Estructuras de las Tablas

* 1. Creación de Tablas:

Diagrama

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

* Crear la tabla COLEGIOS con los siguientes campos:

**Campos Tipo de dato Restricción**

Cod\_colegio Numérico Clave Principal e Identidad

Nombre Texto 20 letras No permite nulos.

Localidad Texto 15 letras

Provincia Texto 15 letras

Año\_Construcción Fecha

Coste\_Construcción Numérico

Cod\_Region Numérico

Unico Numérico Clave Unica

Utilizar una secuencia para insertar Colegios

* Crear la tabla PROFESORES con los siguientes campos:

**Campos Tipo de dato Restricción**

Cod\_Profe Texto Clave Principal y no permite nulos.

Nombre Texto No permite nulos.

Apellido1 Texto

Apellido2 Texto

DNI Texto Clave Unica. Verificar formato NIF

Edad Numérico

Localidad Texto

Provincia Texto

Salario Numérico

Cod\_Colegio Numérico Clave ajena: COLEGIOS

* Crear la tabla REGIONES con los siguientes campos:

**Campos Tipo de dato Restricción**

Cod\_Region Numérico Clave Principal e Identidad

Regiones Texto(20) No permite nulos.

* Crear la tabla ALUMNOS con los siguientes campos:

**Campos Tipo de dato Restricción**

DNI Texto Clave Principal y no permite nulos.

Nombre Texto No permite nulos.

Apellidos Texto

Fecha\_Ingreso Fecha

Fecha\_nac Fecha

Localidad Texto(15)

Provincia Texto(30)

Cod\_Colegio Numérico Clave ajena: COLEGIOS(Cod\_colegio)

* Crear una nueva relación entre el campo Cod\_Region de la tabla REGIONES y Cod\_Region de la tabla colegios.
* Añadir el campo Sexo, Fecha de nacimiento y Estado Civil a la tabla Profesores.
* Eliminar el campo Edad de la tabla Profesores.
* Añadir el campo Sexo, Dirección y Estado Civil a la tabla Alumnos.
* Borrar la relación existente entre la tabla profesores y Colegios.
* Crear de nuevo la relación borrada en el ejercicio anterior que tenga eliminación en cascada.
* Agregar un valor por defecto con la fecha actual al campo Fecha\_Ingreso de la tabla alumnos.
* Queremos rellenar los datos de las tablas creadas, para ello vamos a introducir a tres alumnos en los colegios. Los datos son los siguientes:

Alumnos:

Ana Ortiz Ortega Provincia: Madrid Localidad: Madrid

Javier Chuko Palomo Provincia: Alicante Localidad: Arenales del sol

Miguel Torres Tormo Provincia: Barcelona Localidad: Llobregat

Rellenar las tablas convenientemente con datos relacionales.

Ejemplo: Region: Comunidad Valenciana

3 datos como mínimo en cada tabla.

* Borrar la tabla Regiones.

¿Qué ocurre?. ¿Cómo lo solucionamos?

* Borrar todas las tablas.