UN

--------------------------------------------------------

**CREATE** **UNIQUE** **INDEX** "CLIENTE\_DNI\_UN" **ON** "CLIENTE" **(**"DNI"**)**

**;**

--------------------------------------------------------

-- DDL for Index CLIENTE\_PK

--------------------------------------------------------

**CREATE** **UNIQUE** **INDEX** "CLIENTE\_PK" **ON** "CLIENTE" **(**"ID\_CLIENTE"**)**

**;**

--------------------------------------------------------

-- DDL for Index COMPRA\_PK

--------------------------------------------------------

**CREATE** **UNIQUE** **INDEX** "COMPRA\_PK" **ON** "COMPRA" **(**"ID\_COMPRA"**)**

**;**

--------------------------------------------------------

-- DDL for Index DEPARTAMENTO\_\_IDX

--------------------------------------------------------

**CREATE** **UNIQUE** **INDEX** "DEPARTAMENTO\_\_IDX" **ON** "DEPARTAMENTO" **(**"ID\_EMP\_JEF"**)**

**;**

--------------------------------------------------------

-- DDL for Index DEPARTAMENTO\_PK

--------------------------------------------------------

**CREATE** **UNIQUE** **INDEX** "DEPARTAMENTO\_PK" **ON** "DEPARTAMENTO" **(**"ID\_DEPART"**)**

**;**

--------------------------------------------------------

-- DDL for Index DET\_COMPRA\_PK

--------------------------------------------------------

**CREATE** **UNIQUE** **INDEX** "DET\_COMPRA\_PK" **ON** "DET\_COMPRA" **(**"ID\_ARTICULO"**,** "ID\_COMPRA"**)**

**;**

--------------------------------------------------------

-- DDL for Index DET\_VENTA\_PK

--------------------------------------------------------

**CREATE** **UNIQUE** **INDEX** "DET\_VENTA\_PK" **ON** "DET\_VENTA" **(**"ID\_ARTICULO"**,** "ID\_VENTA"**)**

**;**

--------------------------------------------------------

-- DDL for Index EMPLEADO\_DNI\_UN

--------------------------------------------------------

**CREATE** **UNIQUE** **INDEX** "EMPLEADO\_DNI\_UN" **ON** "EMPLEADO" **(**"DNI"**)**

**;**

--------------------------------------------------------

-- DDL for Index EMPLEADO\_PK

--------------------------------------------------------

**CREATE** **UNIQUE** **INDEX** "EMPLEADO\_PK" **ON** "EMPLEADO" **(**"ID\_EMPLEADO"**)**

**;**

--------------------------------------------------------

-- DDL for Index PROVEEDOR\_PK

--------------------------------------------------------

**CREATE** **UNIQUE** **INDEX** "PROVEEDOR\_PK" **ON** "PROVEEDOR" **(**"ID\_PROV"**)**

**;**

--------------------------------------------------------

-- DDL for Index SECCION\_PK

--------------------------------------------------------

**CREATE** **UNIQUE** **INDEX** "SECCION\_PK" **ON** "SECCION" **(**"ID\_SECCION"**)**

**;**

--------------------------------------------------------

-- DDL for Index VENTA\_PK

--------------------------------------------------------

**CREATE** **UNIQUE** **INDEX** "VENTA\_PK" **ON** "VENTA" **(**"ID\_VENTA"**)**

**;**

--------------------------------------------------------

-- Constraints for Table ARTICULO

--------------------------------------------------------

**ALTER** **TABLE** "ARTICULO" **MODIFY** **(**"ID\_ARTICULO" **NOT** **NULL** ENABLE**);**

**ALTER** **TABLE** "ARTICULO" **MODIFY** **(**"ID\_SECCION" **NOT** **NULL** ENABLE**);**

**ALTER** **TABLE** "ARTICULO" **ADD** **CONSTRAINT** "ARTICULO\_PK" **PRIMARY** **KEY** **(**"ID\_ARTICULO"**)** ENABLE**;**

--------------------------------------------------------

-- Constraints for Table CLIENTE

--------------------------------------------------------

**ALTER** **TABLE** "CLIENTE" **MODIFY** **(**"ID\_CLIENTE" **NOT** **NULL** ENABLE**);**

**ALTER** **TABLE** "CLIENTE" **MODIFY** **(**"DNI" **NOT** **NULL** ENABLE**);**

**ALTER** **TABLE** "CLIENTE" **MODIFY** **(**"REGISTRO" **NOT** **NULL** ENABLE**);**

**ALTER** **TABLE** "CLIENTE" **ADD** **CONSTRAINT** "CLIENTE\_PK" **PRIMARY** **KEY** **(**"ID\_CLIENTE"**)** ENABLE**;**

**ALTER** **TABLE** "CLIENTE" **ADD** **CONSTRAINT** "CLIENTE\_DNI\_UN" **UNIQUE** **(**"DNI"**)** ENABLE**;**

--------------------------------------------------------

-- Constraints for Table COMPRA

--------------------------------------------------------

**ALTER** **TABLE** "COMPRA" **MODIFY** **(**"ID\_COMPRA" **NOT** **NULL** ENABLE**);**

**ALTER** **TABLE** "COMPRA" **MODIFY** **(**"ID\_EMPLEADO" **NOT** **NULL** ENABLE**);**

**ALTER** **TABLE** "COMPRA" **ADD** **CONSTRAINT** "COMPRA\_PK" **PRIMARY** **KEY** **(**"ID\_COMPRA"**)** ENABLE**;**

--------------------------------------------------------

-- Constraints for Table DEPARTAMENTO

--------------------------------------------------------

**ALTER** **TABLE** "DEPARTAMENTO" **MODIFY** **(**"ID\_DEPART" **NOT** **NULL** ENABLE**);**

**ALTER** **TABLE** "DEPARTAMENTO" **ADD** **CONSTRAINT** "DEPARTAMENTO\_PK" **PRIMARY** **KEY** **(**"ID\_DEPART"**)** ENABLE**;**

--------------------------------------------------------

-- Constraints for Table DET\_COMPRA

--------------------------------------------------------

**ALTER** **TABLE** "DET\_COMPRA" **MODIFY** **(**"ID\_ARTICULO" **NOT** **NULL** ENABLE**);**

**ALTER** **TABLE** "DET\_COMPRA" **MODIFY** **(**"ID\_COMPRA" **NOT** **NULL** ENABLE**);**

**ALTER** **TABLE** "DET\_COMPRA" **ADD** **CONSTRAINT** "DET\_COMPRA\_PK" **PRIMARY** **KEY** **(**"ID\_ARTICULO"**,** "ID\_COMPRA"**)** ENABLE**;**

--------------------------------------------------------

-- Constraints for Table DET\_VENTA

--------------------------------------------------------

**ALTER** **TABLE** "DET\_VENTA" **MODIFY** **(**"ID\_ARTICULO" **NOT** **NULL** ENABLE**);**

**ALTER** **TABLE** "DET\_VENTA" **MODIFY** **(**"ID\_VENTA" **NOT** **NULL** ENABLE**);**

**ALTER** **TABLE** "DET\_VENTA" **ADD** **CONSTRAINT** "DET\_VENTA\_PK" **PRIMARY** **KEY** **(**"ID\_ARTICULO"**,** "ID\_VENTA"**)** ENABLE**;**

--------------------------------------------------------

-- Constraints for Table EMPLEADO

--------------------------------------------------------

**ALTER** **TABLE** "EMPLEADO" **MODIFY** **(**"ID\_EMPLEADO" **NOT** **NULL** ENABLE**);**

**ALTER** **TABLE** "EMPLEADO" **MODIFY** **(**"ID\_DEPART" **NOT** **NULL** ENABLE**);**

**ALTER** **TABLE** "EMPLEADO" **MODIFY** **(**"DNI" **NOT** **NULL** ENABLE**);**

**ALTER** **TABLE** "EMPLEADO" **ADD** **CONSTRAINT** "EMPLEADO\_PK" **PRIMARY** **KEY** **(**"ID\_EMPLEADO"**)** ENABLE**;**

**ALTER** **TABLE** "EMPLEADO" **ADD** **CONSTRAINT** "EMPLEADO\_DNI\_UN" **UNIQUE** **(**"DNI"**)** ENABLE**;**

--------------------------------------------------------

-- Constraints for Table PROVEEDOR

--------------------------------------------------------

**ALTER** **TABLE** "PROVEEDOR" **MODIFY** **(**"ID\_PROV" **NOT** **NULL** ENABLE**);**

**ALTER** **TABLE** "PROVEEDOR" **ADD** **CONSTRAINT** "PROVEEDOR\_PK" **PRIMARY** **KEY** **(**"ID\_PROV"**)** ENABLE**;**

--------------------------------------------------------

-- Constraints for Table SECCION

--------------------------------------------------------

**ALTER** **TABLE** "SECCION" **MODIFY** **(**"ID\_SECCION" **NOT** **NULL** ENABLE**);**

**ALTER** **TABLE** "SECCION" **MODIFY** **(**"ID\_DEPART" **NOT** **NULL** ENABLE**);**

**ALTER** **TABLE** "SECCION" **ADD** **CONSTRAINT** "SECCION\_PK" **PRIMARY** **KEY** **(**"ID\_SECCION"**)** ENABLE**;**

--------------------------------------------------------

-- Constraints for Table VENTA

--------------------------------------------------------

**ALTER** **TABLE** "VENTA" **MODIFY** **(**"ID\_VENTA" **NOT** **NULL** ENABLE**);**

**ALTER** **TABLE** "VENTA" **MODIFY** **(**"ID\_EMPLEADO" **NOT** **NULL** ENABLE**);**

**ALTER** **TABLE** "VENTA" **MODIFY** **(**"ID\_CLIENTE" **NOT** **NULL** ENABLE**);**

**ALTER** **TABLE** "VENTA" **ADD** **CONSTRAINT** "VENTA\_PK" **PRIMARY** **KEY** **(**"ID\_VENTA"**)** ENABLE**;**

--------------------------------------------------------

-- Ref Constraints for Table ARTICULO

--------------------------------------------------------

**ALTER** **TABLE** "ARTICULO" **ADD** **CONSTRAINT** "ART\_SEC\_FK" **FOREIGN** **KEY** **(**"ID\_SECCION"**)**

**REFERENCES** "SECCION" **(**"ID\_SECCION"**)** ENABLE**;**

--------------------------------------------------------

-- Ref Constraints for Table COMPRA

--------------------------------------------------------

**ALTER** **TABLE** "COMPRA" **ADD** **CONSTRAINT** "COMPRA\_EMP\_FK" **FOREIGN** **KEY** **(**"ID\_EMPLEADO"**)**

**REFERENCES** "EMPLEADO" **(**"ID\_EMPLEADO"**)** ENABLE**;**

**ALTER** **TABLE** "COMPRA" **ADD** **CONSTRAINT** "COMPRA\_PROV\_FK" **FOREIGN** **KEY** **(**"ID\_PROV"**)**

**REFERENCES** "PROVEEDOR" **(**"ID\_PROV"**)** ENABLE**;**

--------------------------------------------------------

-- Ref Constraints for Table DEPARTAMENTO

--------------------------------------------------------

**ALTER** **TABLE** "DEPARTAMENTO" **ADD** **CONSTRAINT** "DEPAR\_EMP\_FK" **FOREIGN** **KEY** **(**"ID\_EMP\_JEF"**)**

**REFERENCES** "EMPLEADO" **(**"ID\_EMPLEADO"**)** ENABLE**;**

--------------------------------------------------------

-- Ref Constraints for Table DET\_COMPRA

--------------------------------------------------------

**ALTER** **TABLE** "DET\_COMPRA" **ADD** **CONSTRAINT** "DET\_COMP\_ART\_FK" **FOREIGN** **KEY** **(**"ID\_ARTICULO"**)**

**REFERENCES** "ARTICULO" **(**"ID\_ARTICULO"**)** ENABLE**;**

**ALTER** **TABLE** "DET\_COMPRA" **ADD** **CONSTRAINT** "DET\_COMP\_COM\_FK" **FOREIGN** **KEY** **(**"ID\_COMPRA"**)**

**REFERENCES** "COMPRA" **(**"ID\_COMPRA"**)** ENABLE**;**

--------------------------------------------------------

-- Ref Constraints for Table DET\_VENTA

--------------------------------------------------------

**ALTER** **TABLE** "DET\_VENTA" **ADD** **CONSTRAINT** "DET\_VENTA\_ART\_FK" **FOREIGN** **KEY** **(**"ID\_ARTICULO"**)**

**REFERENCES** "ARTICULO" **(**"ID\_ARTICULO"**)** ENABLE**;**

**ALTER** **TABLE** "DET\_VENTA" **ADD** **CONSTRAINT** "DET\_VENT\_VENT\_FK" **FOREIGN** **KEY** **(**"ID\_VENTA"**)**

**REFERENCES** "VENTA" **(**"ID\_VENTA"**)** ENABLE**;**

--------------------------------------------------------

-- Ref Constraints for Table EMPLEADO

--------------------------------------------------------

**ALTER** **TABLE** "EMPLEADO" **ADD** **CONSTRAINT** "EMP\_DEPAR\_FK" **FOREIGN** **KEY** **(**"ID\_DEPART"**)**

**REFERENCES** "DEPARTAMENTO" **(**"ID\_DEPART"**)** ENABLE**;**

--------------------------------------------------------

-- Ref Constraints for Table SECCION

--------------------------------------------------------

**ALTER** **TABLE** "SECCION" **ADD** **CONSTRAINT** "SEC\_DEPAR\_FK" **FOREIGN** **KEY** **(**"ID\_DEPART"**)**

**REFERENCES** "DEPARTAMENTO" **(**"ID\_DEPART"**)** ENABLE**;**

--------------------------------------------------------

-- Ref Constraints for Table VENTA

--------------------------------------------------------

**ALTER** **TABLE** "VENTA" **ADD** **CONSTRAINT** "VENTA\_CLIEN\_FK" **FOREIGN** **KEY** **(**"ID\_CLIENTE"**)**

**REFERENCES** "CLIENTE" **(**"ID\_CLIENTE"**)** ENABLE**;**

**ALTER** **TABLE** "VENTA" **ADD** **CONSTRAINT** "VENTA\_EMP\_FK" **FOREIGN** **KEY** **(**"ID\_EMPLEADO"**)**

**REFERENCES** "EMPLEADO" **(**"ID\_EMPLEADO"**)** ENABLE**;**