

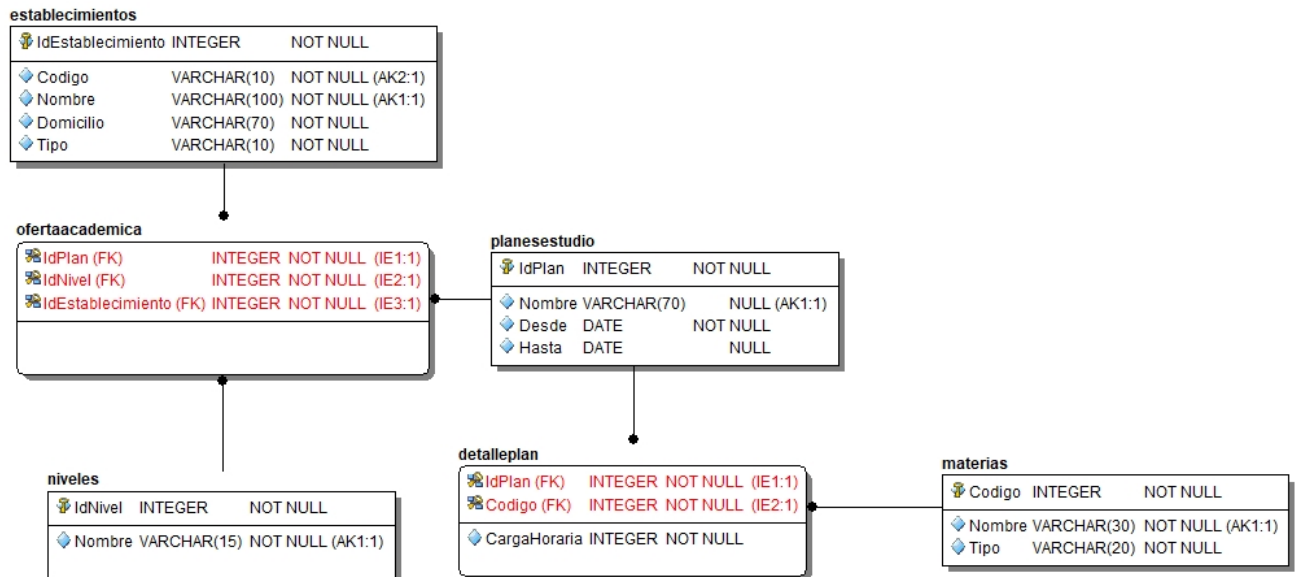
Apellido y Nombre: _____ Fecha: ____/____/____

Libreta: CX _____

Nota: ____/100

Contenido:

Crear una base de datos en MS SQL Server o MySQL, y la siguiente estructura de tablas, respetando nombres, tipos de datos y mayúsculas:



Constraints: Desde < Hasta, Tipo= ['Público' | 'Privado'] (Establecimientos), Tipo= ['Opcional' | 'Obligatoria'] (Materias),
UNIQUE: Nombre (Establecimientos), Codigo (Establecimientos), Nombre (Niveles), Nombre (PlanesEstudio), Nombre (Materias).
Índices: Claves Primarias y Propagadas; IdPlan (OfertaAcademica), IdNivel (OfertaAcademica), IdEstablecimiento (OfertaAcademica), IdPlan (DetallePlan), Codigo (DetallePlan).

- Crear los objetos necesarios y ejecutar el script *DatosMySQL.sql* o *DatosSQLServer.sql* para poblar la base de datos [40].
- Realizar una vista, llamada *OfertaAcademicaEstablecimientos* donde se muestre el Nombre del Establecimiento, el nivel, el Nombre de PlanEstudio, la Materia y la CargaHoraria. Contemplar aquellos planes que no tengan una oferta académica. [20].
- Realizar un SP, llamado *CargarMateriaEnPlan* el cual cargue una determinada materia en el plan de estudios, efectuar las comprobaciones necesarias y devolver los mensajes de error correspondiente [15].
- Realizar un trigger llamado *AuditarCargaHoraria* el cual se dispare luego de modificar la carga horaria por un valor menor o igual a cero, los datos se deben guardar en la tabla auditoria guardando el valor original de la carga horaria, la materia y el plan de estudio, el usuario la fecha en que se realizó [25].