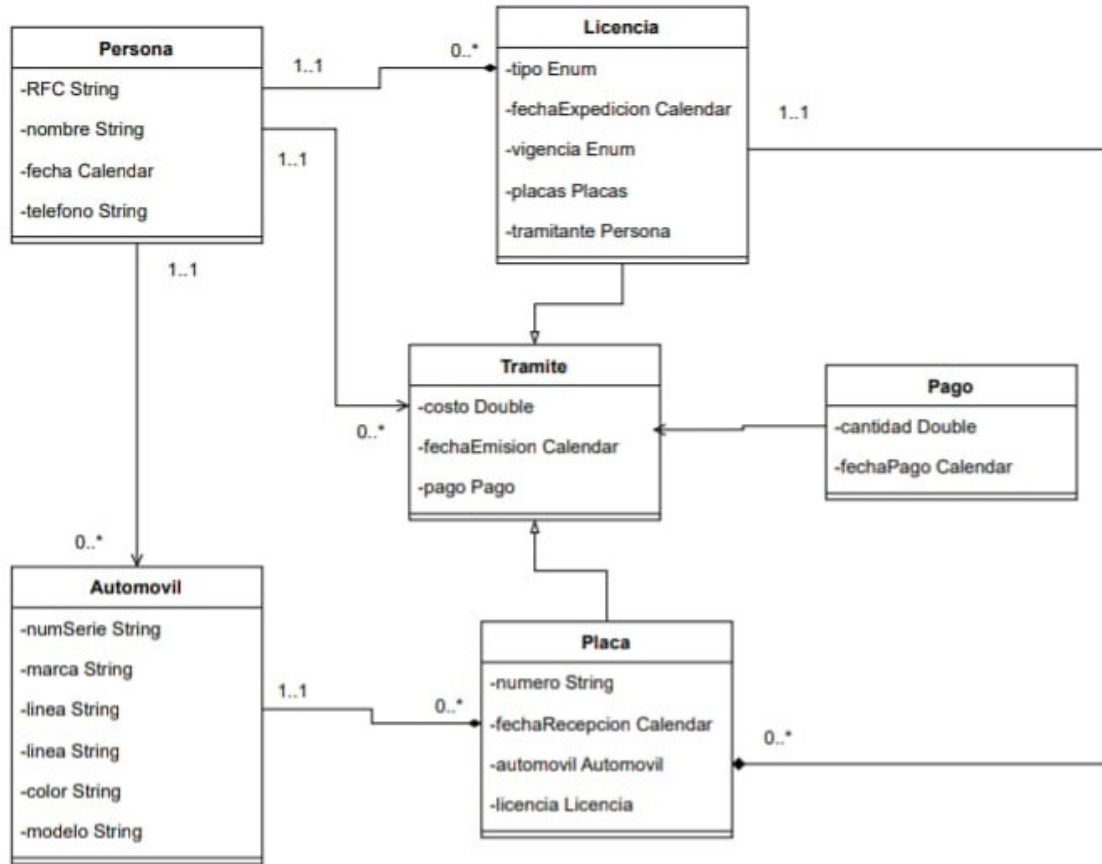
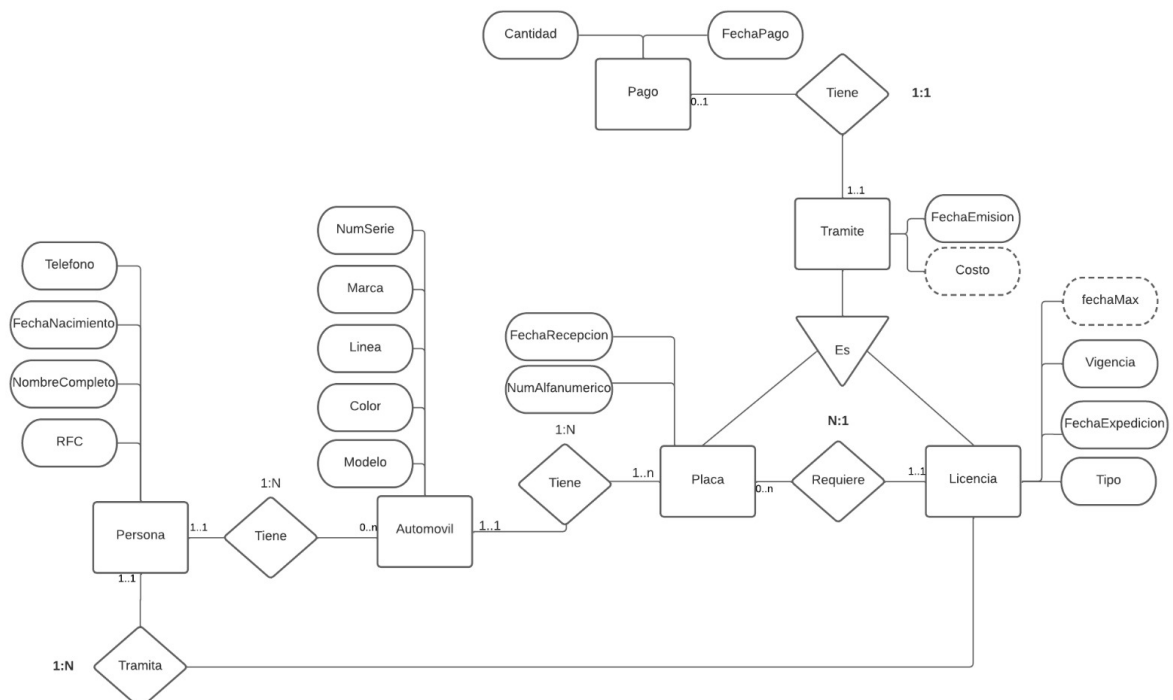


**Base de datos Avanzadas
(Avance 1)
Equipo #4
Diagrama clases de Dominio**



Modelo Entidad- Relación



Modelo Relacional

Personas (
id_persona :entero,
rfc :texto (13),
nombres :texto,
apellido_paterno :texto,
apellido_materno :texto,
fecha_de_nacimiento :fecha,
telefono :texto
)

Automóviles (
id_automovil :entero,
numero_de_serie :texto,
marca :texto,
línea :texto,
color :texto,
modelo :texto,
id_persona :entero
) id_persona que pertenece a Personas

Trámites (
id_tramite :entero,
tipo :texto("Placa", "Licencia"),
fecha_de_emision :fecha,
costo :decimal,
id_persona :texto
) costo varía dependiendo si el auto es usado o no
id_persona que pertenece a Personas

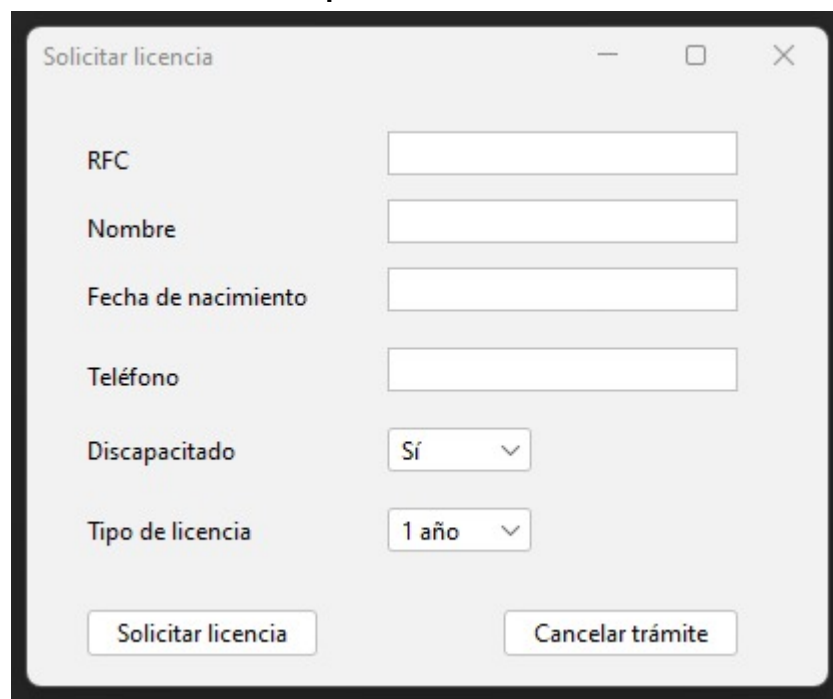
Placas (
id_placa :entero,
numero_placa :texto(7),
fecha_recepcion :fecha,
id_automovil :entero,
id_licencia :entero,
id_tramite :texto,
fecha_de_emision :fecha,
costo :decimal
)

id_automovil que pertenece a Automóviles
id_licencia que pertenece a Licencias
Id_tramite, fecha_de_emision y costo que pertenecen a Trámites

Licencias (
id_licencia :entero,
fecha_expedicion :fecha,
fecha_maxima :fecha,
tipo_de_licencia :texto,
vigencia :entero,
id_persona :entero,
id_tramite :texto,
fecha_de_emision :fecha,
costo :decimal
) id_persona que pertenece a Personas
Id_tramite, fecha_de_emision y costo que pertenecen a Tramites

Pagos (
id_pago :entero,
cantidad :decimal,
fecha_de_pago :fecha,
id_tramite
) id_tramite que pertenece a Tramites

Prototipo de Interfaz Gráfica



Prototipo de Interfaz Gráfica para "Solicitar licencia". La interfaz presenta un formulario con los siguientes campos:

- RFC
- Nombre
- Fecha de nacimiento
- Teléfono
- Discapacitado (con menú desplegable que muestra "Sí")
- Tipo de licencia (con menú desplegable que muestra "1 año")

En la parte inferior del formulario hay dos botones: "Solicitar licencia" y "Cancelar trámite".

Solicitar placa

RFC

No. Serie

Marca

Línea

Color

Modelo

Solicitar placa

Cancelar trámite

Solicitar placa

RFC

No. Placas

Solicitar placa

Cancelar trámite

Buscar personas

RFC

Nombre

Fecha de nacimiento

RFC	Nombre	Fecha de nacimie...
-----	--------	---------------------

Buscar

Ver historial placas

Ver historial licencias

Historial de licencias

Nombre de la persona *

Fecha de recep...	Número alfanu...	Fecha de emisi...	Costo
-------------------	------------------	-------------------	-------

Historial de placas

Nombre de la persona *

Fecha de recep...	Número alfanu...	Fecha de emisi...	Costo