

Entrega 2

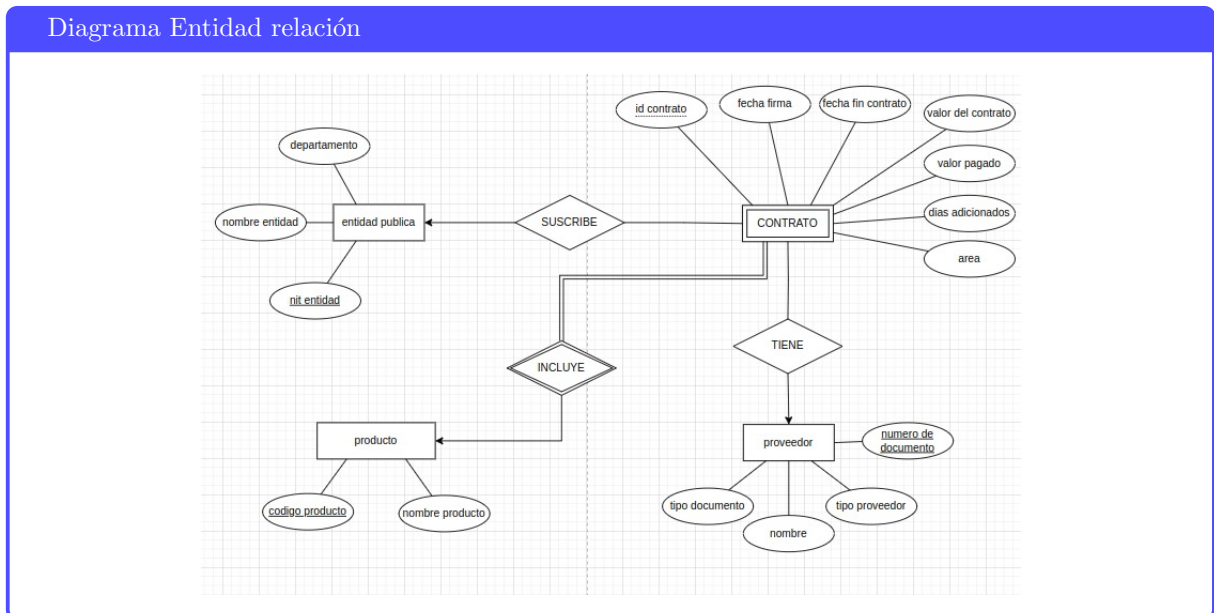
Diego Alejandro Ariza, Laura Rey, Juan Esteban Cruz, Johana Mejia

May 2023

1. Objetivos para el analisis

- ¿Cuánto dinero ha gastado cada entidad en un lapso determinado?
- ¿En qué áreas se ha gastado la mayor cantidad de dinero?
- ¿Se contrata más con proveedores tipo persona jurídica o persona natural?
- Si hay proveedores con contratos repetidos ¿Las áreas de esos contratos son distintas?
- ¿Cuáles son los proveedores que más contratos han firmado?
- ¿En qué mes se firmaron más contratos?
- ¿En qué día de la semana se suelen firmar más contratos?
- ¿En qué porcentaje de los contratos se solicitó días adicionales?
- ¿Cuál es el producto que más se contrata?

2. Diagrama Entidad Relacion



3. Diagrama Relacional Normalizado

Para visualizar el diagrama ingrese al archivo Base_Contratos_ICBF.dbm que se encuentra en el siguiente link: [Base_Contratos_ICBF.dbm](#)

4. Como crear la base de datos

link al repositorio: [repositorio](#)

- Ingresar a pgadmin4 y crear una base de datos llamada IcbfContracts
- Ingresar al archivo DDL.txt, copiar su contenido y ejecutar en el motor
- Extraer el archivo comprimido datos.rar en la carpeta C:
- Ingresar al archivo CargaDatos.txt y copiar las sentencias copy, y ejecutar en el motor
- Finalmente para la visualización de datos desde el archivo consultas.py, siga los pasos que este le indica.