



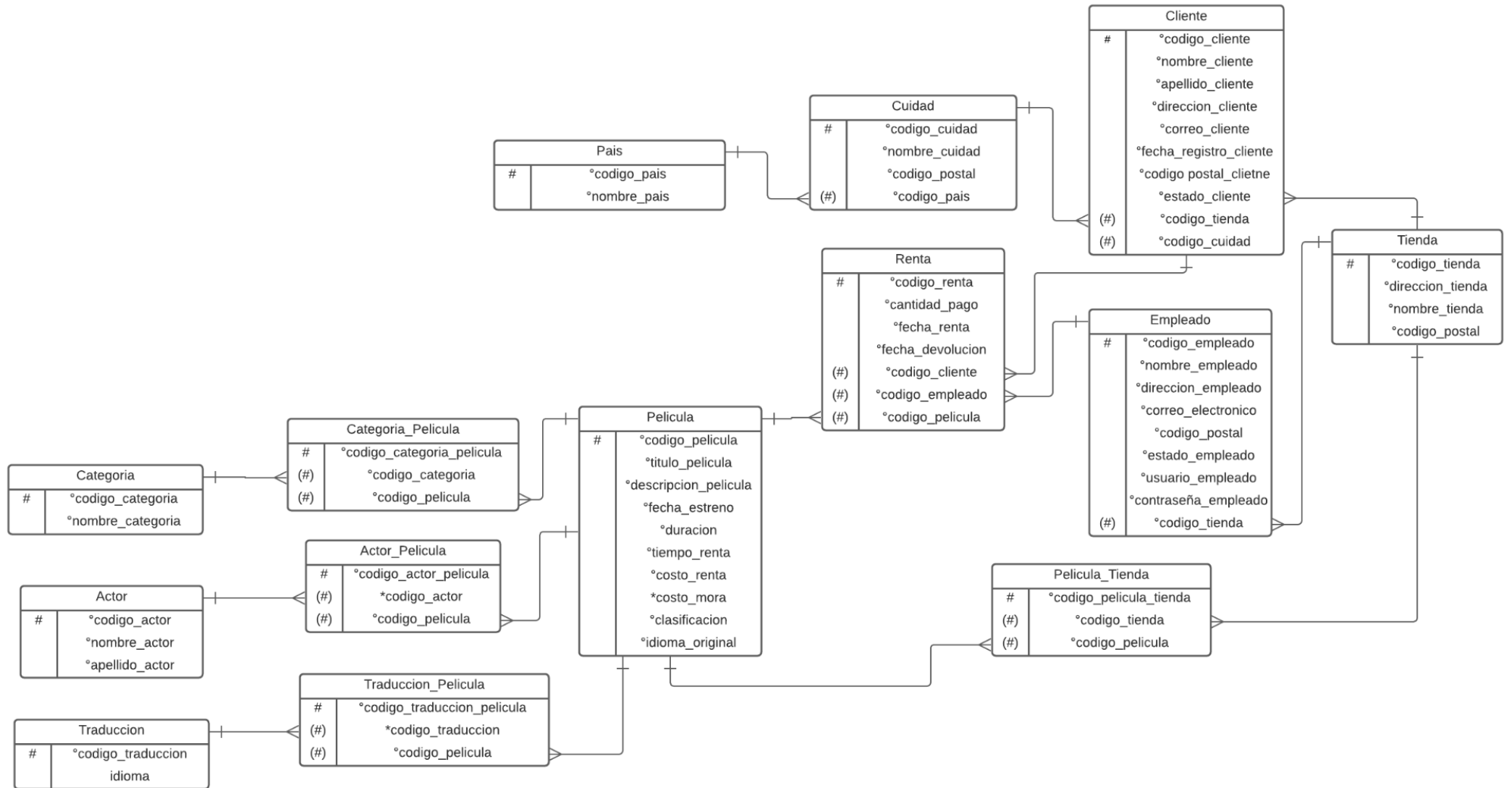
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA DE CIENCIAS Y SISTEMAS
MANEJO E IMPLEMENTACIÓN DE ARCHIVOS

DOCUMENTACIÓN PRÁCTICA 1

AUTOR: PABLO DANIEL RIVAS MARROQUIN
CARNÉ: 201901510

GUATEMALA 3 DE OCTUBRE DE 2021

DIAGRAMA ENTIDAD RELACIÓN



EXPLICACIÓN DE MODELO RELACIONAL

TABLA PAÍS: Contiene los siguientes atributos:

- **codigo_pais:** Es un entero que incrementa su valor al recibir un nuevo dato.
- **nombre_pais:** Contiene el nombre del país.

TABLA CIUDAD: Contiene los siguientes atributos:

- **codigo_ciudad:** Es un entero que incrementa su valor al recibir un nuevo dato.
- **nombre_ciudad:** Contiene el nombre de la ciudad.
- **codigo_postal:** Contiene el código postal de la ciudad (si tuviese).
- **codigo_pais:** Contiene el código del país al que pertenece la ciudad.

TABLA TIENDA: Contiene los siguientes atributos:

- **codigo_tienda:** Es un entero que incrementa su valor al recibir un nuevo dato.
- **nombre_tienda:** Contiene el nombre de la tienda.
- **direccion_tienda:** Contiene la ubicación de donde se localiza la tienda.
- **codigo_postal:** Contiene el código postal donde se localiza la tienda.

TABLA CLIENTE: Contiene los siguientes atributos:

- **codigo_cliente:** Es un entero que incrementa su valor al recibir un nuevo dato.
- **nombre_cliente:** Contiene el nombre del cliente.
- **apellido_cliente:** Contiene el apellido del cliente.
- **direccion_cliente:** Contiene la dirección del cliente.
- **correo_cliente:** Contiene el correo electrónico del cliente.
- **fecha_registro_cliente:** Contiene la fecha de cuando se registró el cliente en el sistema.
- **codigo_postal_cliente:** Contiene el código postal de donde reside el cliente.
- **estado_cliente:** Contiene el estado de si el cliente sigue activo como consumidor.

- **codigo_tienda:** Contiene el código de la tienda preferida del cliente.
- **codigo_ciudad:** Contiene la ciudad de donde proviene el cliente.

TABLA EMPLEADO: Contiene los siguientes atributos:

- **codigo_empleado:** Es un entero que incrementa su valor al recibir un nuevo dato.
- **nombre_empleado:** Contiene el nombre del empleado.
- **apellido_empleado:** Contiene el apellido del empleado.
- **direccion_empleado:** Contiene la dirección del empleado.
- **correo_empleado:** Contiene el correo electrónico del empleado.
- **codigo_postal:** Contiene el código postal de donde reside el empleado.
- **estado_empleado:** Contiene el estado de si el empleado sigue trabajando.
- **usuario_empleado:** Contiene el usuario del empleado.
- **contraseña_empleado:** Contiene la contraseña de empleado.
- **codigo_tienda:** Contiene el código de la tienda que trabaja el empleado.

TABLA PELICULA: Contiene los siguientes atributos:

- **codigo_pelicula:** Es un entero que incrementa su valor al recibir un nuevo dato.
- **titulo_pelicula:** Contiene el nombre de la película.
- **descripcion_pelicula:** Contiene una breve descripción acerca de qué trata la película.
- **fecha_estreno:** Contiene la fecha de lanzamiento de la película.
- **duracion:** Contiene la duración que tiene la película.
- **tiempo_renta:** Contiene la cantidad de tiempo que tiene de renta la película.
- **costo_renta:** Contiene el costo que tiene al rentar la película.
- **costo_mora:** Contiene el costo extra por cualquier daño que pueda tener al devolver la película.
- **clasificacion:** Contiene la clasificación de la película.
- **idioma_original:** Contiene el idioma original de la película.

TABLA PELICULA TIENDA (INVENTARIO): Contiene los siguientes atributos:

- **codigo_pelicula_tienda:** Es un entero que incrementa su valor al recibir un nuevo dato.
- **codigo_pelicula:** Contiene el código de la película.
- **codigo_tienda:** Contiene el código de la tienda donde se encuentra la película.

TABLA CATEGORIA: Contiene los siguientes atributos:

- **codigo_categoria:** Es un entero que incrementa su valor al recibir un nuevo dato.
- **nombre_categoria:** Contiene el nombre de alguna categoría que esté entre las películas.

TABLA ACTOR: Contiene los siguientes atributos:

- **codigo_actor:** Es un entero que incrementa su valor al recibir un nuevo dato.
- **nombre_actor:** Contiene el nombre del actor que forma parte de alguna película.
- **apellido_actor:** Contiene el apellido del actor que forma parte de alguna película.

TABLA TRADUCCION: Contiene los siguientes atributos:

- **codigo_traduccion:** Es un entero que incrementa su valor al recibir un nuevo dato.
- **idioma:** Contiene el nombre del idioma que forma parte de la traducción.

TABLA CATEGORIA PELICULA: Contiene los siguientes atributos:

- **codigo_categoria_pelicula:** Es un entero que incrementa su valor al recibir un nuevo dato.
- **codigo_pelicula:** Contiene el código de la película.
- **codigo_categoria:** Contiene el código de la categoría de la película.

TABLA AUTOR PELICULA: Contiene los siguientes atributos:

- **codigo_autor_pelicula:** Es un entero que incrementa su valor al recibir un nuevo dato.
- **codigo_pelicula:** Contiene el código de la película.
- **codigo_autor:** Contiene el código del autor de la película.

TABLA TRADUCCION PELICULA (DOBLAJE): Contiene los siguientes atributos:

- **codigo_traduccion_pelicula:** Es un entero que incrementa su valor al recibir un nuevo dato.
- **codigo_pelicula:** Contiene el código de la película.
- **codigo_traduccion:** Contiene el código de la traducción que tiene la película.