

SQL ESTÁNDAR BÁSICO

Práctica Final. SQL

Objetivo: El participante elaborará un script SQL para obtener información de una base de datos a partir del diseño provisto en un Diagrama Entidad Relación.

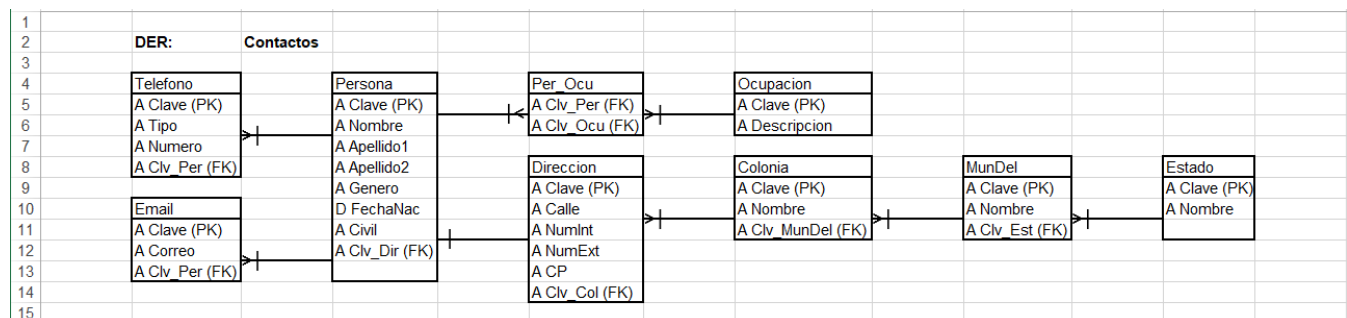
Instrucciones:

Analiza el diagrama que se presenta a continuación y resuelve cada uno de los problemas. Reúnelas en un archivo de texto, cuyo nombre incluya tu nombre completo y mencione que es la práctica final con la extensión .sql. Por ejemplo: **“ArturoRangelÁlvarez_Práctica_Final.sql”**.

Situación a resolver:

El script SQL lo deberá resolver en función del Diagrama Relacional que se muestra en la imagen de abajo. Se deberá enviar el archivo a la cuenta de correo electrónico arturorangel@unam.mx

Diagrama Entidad Relación: Contactos



Problema 1: Incluir las sentencias de creación y selección de la base de datos con el nombre de Contactos. (Valor 2 puntos)

Problema 2: Agregar las instrucciones para crear las tablas Telefono, Persona y Email. (Valor 2 puntos)

Problema 3: Instrucción para agregar un índice simple en el Apellido2 de la tabla Persona . (Valor 2 puntos)

Problema 4: Incluir instrucciones para llenar con tres registros las tablas Telefono, Persona y Email. (Valor 2 puntos)

Problema 5: Mostrar el comando para listas el nombre completo de las personas, el género, los números de teléfono y los correos electrónicos ordenando los registros por el apellido². (Valor 2 puntos)