

EVIDENCIA #1

ELABORADO POR JAVIER PEREZ ZAPATA 05/06/2017

A continuación se presenta la evidencia.

# Resultado de imagen de utp logo puebla

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE PUEBLA

EVIDENCIA #1

MATERIA: BASE DE DATOS 2

GRADO: 3 GRUPO: H

PROFESOR: ESPINOSA GARITA JOSE FRANCISCO.

ELABORO: PEREZ ZAPATA JAVIER

Contenido

[1](#_Toc485118232)

[PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA 4](#_Toc485118233)

[DIAGRAMA E-R 5](#_Toc485118234)

[MODELO RELACIONAL 6](#_Toc485118235)

[DICCIONARIO DE DATOS 7](#_Toc485118236)

[CONSULTAS 14](#_Toc485118237)

[Restricciones de llave foránea 17](#_Toc485118238)

[Restricciones Check 20](#_Toc485118239)

[Restricciones Default 21](#_Toc485118240)

[Datos a la BD 22](#_Toc485118241)

[Integridad Referencial 26](#_Toc485118242)

[Integridad de Datos 27](#_Toc485118243)

[CONCLUSION 28](#_Toc485118244)

[REFERENCIAS 29](#_Toc485118245)

# PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Una empresa que se dedica a la venta de equipo deportivo extremo de gotcha, necesita una página web que pueda dar a conocer su equipo de gotcha, donde el cliente pueda ver todo el catálogo de sus productos y al mismo tiempo los costos de cada equipo, la empresa quiere clasificar todos sus productos según el tipo de arma, tipo de munición, tipo de protección, accesorios, color de equipo de protección, color de las armas, valoración y equipo deportivo de edición limitada.

La empresa específica que la página web tiene que ser fácil de usar para el cliente pueda seleccionar todos los productos a comprar y agregar al carrito de compra, de esta forma el cliente pueda ver el total a pagar y seleccionar la mejor forma de pago ya sea en efectivo o a crédito.

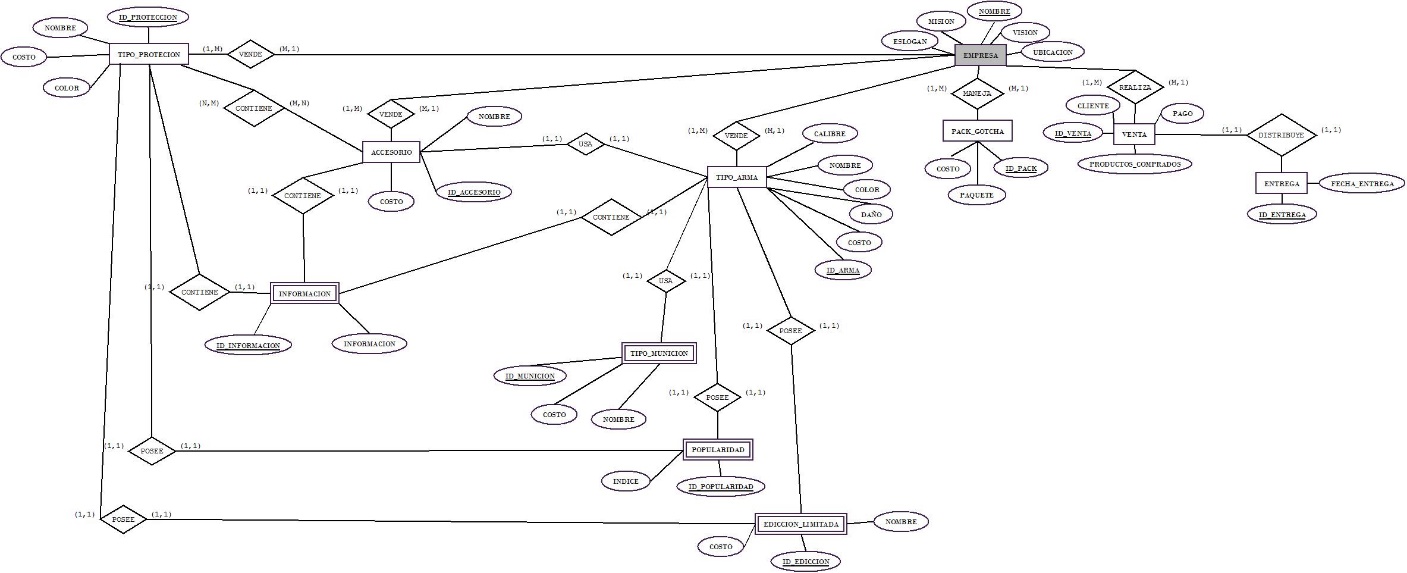
La empresa necesita que la página web sea diferente a otros, y de esta forma que la página web llame mucho la atención visual, el cliente pueda seleccionar el arma o equipo y dé a conocer las características propias de dicho artículo así como los posibles accesorios que vienen por separado, las cuales generan un costo extra, igualmente se pueden hacer modificaciones a las armas o equipo que también tienen un costo adicional.

La empresa quiere dar a conocer que armas son las más populares y cuales son especiales, considerando -qué daño causa la potencia del arma- valorándola con una puntuación (el cliente realiza la valoración).

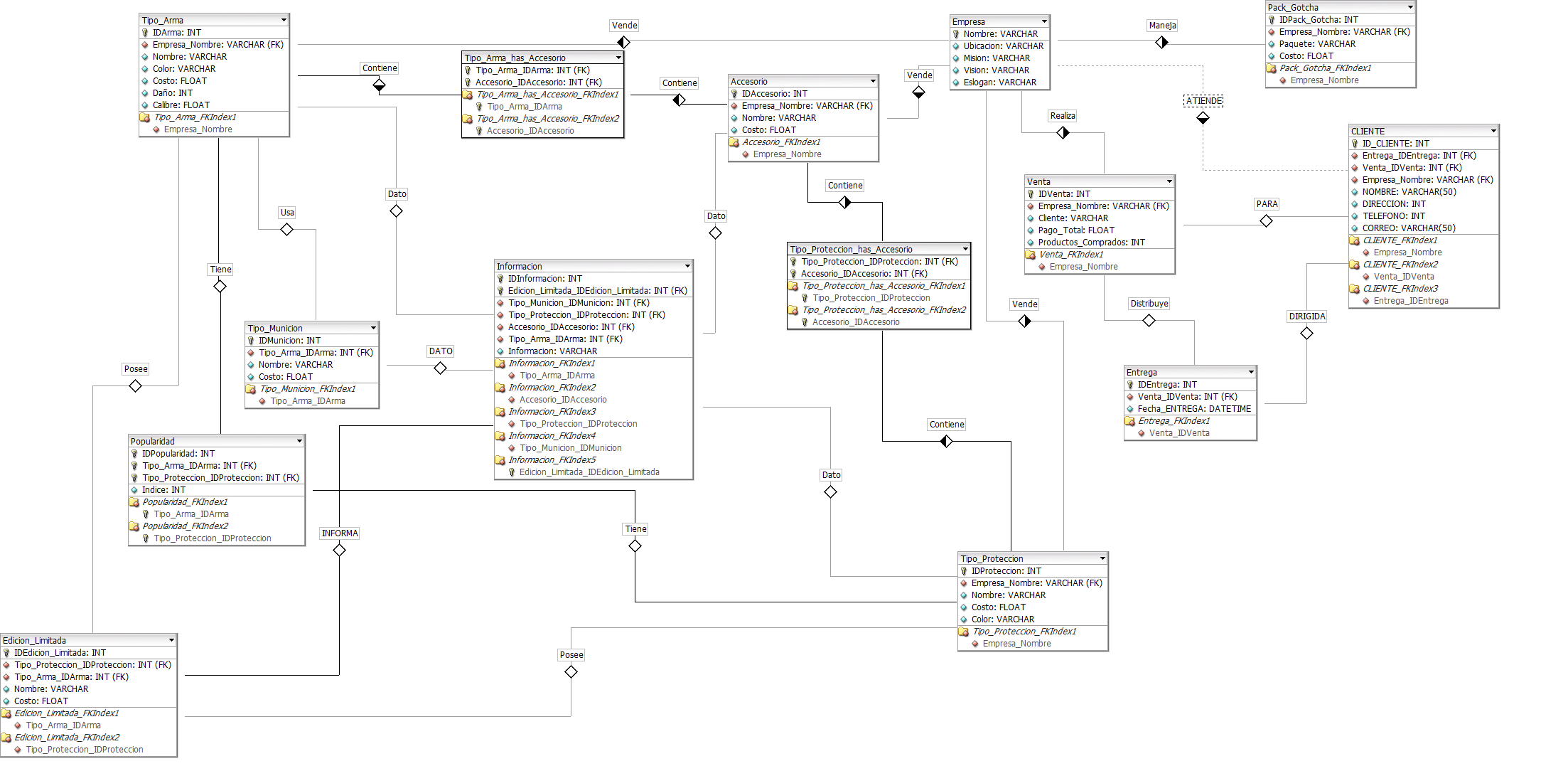
La empresa desea su página web le permita establecer la fecha de entrega de los productos adquiridos.

La empresa como lo ha establecido en las descripciones de los requerimientos del programa solicitado, desea que su página web tenga su eslogan e información de la empresa (misión, visión, valores, principios, historia, etc.).

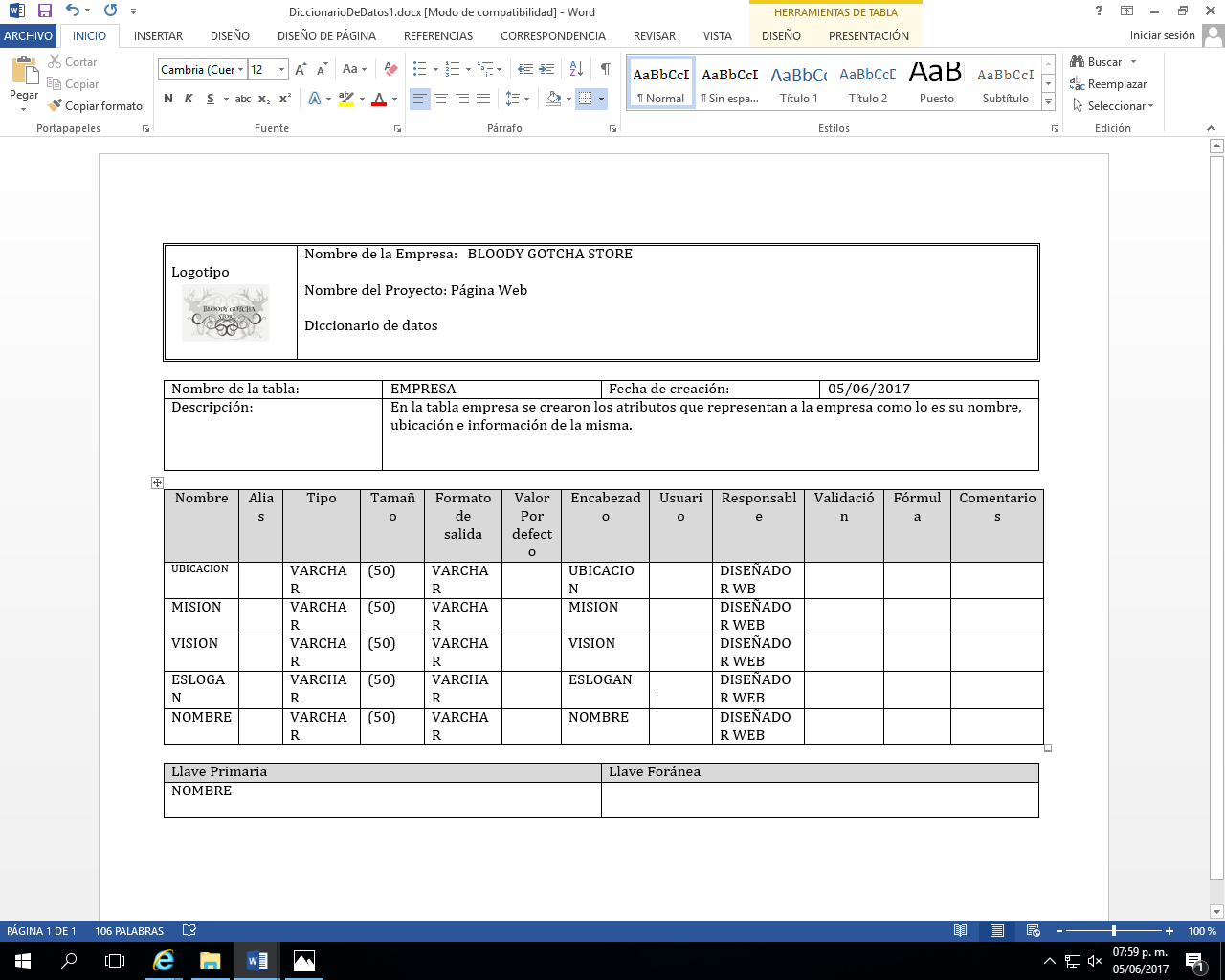
# DIAGRAMA E-R

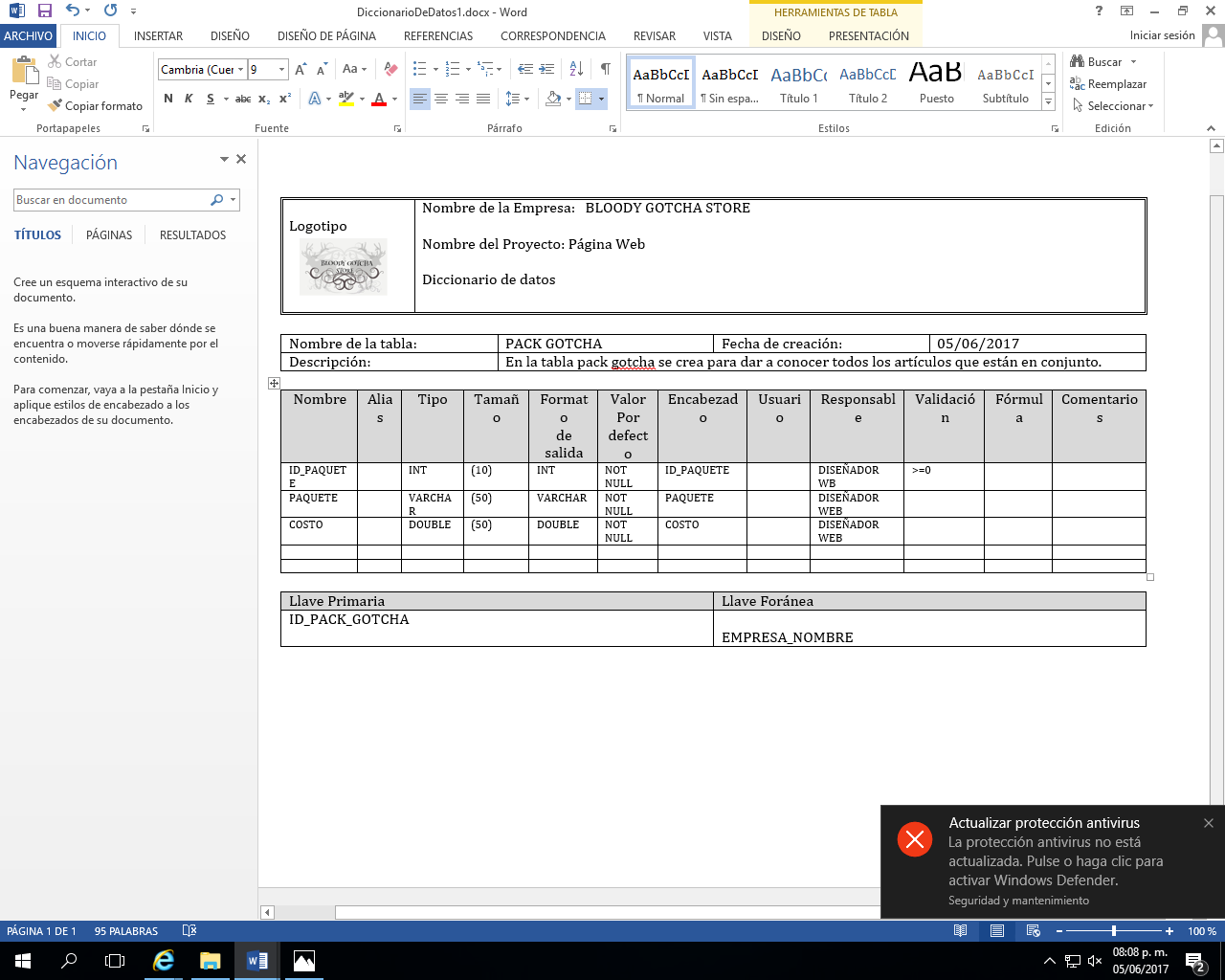
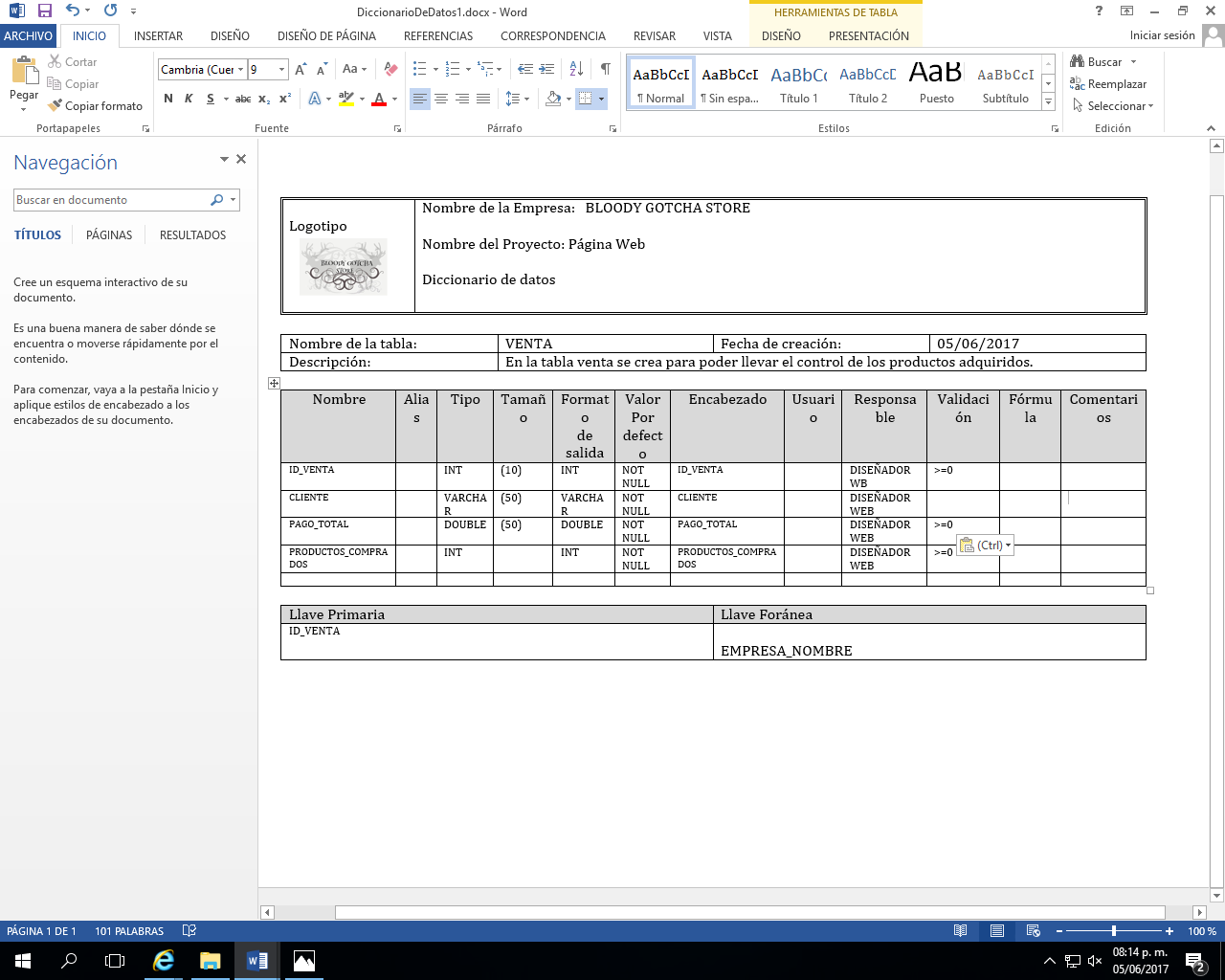


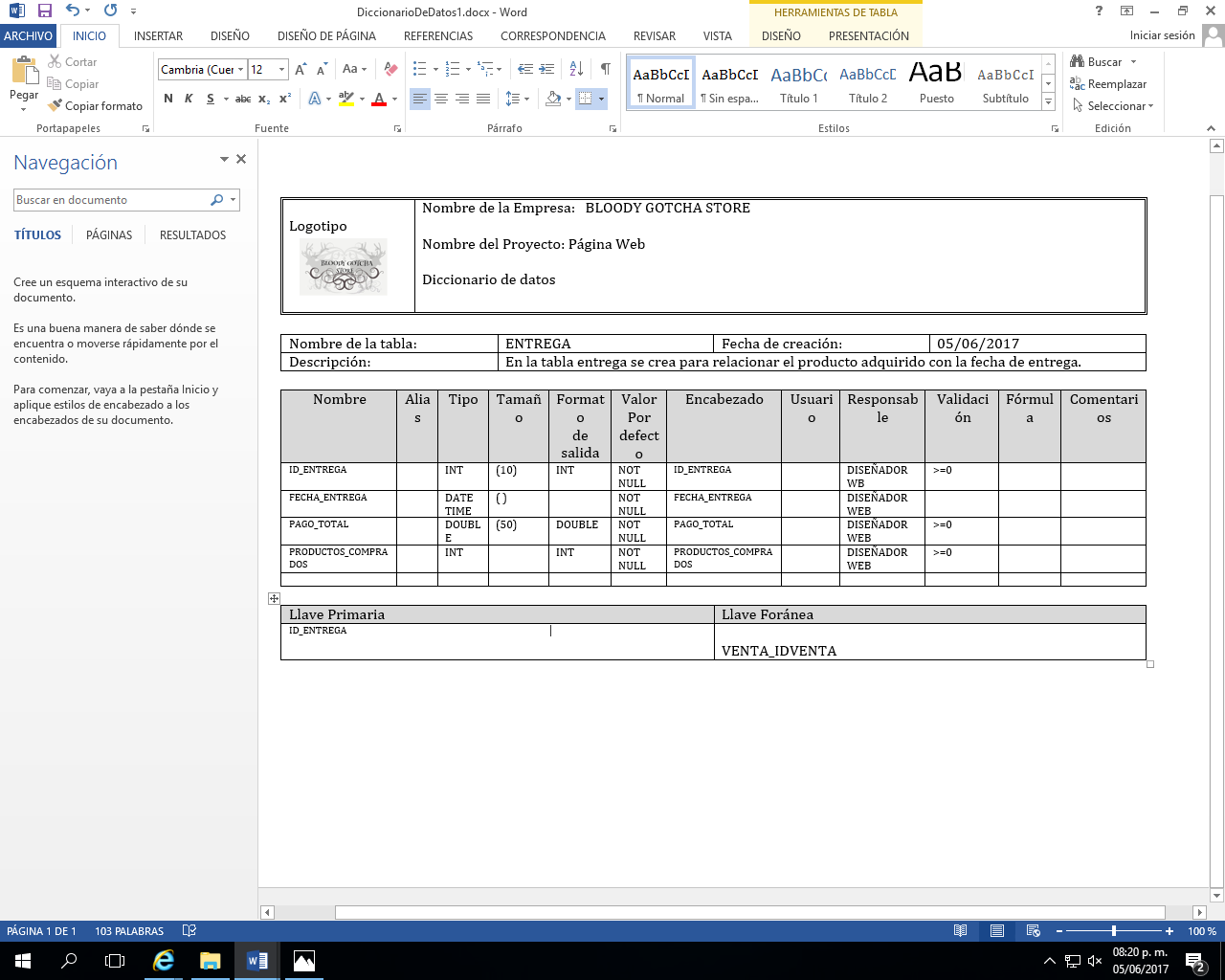
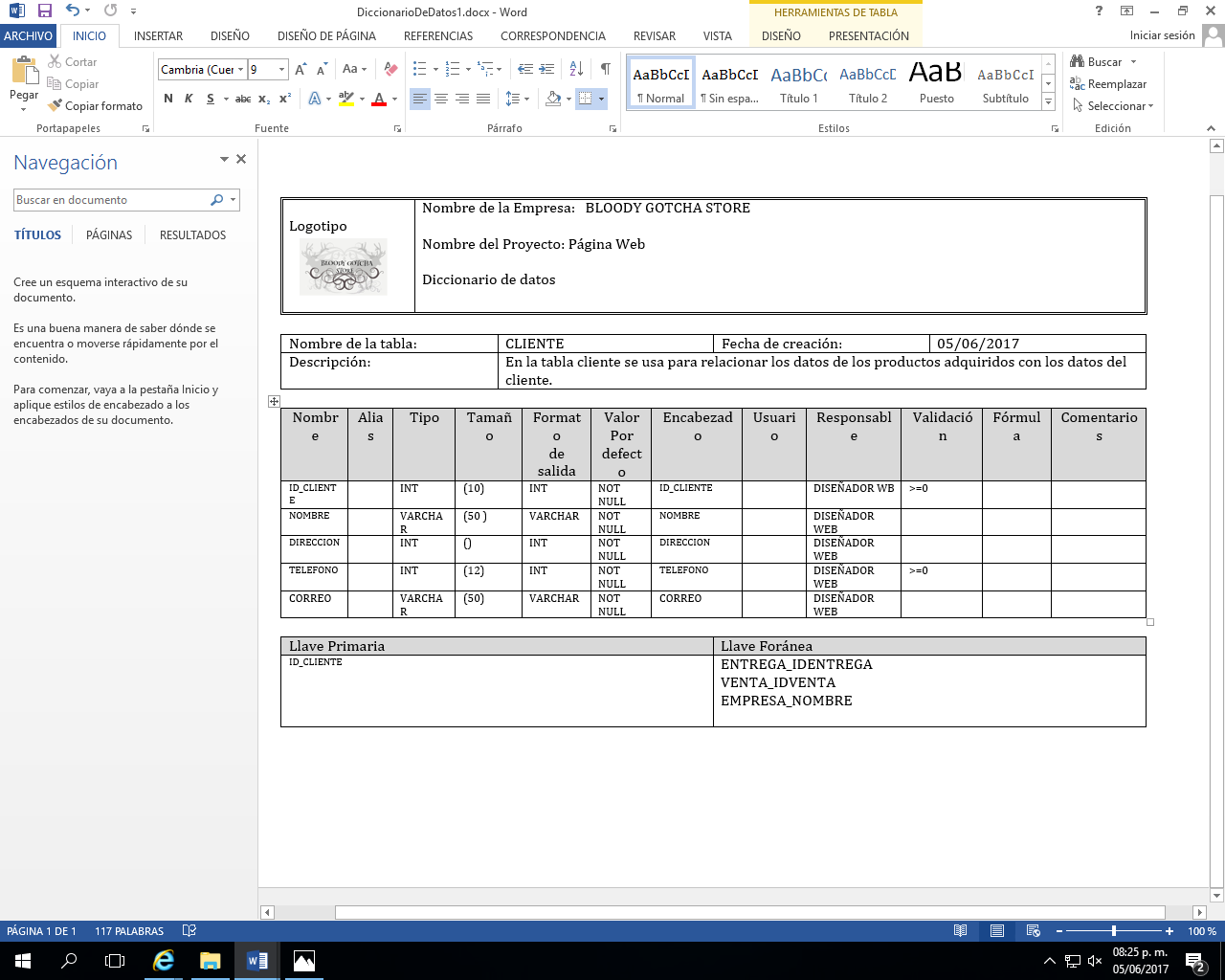
# MODELO RELACIONAL

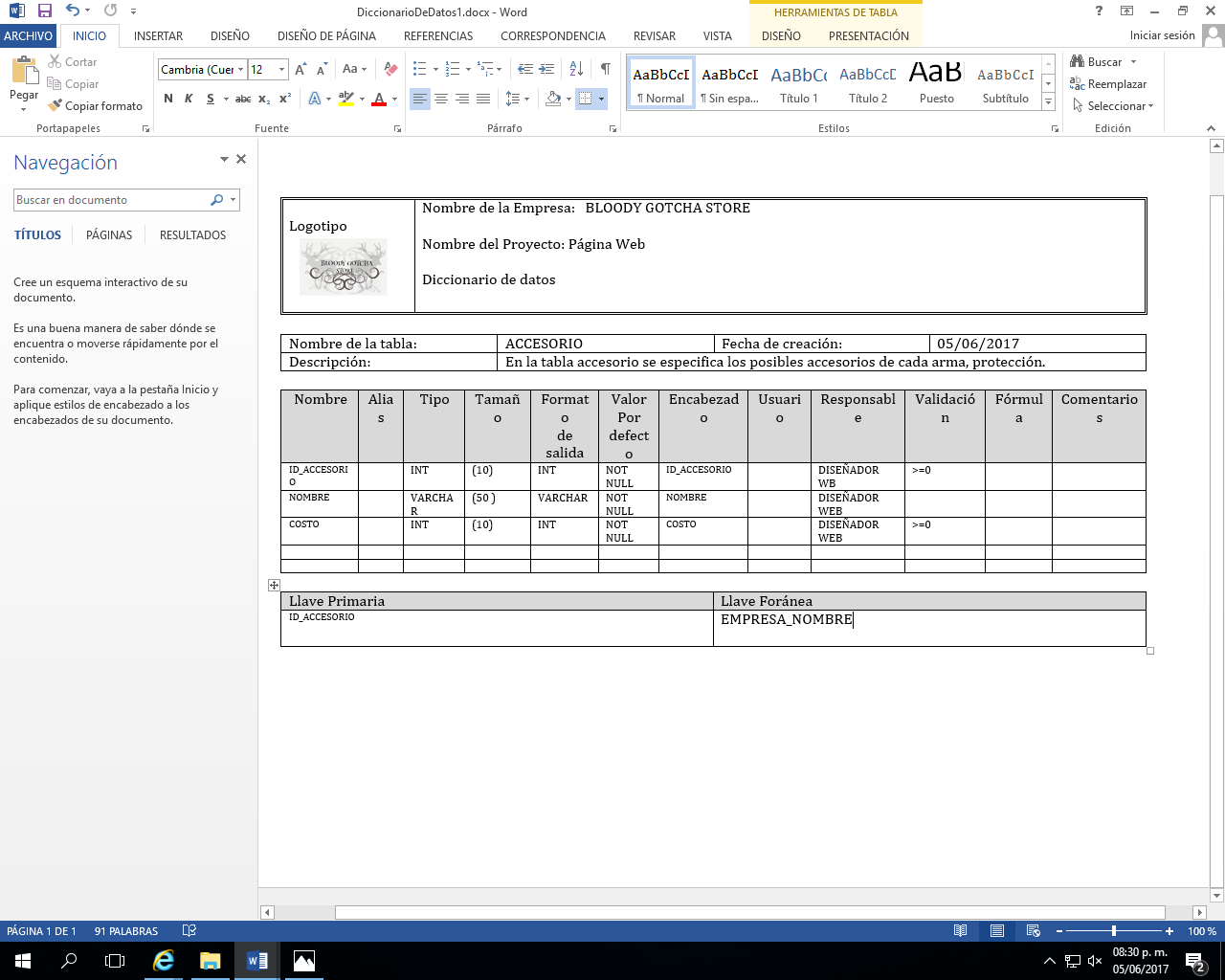


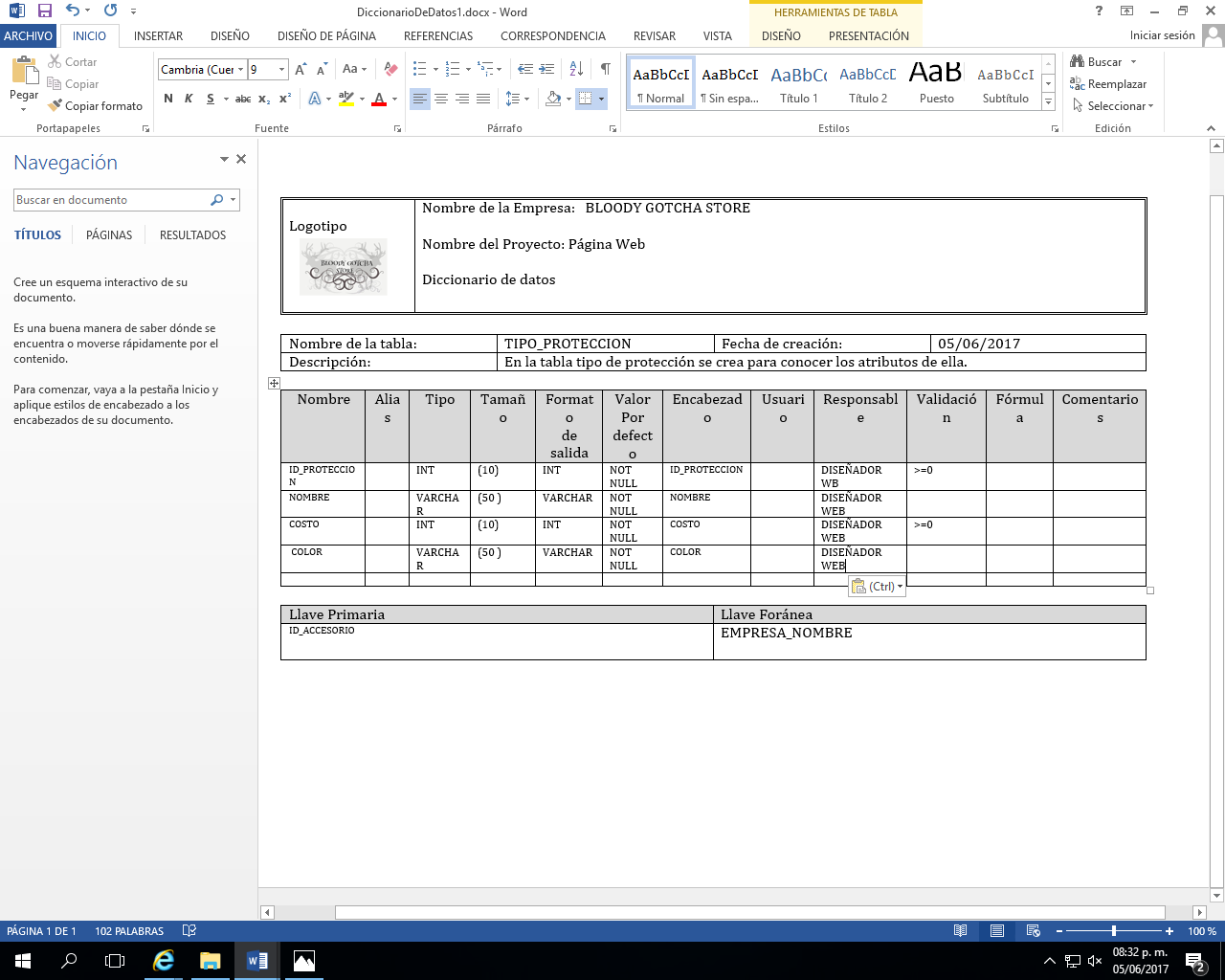
# DICCIONARIO DE DATOS

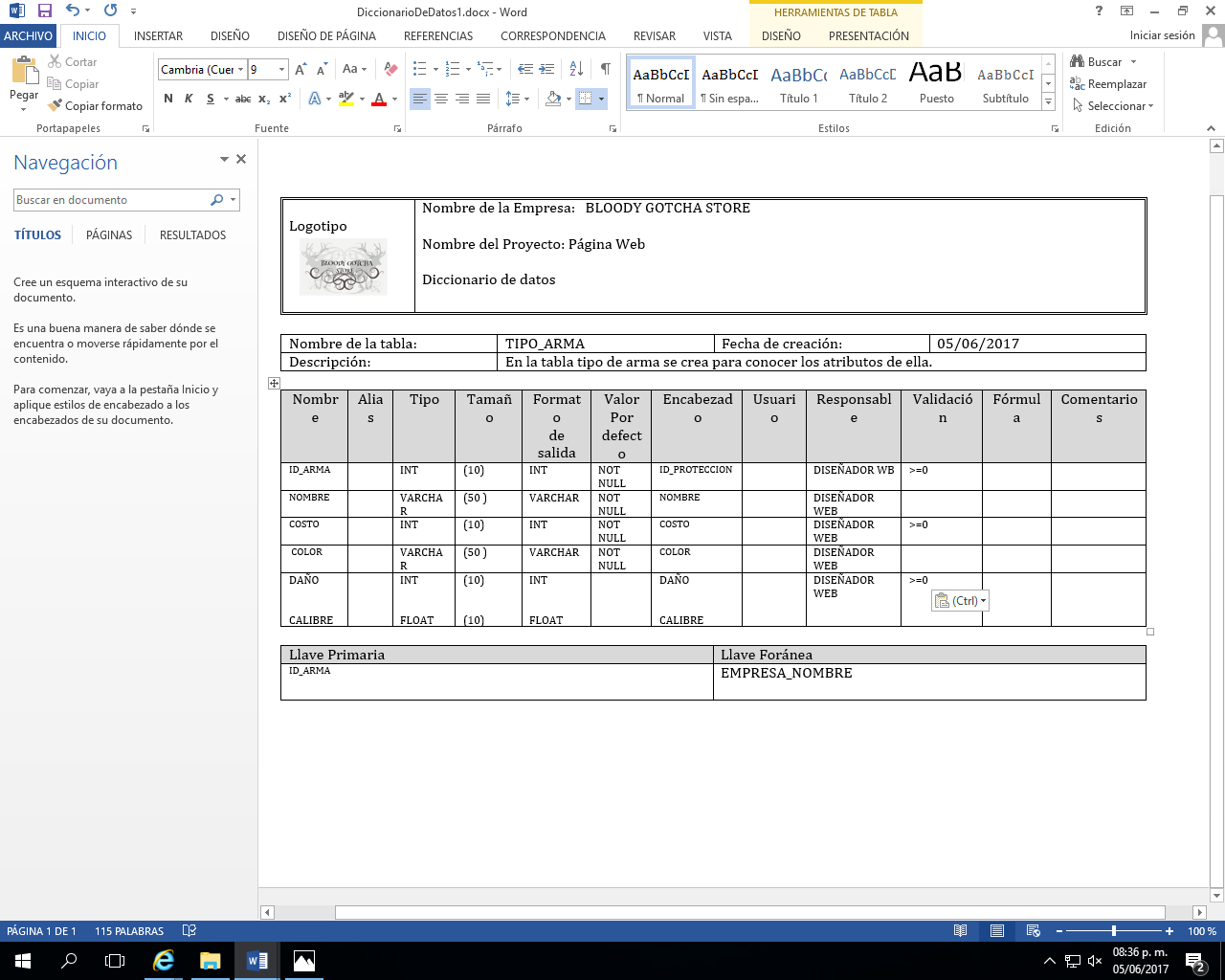


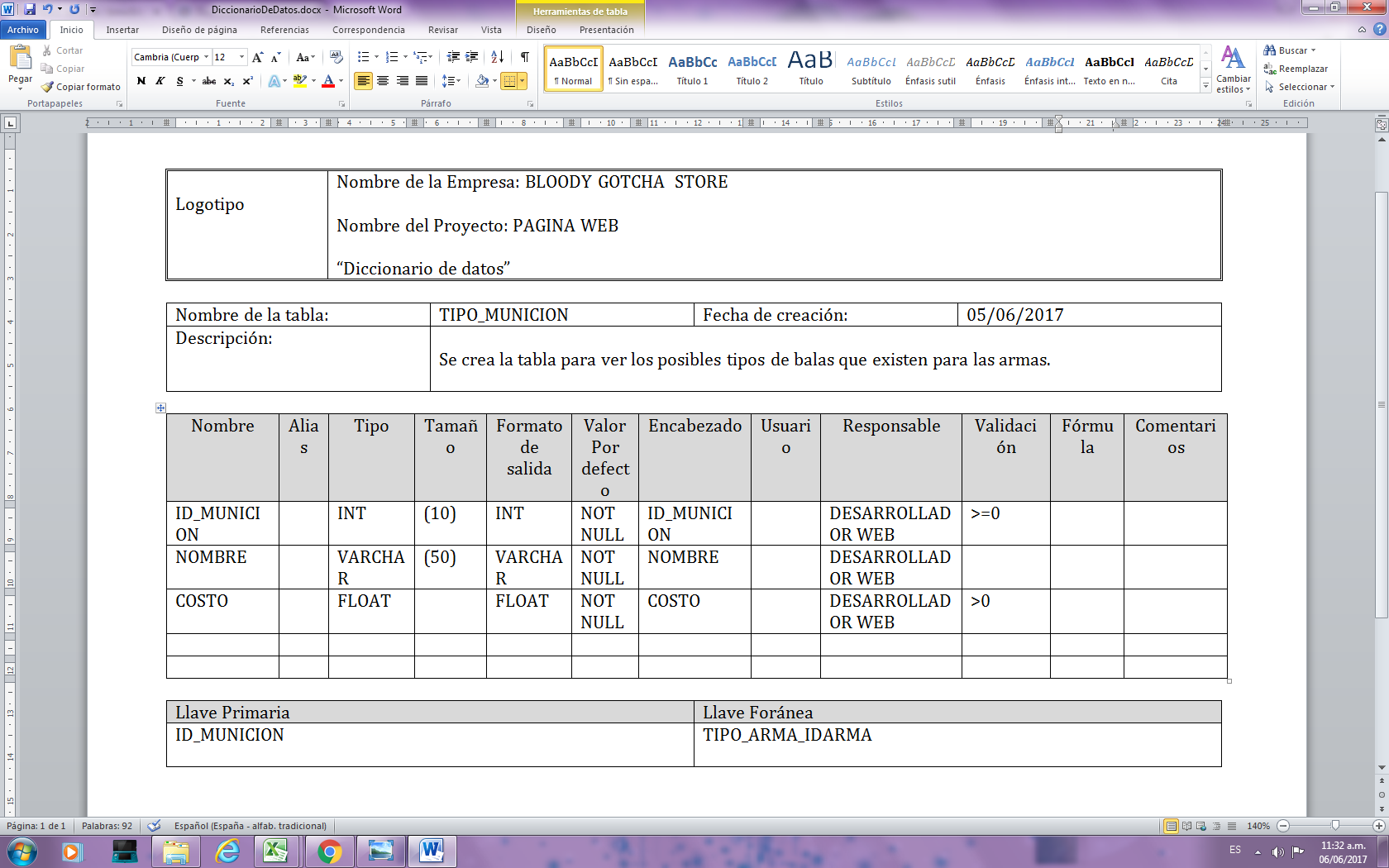


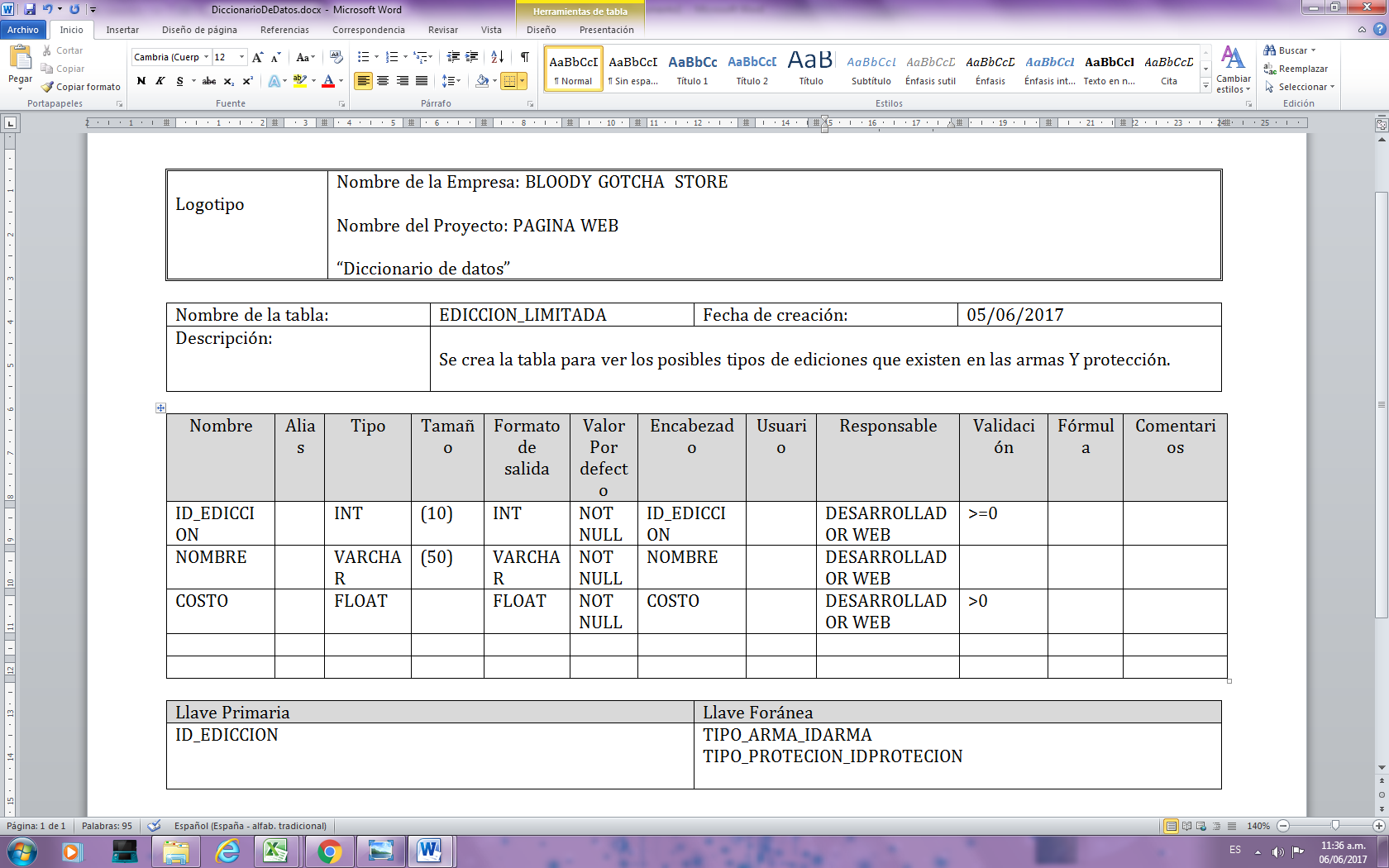
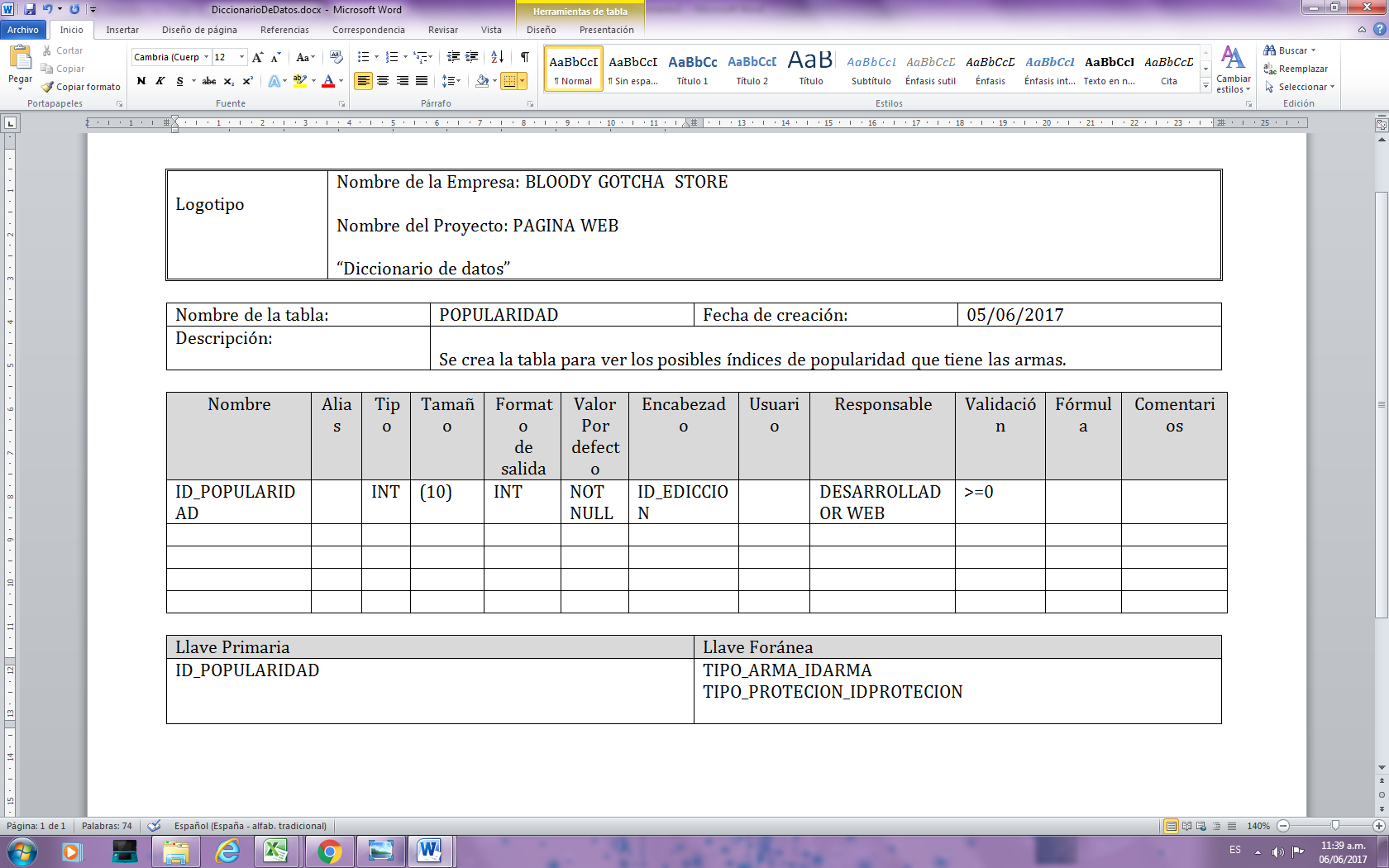


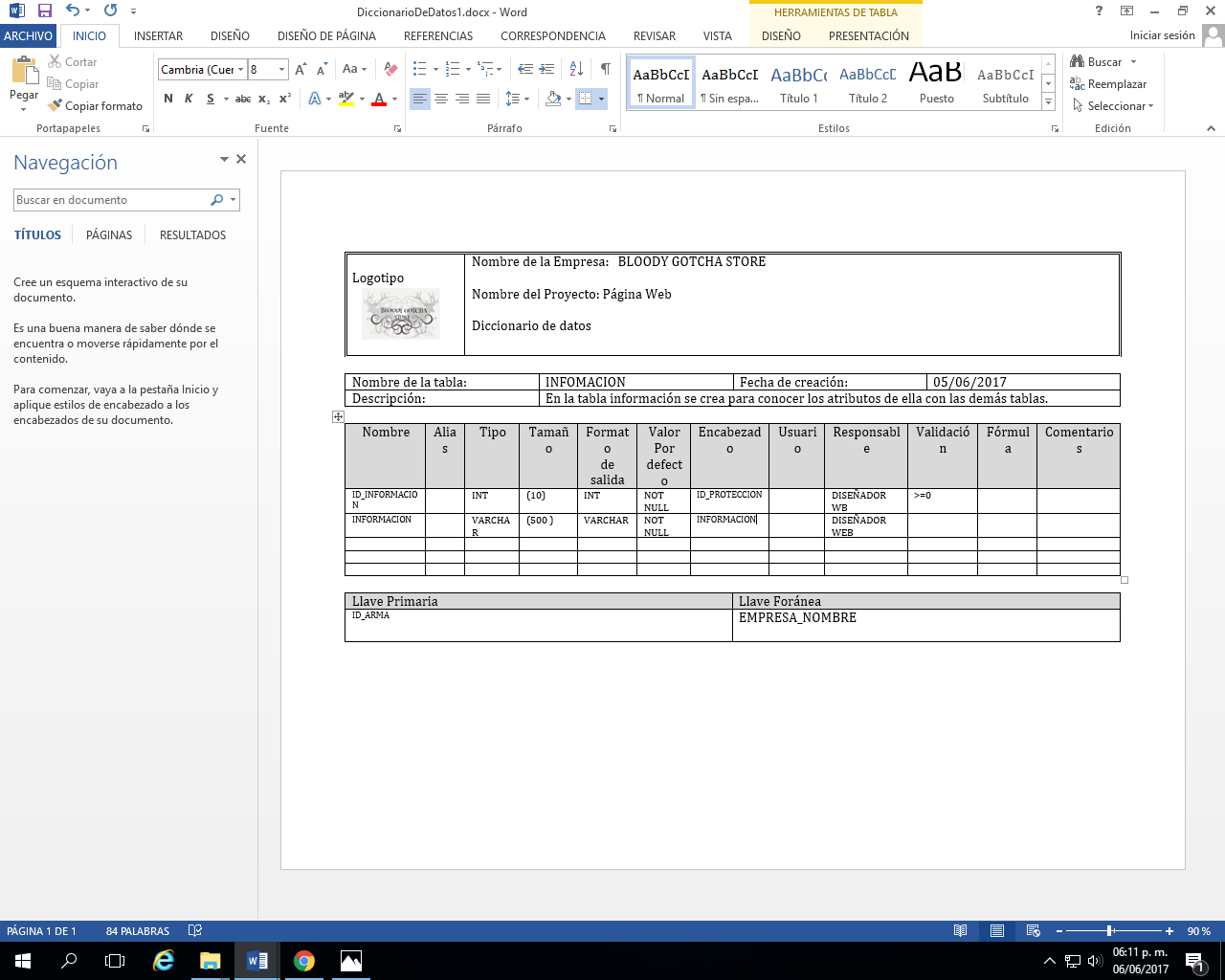












# CONSULTAS

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

CREACION DE LA BASE DE DATOS BLOODY GOTCHA STORE

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

create database GOTCHA\_STORE

go

-- Se solicita el acceso a la BD

use GOTCHA\_STORE;

go

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

Se crean las tablas de la BD GOTCHA\_STORE

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

create table EMPRESA

(

ID\_EMPRESA VARCHAR (50) PRIMARY KEY NOT NULL ,

UBICACION VARCHAR (50) NOT NULL,

MISION VARCHAR (50) NOT NULL,

VISION VARCHAR (50) NOT NULL,

ESLOGAN VARCHAR (50) NOT NULL,

);

go

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

create table PACK\_GOTCHA

(

ID\_PACK\_GOTCHA INT PRIMARY KEY NOT NULL,

PAQUETE VARCHAR (50) NOT NULL,

COSTO FLOAT NOT NULL,

EMPRESA\_NOMBRE VARCHAR(50) NOT NULL

);

go

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

create table VENTA

(

ID\_VENTA INT PRIMARY KEY NOT NULL,

CLIENTE VARCHAR (50) NOT NULL,

PAGO\_TOTAL FLOAT NOT NULL,

PRODUCTOS\_COMPRADOS INT NOT NULL,

EMPRESA\_NOMBRE VARCHAR(50) NOT NULL

);

go

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

create table CLIENTE

(

ID\_CLIENTE INT PRIMARY KEY NOT NULL,

NOMBRE VARCHAR (50) NOT NULL,

DIRECCION VARCHAR(50) NOT NULL,

TELEFONO INT NOT NULL,

CORREO VARCHAR (50) NOT NULL,

ENTREGA\_IDENTREGA INT NOT NULL,

VENTA\_IDVENTA INT NOT NULL,

EMPRESA\_NOMBRE VARCHAR(50) NOT NULL

);

go

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

create table ENTREGA

(

ID\_ENTREGA INT PRIMARY KEY NOT NULL,

FECHA\_ENTREGA VARCHAR (50) NOT NULL,

VENTA\_IDVENTA INT NOT NULL,

);

go

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

create table ACCESORIO

(

ID\_ACCEORIO INT PRIMARY KEY NOT NULL,

NOMBRE VARCHAR (50) NOT NULL,

COSTO FLOAT NOT NULL,

EMPRESA\_NOMBRE VARCHAR(50) NOT NULL

);

go

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

create table TIPO\_PROTECCION

(

ID\_PROTECCION INT PRIMARY KEY NOT NULL,

NOMBRE VARCHAR (50) NOT NULL,

COSTO FLOAT NOT NULL,

COLOR VARCHAR (50) NOT NULL,

EMPRESA\_NOMBRE VARCHAR(50) NOT NULL

);

go

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

create table INFORMACION

(

ID\_INFORMACION INT PRIMARY KEY NOT NULL,

INFORMACION VARCHAR (500) NOT NULL,

TIPO\_MUNICION\_IDMUNICION INT NOT NULL,

TIPO\_PROTECION\_IDPROTECION INT NOT NULL,

ACCESORIO\_IDACCESORIO INT NOT NULL,

TIPO\_ARMA\_IDARMA INT NOT NULL,

);

go

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

create table TIPO\_ARMA

(

ID\_TIPO\_ARMA INT PRIMARY KEY NOT NULL,

NOMBRE VARCHAR (50) NOT NULL,

COLOR VARCHAR (50) NOT NULL,

COSTO FLOAT NOT NULL,

DAÑO INT NOT NULL,

CALIBRE FLOAT NOT NULL,

EMPRESA\_NOMBRE VARCHAR(50) NOT NULL

);

go

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

create table TIPO\_MUNICION

(

ID\_TIPO\_MUNICION INT PRIMARY KEY NOT NULL,

NOMBRE VARCHAR (50) NOT NULL,

COSTO FLOAT NOT NULL,

TIPO\_ARMA\_IDARMA INT NOT NULL,

);

go

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

create table POPULARIDAD

(

ID\_POPULARIDAD INT PRIMARY KEY NOT NULL,

INDICE INT NOT NULL,

TIPO\_ARMA\_IDARMA INT NOT NULL,

TIPO\_PROTECION\_IDPROTECION INT NOT NULL,

);

go

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

create table EDICCION\_LIMITADA

(

ID\_EDICCION\_LIMITADA INT PRIMARY KEY NOT NULL,

NOMBRE VARCHAR (100)NOT NULL,

COSTO FLOAT NOT NULL,

TIPO\_ARMA\_IDARMA INT NOT NULL,

TIPO\_PROTECION\_IDPROTECION INT NOT NULL,

);

go

# Restricciones de llave foránea

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

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

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

Se crean las restricciones de llave foránea

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

--LA TABLA EMPRESA NO APLICA

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

Alter Table PACK\_GOTCHA add constraint FK\_PACK\_GOTCHA\_EMPRESA Foreign Key(EMPRESA\_NOMBRE)

References EMPRESA(ID\_EMPRESA)

on Update Cascade

on Delete Cascade;

Alter Table VENTA add constraint FK\_VENTA Foreign Key(EMPRESA\_NOMBRE)

References EMPRESA(ID\_EMPRESA)

on Update Cascade

on Delete Cascade;

Alter Table ENTREGA add constraint FK\_ENTREGA Foreign Key(VENTA\_IDVENTA)

References VENTA(ID\_VENTA)

on Update Cascade

on Delete Cascade;

Alter Table ACCESORIO add constraint FK\_ACCESORIO Foreign Key(EMPRESA\_NOMBRE)

References EMPRESA(ID\_EMPRESA)

on Update Cascade

on Delete Cascade;

Alter Table CLIENTE add constraint FK\_CLIENTE Foreign Key(EMPRESA\_NOMBRE)

References EMPRESA(ID\_EMPRESA)

on Update Cascade

on Delete Cascade;

Alter Table TIPO\_ARMA add constraint FK\_TIPO\_ARMA Foreign Key(EMPRESA\_NOMBRE)

References EMPRESA(ID\_EMPRESA)

on Update Cascade

on Delete Cascade;

Alter Table TIPO\_PROTECCION add constraint FK\_TIPO\_PROTECCION Foreign Key(EMPRESA\_NOMBRE)

References EMPRESA(ID\_EMPRESA)

on Update Cascade

on Delete Cascade;

Alter Table TIPO\_MUNICION add constraint FK\_TIPO\_MUNICION Foreign Key(TIPO\_ARMA\_IDARMA)

References TIPO\_ARMA(ID\_TIPO\_ARMA)

on Update Cascade

on Delete Cascade;

Alter Table POPULARIDAD add constraint FK\_POPULARIDAD Foreign Key(TIPO\_ARMA\_IDARMA)

References TIPO\_ARMA(ID\_TIPO\_ARMA)

on Update Cascade

on Delete Cascade;

Alter Table POPULARIDAD add constraint FK\_POPULARIDAD\_PROTECION Foreign Key(TIPO\_PROTECION\_IDPROTECION)

References TIPO\_PROTECCION(ID\_PROTECCION)

on Update NO ACTION

on Delete NO ACTION;

Alter Table CLIENTE add constraint FK\_CLIENTE\_VENTA Foreign Key(VENTA\_IDVENTA)

References VENTA(ID\_VENTA)

on Update NO ACTION

on Delete NO ACTION;

Alter Table CLIENTE add constraint FK\_CLIENTE\_ENTREGA Foreign Key(ENTREGA\_IDENTREGA)

References ENTREGA(ID\_ENTREGA)

on Update NO ACTION

on Delete NO ACTION;

Alter Table EDICCION\_LIMITADA add constraint FK\_EDICCION\_LIMITADA Foreign Key(TIPO\_PROTECION\_IDPROTECION)

References TIPO\_PROTECCION(ID\_PROTECCION)

on Update Cascade

on Delete Cascade;

Alter Table EDICCION\_LIMITADA add constraint FK\_EDICCION\_LIMITADA\_ARMA Foreign Key(TIPO\_ARMA\_IDARMA)

References TIPO\_ARMA(ID\_TIPO\_ARMA)

on Update NO ACTION

on Delete NO ACTION;

Alter Table INFORMACION add constraint FK\_INFORMACION Foreign Key(TIPO\_ARMA\_IDARMA)

References TIPO\_ARMA(ID\_TIPO\_ARMA)

on Update Cascade

on Delete Cascade;

Alter Table INFORMACION add constraint FK\_INFORMACION\_PROTECION Foreign Key(TIPO\_PROTECION\_IDPROTECION)

References TIPO\_PROTECCION(ID\_PROTECCION)

on Update NO ACTION

on Delete NO ACTION;

Alter Table INFORMACION add constraint FK\_INFORMACION\_MUNICION Foreign Key(TIPO\_MUNICION\_IDMUNICION)

References TIPO\_MUNICION(ID\_TIPO\_MUNICION)

on Update NO ACTION

on Delete NO ACTION;

Alter Table INFORMACION add constraint FK\_INFORMACION\_ACCESORIO Foreign Key(ACCESORIO\_IDACCESORIO)

References ACCESORIO(ID\_ACCEORIO)

on Update NO ACTION

on Delete NO ACTION;

# Restricciones Check

-- Se crean las restricciones Check

Alter table EMPRESA add constraint CK\_EMPRESA\_Id\_empresa check (ID\_EMPRESA > 0 and ID\_EMPRESA < 2);

Alter table ACCESORIO add constraint CK\_ACCESORIO\_ID\_ACCESORIO check (ID\_ACCEORIO >0 );

Alter table CLIENTE add constraint CK\_CLIENTE\_ID\_CLIENTE check (ID\_CLIENTE >0 );

Alter table EDICCION\_LIMITADA add constraint CK\_EDICCION\_LIMITADA\_ID\_EDICCION check (ID\_EDICCION\_LIMITADA >0);

Alter table ENTREGA add constraint CK\_ENTRGA\_ID\_ENTREGA check (ID\_ENTREGA >0);

Alter table INFORMACION add constraint CK\_INFORMACION\_ID\_INFORMACION check (ID\_INFORMACION >0);

Alter table PACK\_GOTCHA add constraint CK\_PACK\_GOTCHA\_ID\_PACK\_GOTCHA check (ID\_PACK\_GOTCHA >0);

Alter table POPULARIDAD add constraint CK\_POPULARIDAD\_ID\_POPULARIDAD check (ID\_POPULARIDAD >0 and ID\_POPULARIDAD <6);

Alter table TIPO\_ARMA add constraint CK\_TIPO\_ARMA\_ID\_TIPO\_ARMA check (ID\_TIPO\_ARMA >0);

Alter table TIPO\_MUNICION add constraint CK\_TIPO\_MUNICION\_ID\_MUNICION check (ID\_TIPO\_MUNICION >0);

Alter table TIPO\_PROTECCION add constraint CK\_TIPO\_PROTECCION\_ID\_PROTECCION check (ID\_PROTECCION >0);

Alter table VENTA add constraint CK\_VNTA\_ID\_VENTA check (ID\_VENTA >0);

# Restricciones Default

-- Se crean las restricciones Default

alter table ACCESORIO add constraint costo\_valor Default 0 for costo;

alter table CLIENTE add constraint telefono\_num Default 0 for TELEFONO;

alter table EDICCION\_LIMITADA add constraint costo\_EDICC Default 0 for COSTO;

alter table PACK\_GOTCHA add constraint costo\_pack Default 0 for COSTO;

alter table POPULARIDAD add constraint INDICE\_POPULAR Default 0 for INDICE;

alter table TIPO\_ARMA add constraint COSTO\_ARMA Default 0 for COSTO;

alter table TIPO\_ARMA add constraint DAÑO\_ARMA Default 0 for DAÑO;

alter table TIPO\_ARMA add constraint CALIBRE\_ARMA Default 0 for CALIBRE;

alter table TIPO\_MUNICION add constraint COSTO\_MUNICION Default 0 for COSTO;

alter table TIPO\_PROTECCION add constraint COSTO\_PROTECCION Default 0 for COSTO;

alter table VENTA add constraint PAGO\_TOTAL\_VENTA Default 0 for PAGO\_TOTAL;

alter table VENTA add constraint PRODUCTOS\_COMPRADOS\_VENTA Default 0 for PRODUCTOS\_COMPRADOS;

# Datos a la BD

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

Se agregan los datos a la BD

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

-- Datos de EMPRESA

insert into EMPRESA values('01','PRIVADA AMAPOLA 7, COLONIA VALLE DE LAS FLORES','SER LA MEJPR EMPRESA DE VENTA DE ARMAS','SER LIDER EN EL MERCADO','NOSOTROS TENEMOS LAS ARMAS TU TIENES EL TALENTO');

-- Datos de PACK\_GOTCHA

insert into PACK\_GOTCHA values('01','EDICCION GOLDEN RIFLE',1000.00,'01');

insert into PACK\_GOTCHA values('02','EDICCION GOLDEN ESCOPETA',2000.00,'01');

insert into PACK\_GOTCHA values('03','Super Paquetes Swat Para Campo De Gotcha ',12499.00,'01');

insert into PACK\_GOTCHA values('05','Paquete Marcadora Tippmann Cronus Tactical',2599.00,'01');

insert into PACK\_GOTCHA values('06','Paquete Campo Tactico Marcadora Careta',14639.00,'01');

insert into PACK\_GOTCHA values('07','Paquete Marcadora Gotcha Blackhawk 98 C',14999.00,'01');

insert into PACK\_GOTCHA values('08','Paquete Marcadora Spyder Victor Co2',1833.00,'01');

insert into PACK\_GOTCHA values('09','Paquetes Tippmann Cronus Marcadora ',17109.00,'01');

insert into PACK\_GOTCHA values('10','Paquete Marcadora Tippman X7 Phenom Sniper',7339.00,'01');

insert into PACK\_GOTCHA values('11','Paquete 4 Marcadoras Tippmann Cronus Tactical',14639.00,'01');

insert into PACK\_GOTCHA values('12','Paquete Marcadora Tippmann Alpha Black Elite',4999.00,'01');

insert into PACK\_GOTCHA values('13','Paquete Marcadora Tippmann Sierra One',5959.00,'01');

insert into PACK\_GOTCHA values('14','Paquete Marcadora Tippmann Bravo One Alpha Black',4999.00,'01');

insert into PACK\_GOTCHA values('15','Paquete Marcadora Tippmann Gryphon Gotcha',3629.00,'01');

insert into PACK\_GOTCHA values('16','Paquete 4 Marcadora Spyder Victor ',11379.00,'01');

insert into PACK\_GOTCHA values('17','Paquete Campo 5 Equipos Completos Jt Outkast',9950.00,'01');

insert into PACK\_GOTCHA values('18','Paquete Marcadora Tippmann Gryphon',2629.00,'01');

insert into PACK\_GOTCHA values('19','Paquete Tippmann Chaleco Gryphon ',3619.00,'01');

insert into PACK\_GOTCHA values('20','Paquete 10 Careta Gen X Global ',3049.00,'01');

-- Datos de VENTA

insert into VENTA values ('01','yuri',10000,2,'01');

insert into VENTA values ('02','mari',5000.00,1,'01');

insert into VENTA values ('03','daniela',6999,3,'01');

insert into VENTA values ('04','carla',12999.00,2,'01');

insert into VENTA values ('05','monserrate',4999.00,8,'01');

insert into VENTA values ('06','marlen',6795.00,4,'01');

insert into VENTA values ('07','lizbet',2500.00,2,'01');

insert into VENTA values ('08','carmen',78451.00,20,'01');

insert into VENTA values ('09','diego',20000.00,12,'01');

insert into VENTA values ('10','javier',100000,50,'01');

insert into VENTA values ('11','victor',1200.00,5,'01');

insert into VENTA values ('12','angel',4999.00,7,'01');

insert into VENTA values ('13','alfredo',7999.00,12,'01');

insert into VENTA values ('14','perla',4500.00,1,'01');

insert into VENTA values ('15','jorge',500,1,'01');

insert into VENTA values ('16','santa maria',4200.00,2,'01');

insert into VENTA values ('17','juan carlos',4999.00,1,'01');

insert into VENTA values ('18','brandon',9999.00,2,'01');

insert into VENTA values ('19','melissa',7999,2,'01');

insert into VENTA values ('20','jhobani',4200.50,2,'01');

-- Datos de ENTREGA

insert into ENTREGA values ('01','20 de septiembre del 2017','01');

insert into ENTREGA values ('02','22 de septiembre del 2017','02');

insert into ENTREGA values ('03','30 de septiembre del 2017','03');

insert into ENTREGA values ('04','20 de octubre del 2017','04');

insert into ENTREGA values ('05','10 de octubre del 2017','05');

insert into ENTREGA values ('06','12 de octubre del 2017','06');

insert into ENTREGA values ('07','14 de octubre del 2017','07');

insert into ENTREGA values ('08','16 de octubre del 2017','08');

insert into ENTREGA values ('09','20 de octubre del 2017','09');

insert into ENTREGA values ('10','22 de octubre del 2017','10');

insert into ENTREGA values ('11','24 de octubre del 2017','11');

insert into ENTREGA values ('12','25 de octubredel 2017','12');

insert into ENTREGA values ('13','30 de octubre del 2017','13');

insert into ENTREGA values ('14','01 de noviembre del 2017','14');

insert into ENTREGA values ('15','04 de noviembre del 2017','15');

insert into ENTREGA values ('16','06 de noviembre del 2017','16');

insert into ENTREGA values ('17','08 de noviembre del 2017','17');

insert into ENTREGA values ('18','10 de noviembre del 2017','18');

insert into ENTREGA values ('19','14 de noviembre del 2017','19');

insert into ENTREGA values ('20','01 de diciembre del 2017','20');

-- Datos de ACCESORIO

insert into ACCESORIO values ('01','Granada Humo Enola Burst Gotcha',600.00,'01');

insert into ACCESORIO values('02', 'Tanque Co2 12gr Crosmas',499.00,'01');

insert into ACCESORIO values('03', 'Cubre Rieles Picatinny Weaver M4 Ak',1200.00,'01');

insert into ACCESORIO values('04', 'Granada Humo Enola Gaye',300.00,'01');

insert into ACCESORIO values('05', 'Pantalon Tactico Comando',700.00,'01');

insert into ACCESORIO values('06', ' Lanza Granadas M203 Rap4 Para Cañon Gotcha Xtreme',900.00,'01');

insert into ACCESORIO values('07', 'Porta Fusil Sling Correa Tactica Militar',1200.00,'01');

insert into ACCESORIO values('08', 'Tanque Co2 20 Oz Nuevo',700.00,'01');

insert into ACCESORIO values('09', 'Granadas De Humo',900.00,'01');

insert into ACCESORIO values('10', 'Mochila Hidratante 2lt Airsoft',1400.00,'01');

insert into ACCESORIO values('11', 'Lampara Led Riel Linterna Empuñadura Tactica',400.00,'01');

insert into ACCESORIO values('12', 'Pelota Pimienta Pva Defensa Personal',800.00,'01');

insert into ACCESORIO values('13', 'Empuñadura Táctica Bipie Con Riel Lateral Airsoft',1200.00,'01');

insert into ACCESORIO values('14', 'Linea Remota Para Marcadora',900.00,'01');

insert into ACCESORIO values('15', 'Empuñadura Táctica Modelo Rvg Chica Foregrip',1100.00,'01');

insert into ACCESORIO values('16', 'Mira Laser Red Green Dot Reflex Riel 20mm',900.00,'01');

insert into ACCESORIO values('17', ' Cañon Barrel Apex2 18 Gotcha Tippmann X7, A5 Bt4',1400.00,'01');

insert into ACCESORIO values('18', 'Arnes Táctico 4+1 4 Pod Gotcha Paintball',900.00,'01');

insert into ACCESORIO values('19', 'silenciador modelo x-power',900.00,'01');

insert into ACCESORIO values('20', 'adaptacion tanque doble',1600.00,'01');

-- Datos de TIPO\_PROTECCION

insert into TIPO\_PROTECCION values ('01','Calavera Arena D1004',299.00,'cafe','01');

insert into TIPO\_PROTECCION values ('02','Careta Tactica Gotcha Militar ',229.00,'negro','01');

insert into TIPO\_PROTECCION values ('03','Chaleco Tactico Militar',990.00,'negro','01');

insert into TIPO\_PROTECCION values ('04','Mercenario Calavera D1004 ',229.00,'negro','01');

insert into TIPO\_PROTECCION values ('05','Coderas Exalt',1009.00,'negro','01');

insert into TIPO\_PROTECCION values ('06','Careta Gen Global ',369.00,'negro','01');

insert into TIPO\_PROTECCION values ('07','Chaleco Para Gotcha ',420.00,'negro','01');

insert into TIPO\_PROTECCION values ('08','Chaleco Tactico Acu 4+1',969.00,'blanco','01');

insert into TIPO\_PROTECCION values ('09','Guantes Valken Medio Dedo',249.00,'negro','01');

insert into TIPO\_PROTECCION values ('10','Proteccion Slide Largo Empire',1099.00,'negro','01');

-- Datos de TIPO\_ARMA

insert into TIPO\_ARMA values ('01','Crosman Rifle M4-177','negro',3250.00,4,6.5,'01');

insert into TIPO\_ARMA values ('02','Marcadora Tippmann Tipx .68','negro',4950.00,2,3.5,'01');

insert into TIPO\_ARMA values ('03','Marcadora Tippmann X7 Phenom','negro',7250.00,5,8.5,'01');

insert into TIPO\_ARMA values ('04','Marcadora Tipx Olivo Co2','negro',5000.00,5,4.5,'01');

insert into TIPO\_ARMA values ('05','Marcadora Mecanica Bt4','negro',4950.00,4,6.5,'01');

insert into TIPO\_ARMA values ('06','Marcadora Airsoft M813','negro',2509.00,4,6.0,'01');

insert into TIPO\_ARMA values ('07','Marcadora Tippmann Cronus','negro',3569.00,4,6.0,'01');

insert into TIPO\_ARMA values ('08','Marcadora Dan Wesson 8','negro',3569.00,4,4.0,'01');

insert into TIPO\_ARMA values ('09','Marcadora Airsoft Spring Bbs','negro',1869.00,4,4.0,'01');

insert into TIPO\_ARMA values ('10','Marcadora Airsoft Fn Scar-l Spring','negro',2909.00,4,4.0,'01');

-- Datos de TIPO\_MUNICION

insert into TIPO\_MUNICION values ('01','Paintballs 500 Balas De Pintura',199.00,'01');

insert into TIPO\_MUNICION values ('02','Caja Con 2000 Balas Paintballs Capsulas',699.00,'01');

insert into TIPO\_MUNICION values ('03','Caja Tiro Capsulas Pintura',555.00,'01');

insert into TIPO\_MUNICION values ('04','8000 Balas',2299.00,'01');

insert into TIPO\_MUNICION values ('05','Kingman Pintura Bola Gotcha',129.00,'01');

insert into TIPO\_MUNICION values ('06','Bolsa De 500 Balas De Pintura',650.00,'01');

insert into TIPO\_MUNICION values ('07','Paintballs 200 Balas De Pintura',199.00,'01');

insert into TIPO\_MUNICION values ('08','Paintballs 200 Balas De Pintura kpop',300.00,'01');

insert into TIPO\_MUNICION values ('09','Paintballs 500 Balas De Pintura w-pow',500.00,'01');

insert into TIPO\_MUNICION values ('10','Paintballs 500 Balas De Pintura asalto pesado',800.00,'01');

-- Datos de POPULARIDAD

insert into POPULARIDAD values ('01',1,'01','01');

insert into POPULARIDAD values ('02',2,'02','02');

insert into POPULARIDAD values ('03',3,'03','03');

insert into POPULARIDAD values ('04',4,'04','04');

insert into POPULARIDAD values ('05',5,'05','05');

-- Datos de EDICCION\_LIMITADA

insert into EDICCION\_LIMITADA values ('01','ediccion dorado',12000.00,'01','01');

insert into EDICCION\_LIMITADA values ('02','ediccion dorado',12000.00,'02','02');

insert into EDICCION\_LIMITADA values ('03','ediccion dorado',12000.00,'03','03');

insert into EDICCION\_LIMITADA values ('04','ediccion dorado',12000.00,'04','04');

insert into EDICCION\_LIMITADA values ('05','ediccion dorado',12000.00,'05','05');

-- Datos de CLIENTE

insert into CLIENTE values ('01','yuri','privada amapola 7, colonia ',222547,'yurii@gmail.com','01','01','01');

insert into CLIENTE values ('02','MONSE','CENTRO PUEBLA #2324, ',225154,'monse@gmail.com','02','02','01');

insert into CLIENTE values ('03','daniela','privada tulipan 7, colonia flores ',2224547,'dani@gmail.com','03','03','01');

insert into CLIENTE values ('04','carmen','privada rosa 7, colonia flores',245547,'carmenn@gmail.com','04','04','01');

insert into CLIENTE values ('05','lizet','privada amapola 7, colonia valle de las flores ',222547,'lizz@gmail.com','05','05','01');

-- Datos de INFORMACION

insert into INFORMACION values ('01','esta entre las mejores de las mejores edicciones que un deportista de gotcha pueda elegir','01','01','01','01');

insert into INFORMACION values ('02','solo los profecionales se equipan con estas edicciones','02','02','02','02');

insert into INFORMACION values ('03','Estas ante unas edicciones mas raras que llegaron a salir','03','03','03','03');

# Integridad Referencial

# Integridad de Datos

# CONCLUSION

# REFERENCIAS

http://java-white-box.blogspot.mx/2014/07/sql-auto-increment-sintaxis-auto.html

<http://java-white-box.blogspot.mx/2014/02/queeselsql.html>

<http://java-white-box.blogspot.mx/2014/07/sql-foreign-key-llave-secundaria.html>

<http://ingsystemas.webnode.es/bases-de-datos/llaves-primarias-y-foraneas/>

<https://technet.microsoft.com/es-es/library/ms175464(v=sql.105).aspx>

https://msdn.microsoft.com/es-mx/library/ms190024.aspx