Trabajo Final de SQL (Fecha de entrega: 25 de jun 2024)

1. Debe crear una base de datos llamada TFINAL

2. Debe crear las siguientes tablas dentro de TFINAL

3. PERSONAS, CIUDADES, DIVISIONES, PAISES, TIPODIVISION, IDIOMAS

4. La tabla PERSONAS debe incluir al menos los siguientes campos:

IDPer, entero

NomPer, varchar de 30

ApePer, varchar de 30

Direccion, varchar de 40

Telefono, varchar de 10

LugRes, entero

FecNac, tipo fecha

LugNac, entero

IDPer es la llave primaria de esta tabla (No crear el constraint de llave primaria)

LugRes y LugNac son llaves foráneas con referencia a la tabla CIUDADES (No crear el constraint de llave foránea)

5. La tabla CIUDADES debe tener al menos los siguientes campos:

IDCiu: entero

NomCiu: varchar de 30

Poblacion: entero

IDDiv: entero Llave foránea con referencia a la tabla DIVISIONES

6. La tabla DIVISIONES debe tener al menos los siguientes campos:

IDDiv: entero

NomDiv: varchar de 30

Extension: entero

IDPais: entero Llave foránea con referencia a la tabla PAISES

7. La tabla PAISES debe tener al menos los siguientes campos:

IDPais: entero

NomPais: varchar de 30

IDIdioma: entero Llave foránea con referencia a la tabla IDIOMAS

IDTipo: entero Llave foránea a la tabla TIPODIVISION

8. La tabla de IDIOMAS debe tener los siguientes campos:

IDIdioma: entero

NombIdioma: Varchar de 30

9. La tabla TIPODIVISION debe tener los siguientes campos:

IDTipo entero

NombTipo varchar 30

Hasta aquí (14 de jun)

La tabla de países debe tener al menos 5 países

Cada país debe tener al menos 3 divisiones

Cada división debe tener al menos 3 ciudades

Debe manejarse al menos 3 idiomas

Los tipos de divisiones, mínimo, son: Departamento, Provincia, Región, Estado

Debe haber al menos 25 personas

Debe agregar la columna celular, entero.

En la tabla de PERSONAS Cambiar celular a varchar de 10.

Agregar la columna correo tipo varchar de 40.

En la tabla PERSONAS Borrar la columna de celular.

Actualizar correo colocando la primera letra del nombre con el apellido completo concatenado con @misena.edu.co (En una sola instrucción)

ejemplo: para Juan Perez el correo es : jperez@misena.edu.co

Definir los constraints para llaves primarias y foráneas. (W3SCHOOLS)

Hasta aquí ( 18 de jun)

Su trabajo debe incluir al menos una vista y debe manejar índices.

Consultas:

Mostrar todas las personas que:

Vivan en ciudades de más de 1 millón de habitantes.

Vivan en una división específica.

Vivan en un país diferente al país de una persona dada.

Vivan en países cuyas divisiones sean estados.

Mostrar todas las personas que nacieron en países que hablan el mismo idioma que el país donde nació cierta persona.

Mostrar nombre, apellido, ciudad, división, de personas que vivan en lugares distintos de donde nacieron.

(Hasta aquí 25 jun)

Pistas:

Departamentos: Colombia, Perú, Bolivia, Paraguay, Uruguay.

Estados: USA, México, Brasil, Venezuela.

Provincias: Canadá, Ecuador, Argentina, Panamá.

Regiones: Chile.