Imagen que contiene grafiti, dibujo

Descripción generada automáticamenteLogotipo

Descripción generada automáticamente con confianza mediaInstituto Politécnico Nacional

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica  
Unidad Culhuacán

Ingeniería en computación

Bases de Datos

Examen Segundo Departamental

Alumno: López Sánchez Luis Ricard

Boleta: 2020350554

Profesor: Mora Jain Jesús

28 de octubre 2022 Grupo: 7CV23

Índice

[1.- Diseño lógico 3](#_Toc117860907)

[2.- Diseño físico 3](#_Toc117860908)

[3.- Muestra de la vista generada en PostgreSQL 5](#_Toc117860909)

[4.- Solución de preguntas 6](#_Toc117860910)

# 1.- Diseño lógico

En la Fig. 1 se muestra el diseño lógico que se implemento para realizar la construcción de la base de datos utilizada en la evaluación del segundo departamental.

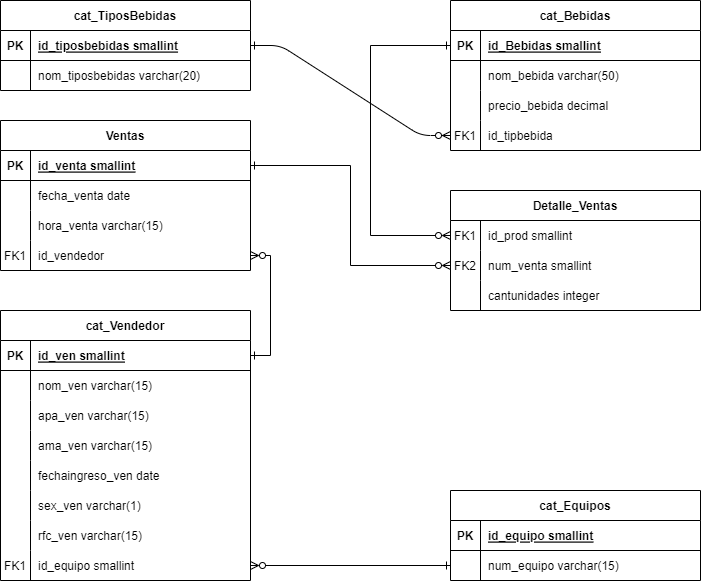


Figura : Diseño Lógico

# 2.- Diseño físico

En la Figura 2 se muestra el diseño físico de la base de datos

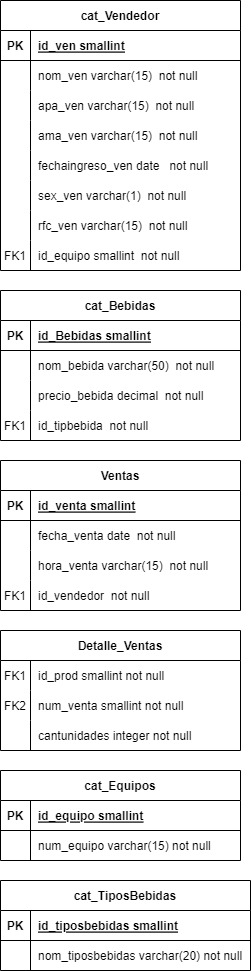


Figura : Diseño Físico

# 3.- Muestra de la vista generada en PostgreSQL

En las siguientes tres figuras se muestra como es que quedo la vista realizada dentro del script adjunto (CREATEVIEW) y como es la salida de datos en PostgreSQL

Graphical user interface, application, table

Description automatically generated

Figura : Vista A

Graphical user interface, application, table

Description automatically generated

Figura : Vista B

Graphical user interface, table

Description automatically generated

Figura : Vista C

Se incluye el archivo de Excel (ExamDep2) para comprobar que la vista sea igual que la tabla original

# 4.- Solución de preguntas

A continuación, se muestran imágenes en donde se muestra la salida de datos en PostgreSQL a cada pregunta realizada. Las consultas realizadas se encuentran dentro del script adjunto (ANSWERS\_QUESTIONS\_EXCEL).

1. ¿Quién es el vendedor que más vendió, a que equipo pertenece y cuál es el monto vendido?

Graphical user interface, application, table

Description automatically generated

Figura : Salida de datos pregunta 1

1. ¿Cuál fue el producto más vendido y con cuantas unidades?

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Figura : Salida de datos pregunta 2

1. ¿Cuál fue el monto total de ventas por parte de las trabajadoras?

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Figura : Salida de datos pregunta 3

1. ¿Cuál fue el monto total de ventas por parte de los trabajadores?

Graphical user interface, text, application, chat or text message

Description automatically generated

Figura : Salida de datos pregunta 4