

# Trabajo Practico

## Relaciones



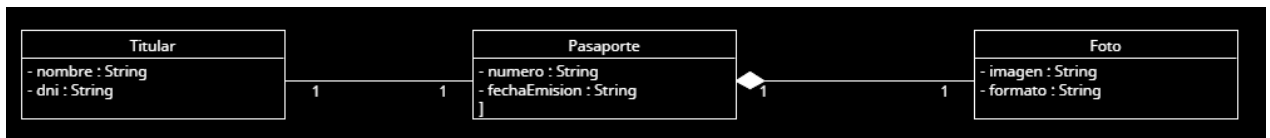
**Alumno:** Villarruel Joaquin

**Materia:** Programación 2

**Comisión:** 8

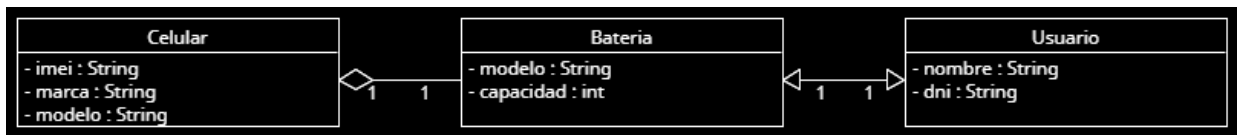
**Enlace GitHub:** [https://github.com/JoaquinVillarruel/Programacion2\\_Villarruel.git](https://github.com/JoaquinVillarruel/Programacion2_Villarruel.git)

1)



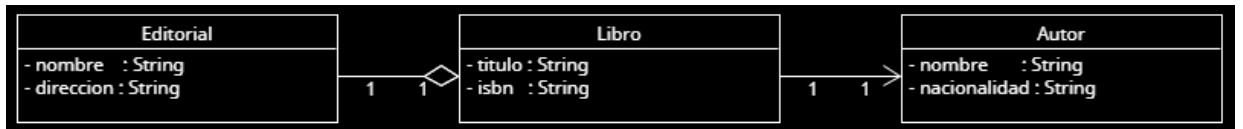
- **Pasaporte - Foto:**
  - **Tipo:** Composición
  - **Dirección:** Unidireccional (Pasaporte hacia foto)
- **Pasaporte - Titular:**
  - **Tipo:** Asociación bidireccional
  - **Dirección:** Bidireccional

2) D



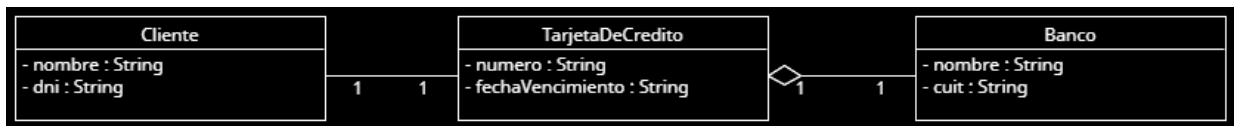
- **Celular – Bateria:**
  - **Tipo:** Agregación
  - **Dirección:** Unidireccional (Celular hacia Bateria)
- **Celular – Usuario:**
  - **Tipo:** Asociación bidireccional
  - **Dirección:** Bidireccional

3)



- **Libro - Autor:**
  - **Tipo:** Asociación
  - **Dirección:** Unidireccional (Libro hacia Autor)
- **Libro - Editorial:**
  - **Tipo:** Agregación
  - **Dirección:** Unidireccional (Libro hacia Editorial)

4)



- **TarjetaDeCredito - Cliente:**
  - **Tipo:** Asociación
  - **Dirección:** Bidireccional
- **TarjetaDeCredito - Banco:**
  - **Tipo:** Agregación
  - **Dirección:** Unidireccional (TarjetaDeCredito hacia Banco)

5)



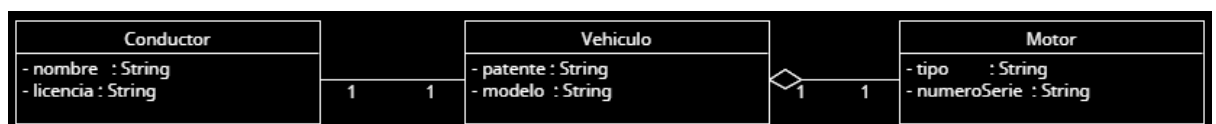
- **Computadora - PlacaMadre:**
  - **Tipo:** Composición
  - **Dirección:** Unidireccional (Computadora hacia PlacaMadre)
- **Computadora - Propietario:**
  - **Tipo:** Asociación
  - **Dirección:** Bidireccional

6)



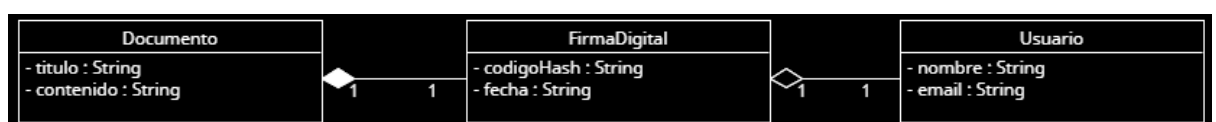
- **Reserva - Cliente:**
  - **Tipo:** Asociación
  - **Dirección:** Unidireccional (Reserva hacia Cliente)
- **Reserva - Mesa:**
  - **Tipo:** Agregación
  - **Dirección:** Unidireccional (Reserva hacia Mesa)

7)



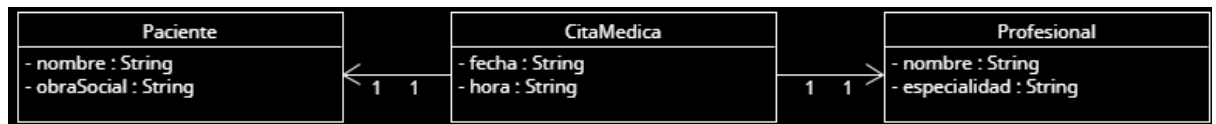
- **Vehículo - Motor:**
  - **Tipo:** Agregación
  - **Dirección:** Unidireccional (vehículo hacia Motor)
- **Vehículo - Conductor:**
  - **Tipo:** Asociación
  - **Dirección:** Bidireccional

8)



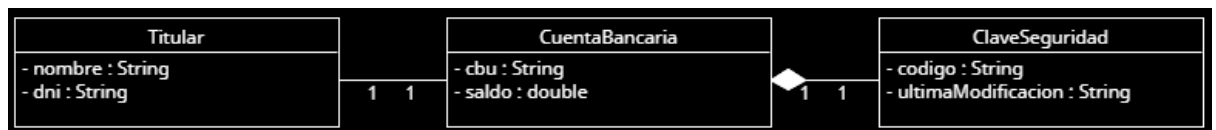
- **Documento - FirmaDigital:**
  - **Tipo:** Composición
  - **Dirección:** Unidireccional (Documento hacia FirmaDigital)
- **FirmaDigital - Usuario:**
  - **Tipo:** Agregación
  - **Dirección:** Unidireccional (FirmaDigital hacia Usuario)

9)



- **CitaMedica - Paciente:**
  - **Tipo:** Asociación
  - **Dirección:** Unidireccional (CitaMedica hacia Paciente)
- **CitaMedica – Profesional:**
  - **Tipo:** Asociación
  - **Dirección:** Unidireccional (CitaMedica hacia Profesional)

10)



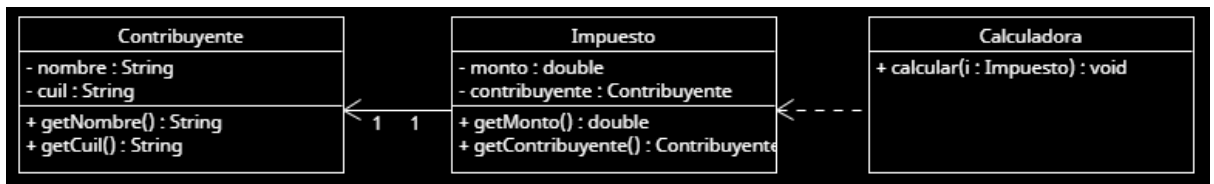
- **CuentaBancaria - ClaveSeguridad:**
  - **Tipo:** Composición
  - **Dirección:** Unidireccional (CuentaBancaria hacia ClaveSeguridad)
- **CuentaBancaria - Titular:**
  - **Tipo:** Asociación
  - **Dirección:** Bidireccional

11)



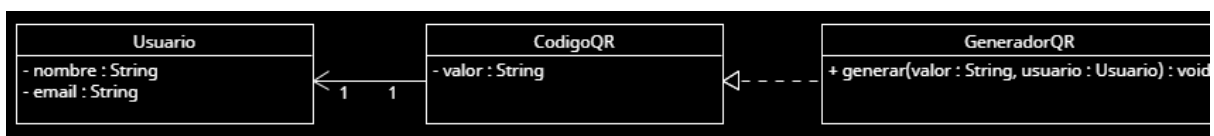
- **Cancion - Artista:**
  - **Tipo:** Asociación
  - **Dirección:** Unidireccional (Cancion hacia Artista)
- **Repeoductor - Cancion:**
  - **Tipo:** Dependencia de uso
  - **Dirección:** Unidireccional (Reproductor hacia Cancion)

12)



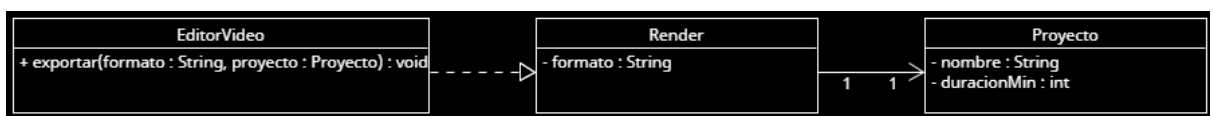
- **Impuesto - Contribuyente:**
  - **Tipo:** Asociación
  - **Dirección:** Unidireccional (Impuesto hacia Contribuyente)
- **Calculadora - Impuesto:**
  - **Tipo:** Dependencia de uso
  - **Dirección:** Unidireccional (Calculadora hacia Impuesto)

13)



- **CodigoQR - Usuario:**
  - **Tipo:** Asociación
  - **Dirección:** Unidireccional (CodigoQR hacia Usuario)
- **GeneradorQR - CodigoQR:**
  - **Tipo:** Dependencia de creación
  - **Dirección:** Unidireccional (GeneradorQR hacia CodigoQR)

14)



- **Render – Proyecto:**
  - **Tipo:** Asociación
  - **Dirección:** Unidireccional (Render hacia Proyecto)
- **EditorVideo - Render:**
  - **Tipo:** Dependencia de creación
  - **Dirección:** Unidireccional (EditorVideo hacia Render)