

Fundamentos de Bases de Datos

Practica 03

Profesor: M.I. Gerardo Avilés Rosas

Ayudantes: Ailyn Rebollar Pérez y Rodrigo Alejandro Sánchez Morales

Alumnos: Calvario González Berenice, Navarrete Baltazar Mario

Serratos Ramirez Brian, Solis Chavez Arnold

Fecha de entrega: Julio 25, 2021

1. Especificación de las consideraciones

- En la entidad Alumno consideramos que su llave primaria fuera el RFC y su dominio es de nueve.
- En la entidad Grupo su llave primaria es el IdGrupo y su dominio es de tres.
- Tanto como en la escuela Publica, como Privada su llave primaria es Razon Social y su dominio en ambas es de ocho.
- La entidad Seguro tambien tiene como primaria Razon Social y IdSeguro y su dominio es de cinco.
- La entidad Pagar tiene como llave primaria Razon Social y CURP. Su dominio es de tres.
- La entidad Proveer tiene tres llaves primarias Razon Social, IdAseguradora y IdSeguro. Su dominio es de tres.
- La entidad Aseguradora tiene dos llaves primarias idAseguradora y Razon Social. Su dominio es de dos.
- Las entidades Laborar como Estudiar tiene como llave primaria Razon Social. Su dominio es de dos.
- La entidad Boleta tiene como llaves primarias CURP, IdBoleta y RFC. Su dominio es de seis.
- La entidad DocentePlaza solo tiene como llave primaria RFC. Su dominio es de doce.
- La entidad DocenteHonorarios solo tiene como llave primaria RFC. Su dominio es de doce.
- La entidad Titular tiene como llaves primarias RFC y Grupo. Su dominio es de dos.
- La entidad Director tiene como llaves primaria RFC y Razon Social. Su dominio es de catorce.

Como restricciones es que todas las entidades tienen una llave primaria y a su vez todas las llaves foraneas están conectadas con su llave primaria teniendo una restricción referencial.

Referencias

- [1] ELMASRI, R. AND NAVATHE, S. B., *Fundamentals of Database Systems*, Addison-Wesley Publising Company, 6ta edición, 2011.
- [2] SILBERSCHATZ ABRAHAM, *Fundamentos de bases de datos*, McGraw-Hill/Interamericana de de España, 5ta edición, 2006.
- [3] GÓMEZ GARCÍA J. L. AND CONESA I CARALT J., *Introducción al big data*, Universitat Oberta de Catalunya, 1ra edición, 2015.
- [4] RAVENTÓS MORET J., *Sistemas de base de datos*, Universitat Oberta de Catalunya, 1ra edición, 2013.