Para crear una nueva BD:

CREATE DATABASE Ejemplo

Para crear una nueva tabla:

CREATE TABLE Paciente1

Al final de colocar cada campo de la tabla se pone quién va a ser la PK

Se pone con la restricción CONSTRAINT seguido de un alias y después la función de la PK dónde entre paréntesis se indicará cual campo será la PK.

Texto

Descripción generada automáticamente

Definir tabla relación

Lo haremos con la tabla Historia relación entre médico y paciente

Para una correcta normalización de tablas, debemos de almacenar el paciente y el médico en una tabla diferente.

Tabla

Descripción generada automáticamente

Si en esta tabla marcamos cómo PK idHistoria estamos suponiendo que a cada Historia sólo lo ha atendido un médico, y no es así, muchas historias clínicas pueden tratarlo varios médicos.

Tabla

Descripción generada automáticamente

Por ende, pondremos PK compuesta los 3 campos así podremos repetir el idHistira, idPaciente y varios valores para idMedico, por ejemplo idHistoria 1, idPaciente 1 y médico 2; idHistoria 1, idPaciente 1 y médico 3

Para hacer PK compuesta:

Seleccionamos los tres campos y le ponemos la llave ‘’SET’’

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Tabla de turnos:

Interfaz de usuario gráfica, Tabla

Descripción generada automáticamente

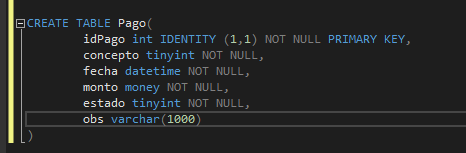
Tabla relación Turno / Paciente / Médico

Tabla

Descripción generada automáticamente

En las tablas de relación no se establecen IDENTITY, ya que son tablas que se registran ya cosas creadas en otras tablas, y si le pongo identity automáticamente insertará un valor que no coincida con la tabla padre.

Tabla creada desde Query



Relación pago / paciente / turno

Texto

Descripción generada automáticamente

Definir tabla de conceptos:

Texto

Descripción generada automáticamente

Definir tipos de datos de usuario: Facilita crear un tipo de dato en particular que nosotros especifiquemos y se pueda utilizar en todo el ciclo de vida de la BD.