



UNIVERSIDAD ESTATAL DE MILAGRO

FACULTAD DE CIENCIAS E INGENIERÍA

CARRERA DE INGENIERÍA EN SOFTWARE

Test

Test 3

AUTORES:

Evelyn Jessenia Pardo Sánchez

ASIGNATURA:

Base de Datos

DOCENTE:

RODAS SILVA JORGE LUIS

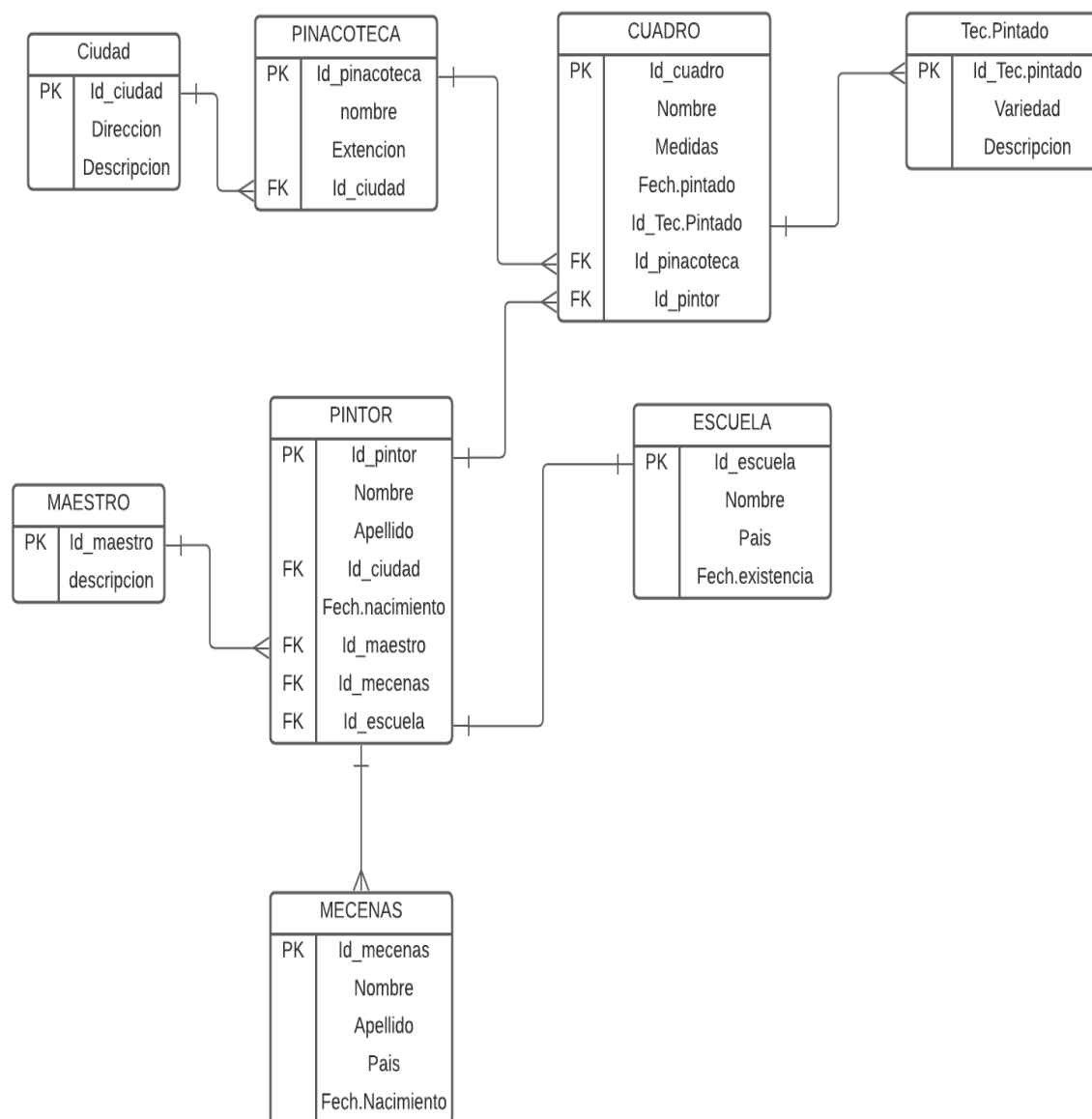
PERÍODO:

2021-2022

Analice el siguiente caso de estudio y proponga el modelo entidad relación.

GESTIÓN DE PINACOTECA El Ministerio de Educación y Ciencia quiere tener información sobre todos los cuadros que se encuentran en las pinacotecas (museo).

- De cada pinacoteca se quiere saber el nombre único, ciudad donde se encuentra, dirección y extensión en metros cuadrados.
- Cada pinacoteca tiene un conjunto de cuadros de los cuales se quiere guardar el código (único para todas las pinacotecas), nombre, medidas, fecha en que se pintó y técnica utilizada para pintarlo.
- Cada cuadro es pintado por un único pintor, del que queremos saber el nombre y apellidos, ciudad y país donde nació, fecha de nacimiento y fecha de la muerte. Un pintor puede tener un único maestro, pero un maestro puede serlo de varios pintores.
- Los pintores pueden pertenecer o no a una escuela de la cual se quiere saber el nombre, así como el país y fecha en que apareció.
- Los pintores pueden tener también uno o varios mecenas (patrocinador) que los protegen. De los mecenas queremos saber el nombre y apellidos, país y fecha de nacimiento, fecha de la muerte y la fecha de inicio y final del soporte que dio al pintor. Un mecenas puede serlo de varios pintores y un pintor puede tener varios mecenas en periodos diferentes. Se quiere recoger la relación que existe entre un pintor y su mecenas.



Realizamos un modelo de relación según los datos brindados referente a Gestión Pinacoteca, como entidades cada una contiene su clave primaria, así mismo puede contener una o más claves foráneas, con sus respectivos atributos.

El modelo de relación es para ver la relación este pintor y mecenas, detallando entidades como el modelo planteado o en texto que se presenta en el cual no deben a ver datos repetidos o redundantes, que hace que una base de datos no entorpezca al momento de buscar alguna información.