

Experimentar 03

Resolver los siguientes requerimientos:

1. Cree la base de datos BDClinica con valores de propiedades predeterminadas, validando su existencia, eliminándola si existiera.
2. Abrir la base de datos y crear los siguientes esquemas:

Nombre del Esquema	Descripción
USUARIO	Esquema Usuario
SERVICIO	Esquema Servicio

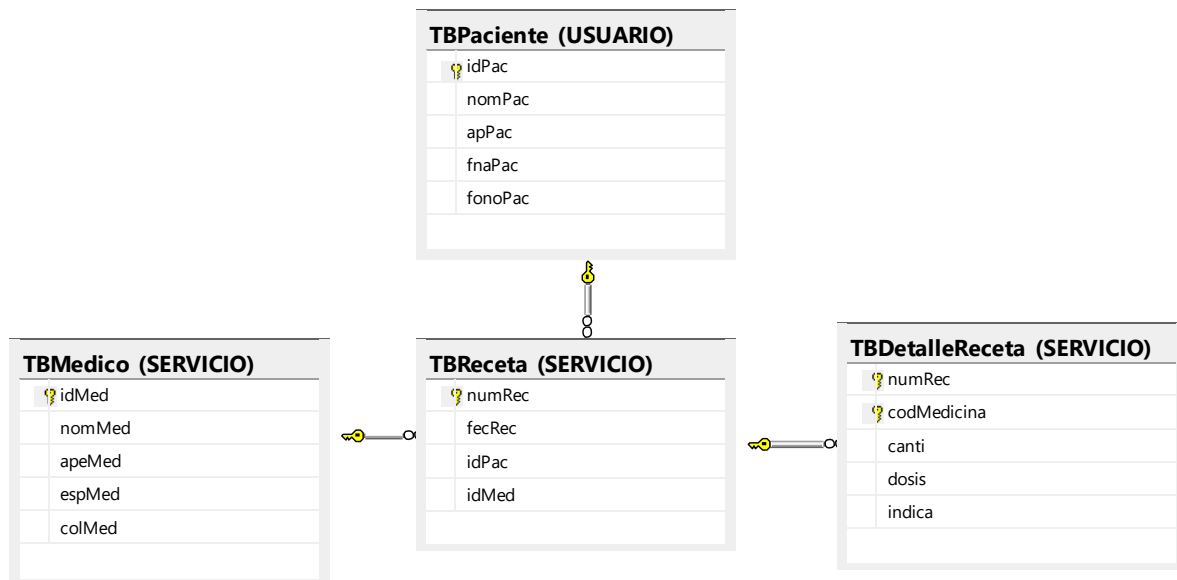
3. Crear las siguientes tablas, en los esquemas indicados:

Tabla	TBMedico		
Esquema	SERVICIO		
Campos			
Nombre	Descripción	Tipo de Dato	Nulo
idMed	Id del Médico	CHAR (5)	NO
nomMed	Nombre de Médico	VARCHAR (50)	NO
apMed	Apellidos del Médico	VARCHAR (50)	NO
espMed	Especialidad del Médico	VARCHAR (50)	NO
colMed	Colegiatura del Médico	CHAR (12)	NO

Tabla	TBPaciente		
Esquema	USUARIO		
Campos			
Nombre	Descripción	Tipo de Dato	Nulo
idPac	Id del paciente	CHAR (5)	NO
nomPac	Nombre del paciente	VARCHAR (50)	NO
apPac	Apellidos del paciente	VARCHAR (50)	NO
fnaPac	Fecha de nacimiento	DATE	NO
fonoPac	Teléfono del paciente	VARCHAR (10)	NO

Tabla	TBReceta		
Esquema	SERVICIO		
Campos			
Nombre	Descripción	Tipo de Dato	Nulo
numRec	Número de receta	INT IDENTITY(1001)	NO
fecRec	Fecha de receta	DATE	NO
idPac	Id del paciente	CHAR (5)	NO
idMed	Id del médico	CHAR (5)	NO

Esquema	SERVICIO		
Campos			
Nombre	Descripción	Tipo de Dato	Nulo
numRec	Número de receta	INT	NO
codMedicina	Código de medicamento	CHAR (5)	NO
canti	Cantidad	TINYINT	NO
dosis	Dosis	VARCHAR (50)	NO
indica	Indicaciones	VARCHAR (50)	NO



4. Crear las siguientes restricciones:

Tabla	TBMedico	
Campo	Restricción	Dominio
idMed	Primary Key (No clusterizada)	
nomMed	Unique	
apeMed		
espMed	Check	Pediatría, Ginecología, Cardiología
colMed	Check	Debe concluir en 2, 4, 6, 8.

1840-Base de Datos Avanzado I

Campo	Restricción	Dominio
idPac	Primary Key (No clusterizada)	
fnaPac	Check	Nacidos a partir de 1950
fonoPac	Check	Que inicie con 9, 5, 4, 3 y 2

Tabla	TBReceta	
Campo	Restricción	Dominio
numRec	Primary Key (No clusterizada)	
fecRec	Default	Fecha del sistema
idPac	Foreign Key (con opción de actualización en cascada)	
idMed	Foreign Key (con opción de eliminación en cascada)	

Tabla	TBDetalleReceta	
Campo	Restricción	Dominio
numRec	Primary Key (no clusterizada)	
codMedicina		
Canti	Check	Valores mayor a 0
numRec	Foreign Key (con opción de eliminación en cascada)	

5. Crear los siguientes índices:
 - a. Cree un Índice único compuesto (fecha y idpaciente de RECETA) ordenado de forma ascendente.
 - b. Cree un Índice normal compuesto (nombre y apellidos del paciente) ordenado de forma descendente para ambos campos.
 - c. Cree un Índice normal (apellido del médico), incluir el campo especialidad.