

Práctico 2

1. Dado el siguiente diagrama UML.

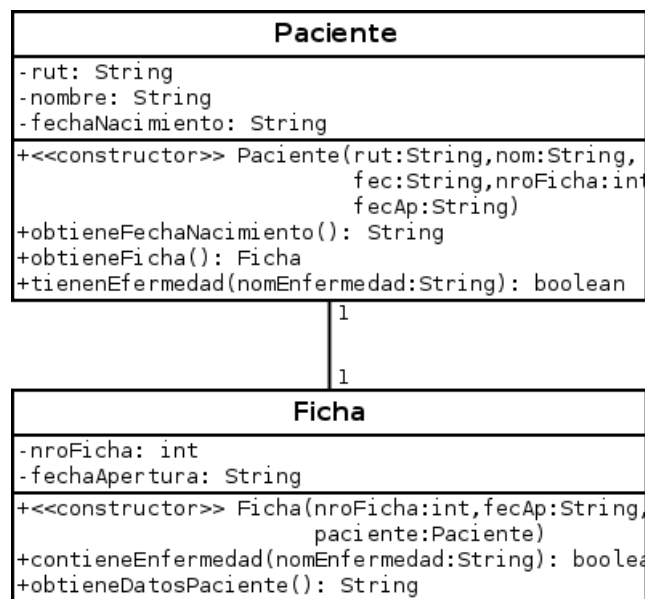


Figura 1: Representación en UML del diagrama de clases Paciente-Ficha

- ¿Qué relación existe entre las clases del diagrama? ¿Cómo haría la lectura de ésta?
- ¿Cuál es la direccionalidad de la relación?
- ¿Cuál es la multiplicidad de la relación?
- ¿Cuáles son los atributos de la clase Paciente?
- ¿Cuáles son los atributos de la clase Ficha que la clase Paciente puede visualizar?
- ¿Alguna de las clases tiene métodos privados?
- ¿Qué métodos de la clase Ficha retornan algún valor?
- ¿Qué métodos reciben parámetros en las clases de la relación?

2. Dado el siguiente diagrama UML.

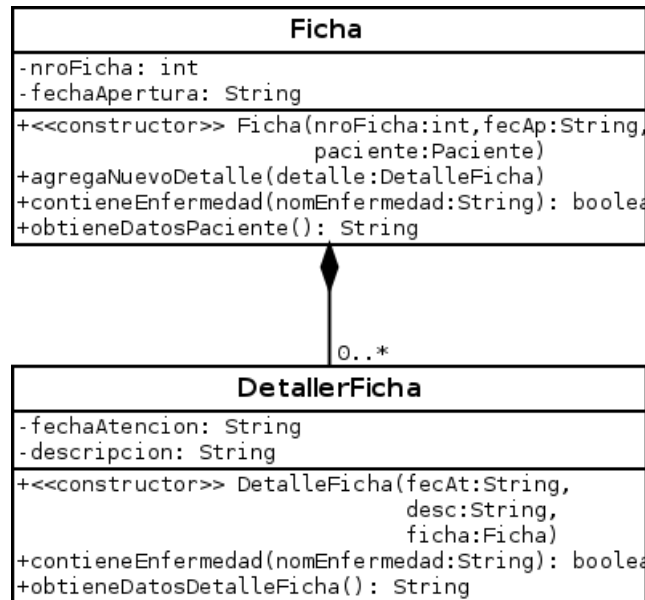


Figura 2: Representación en UML del diagrama de clases Ficha-DetalleFicha

- ¿Qué relación existe entre las clases del diagrama? ¿Cómo haría la lectura de ésta?
- ¿Cuál es la direccionalidad de la relación?
- ¿Cuál es la multiplicidad de la relación?
- ¿Cuáles son los atributos de la clase DetalleFicha?
- ¿Cuáles son los atributos de la clase Ficha que la clase DetalleFicha puede visualizar?
- ¿Alguna de las clases tiene métodos privados?
- ¿Qué métodos de la clase Ficha no retornan ningún valor?
- ¿Qué ocurriría si se elimina un objeto de la clase Ficha?

3. Dado el siguiente diagrama UML.

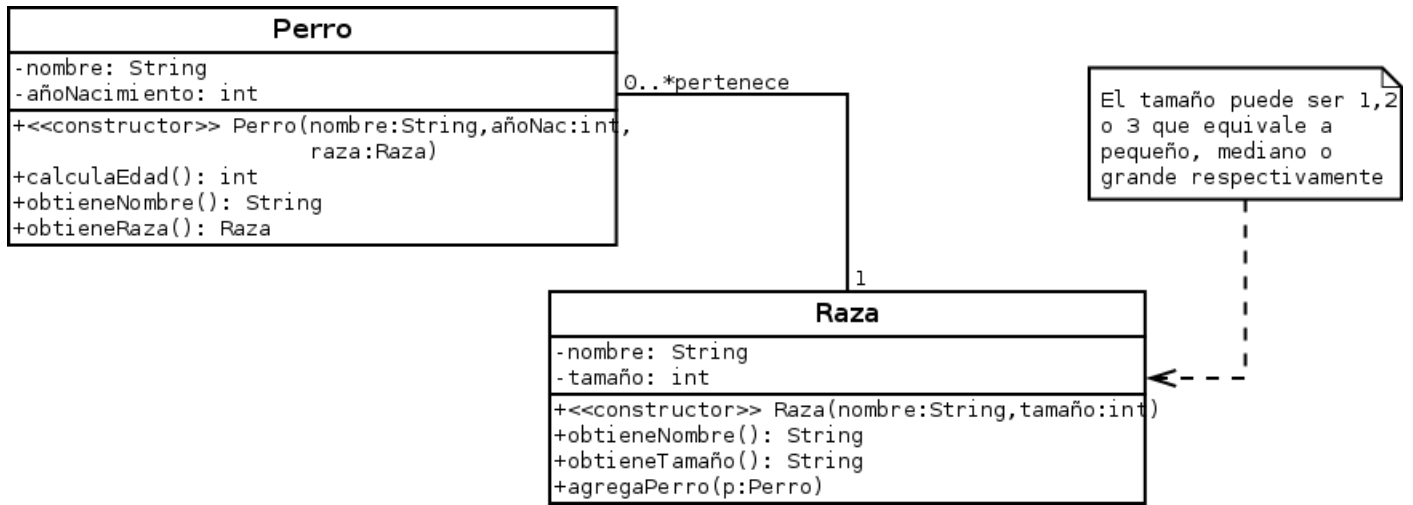


Figura 3: Representación en UML diagrama de clase Perro-Raza

- ¿Qué relación existe entre las clases del diagrama?
- ¿Cómo haría la lectura de ésta?
- ¿Cuál es la direccionalidad de la relación?
- ¿Cuál es la multiplicidad de la relación?
- ¿Cuáles son los atributos de la clase Raza?
- ¿Cuáles son los atributos de la clase Raza Ficha que la clase Perro puede visualizar?
- ¿Alguna de las clases tiene métodos privados?
- ¿Qué métodos de la clase Raza reciben parámetros?

4. Dado el siguiente el diagrama de clases.

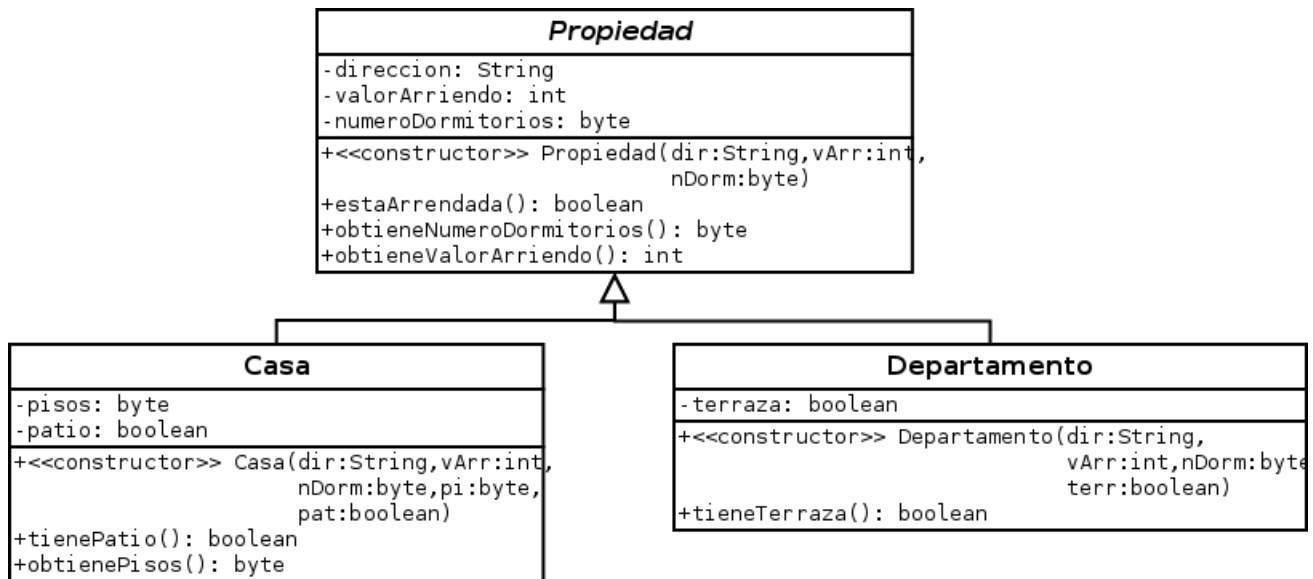


Figura 4: Representación en UML diagrama de clase Propiedades

- ¿Qué relación existe entre las clases del diagrama?
- ¿Cómo haría la lectura de ésta?
- ¿Cuáles son los atributos de la clase Casa?
- ¿Cuáles son los atributos de la clase Propiedad que la clase Casa puede visualizar?
- ¿Alguna de las clases tiene métodos privados?
- ¿Cuáles son los métodos de la clase Departamento?
- ¿Qué relación existe entre las clase Casa y Departamento?

5. Dado el siguiente diagrama UML.

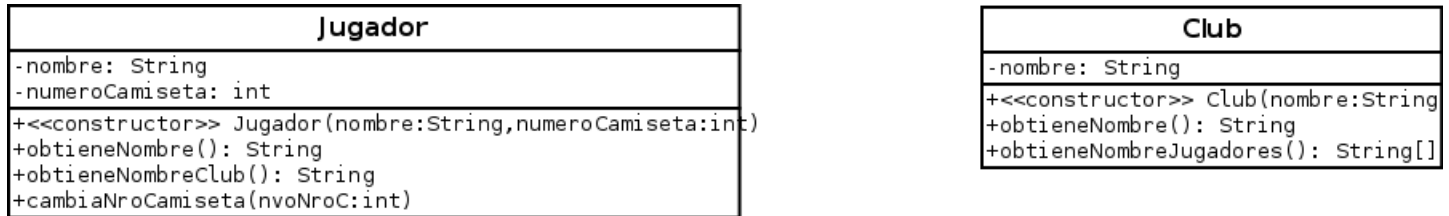


Figura 5: Representación en UML de diagrama de clases Club-Jugador

- Complete la relación considerando que un Jugador pertenece a un único Club y que un Club posee muchos o ningún Jugador.
- ¿Cuál es la direccionalidad de la relación?
- ¿Cuál es la multiplicidad de la relación?
- ¿Cuáles son los atributos de la clase Jugador? ¿Cuál es su visibilidad?
- ¿Qué hace el método constructor de la clase Jugador?
- ¿Qué retorna el método cada método de la clase Club?

6. Dado el siguiente diagrama UML.

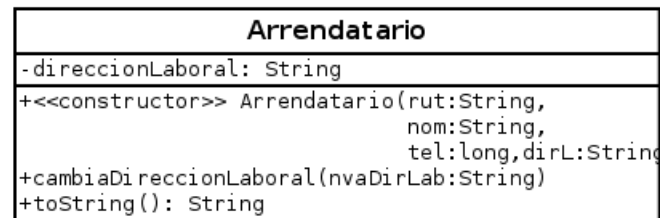
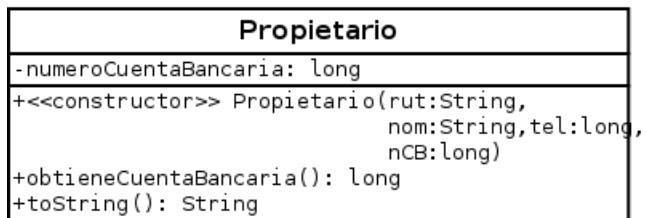
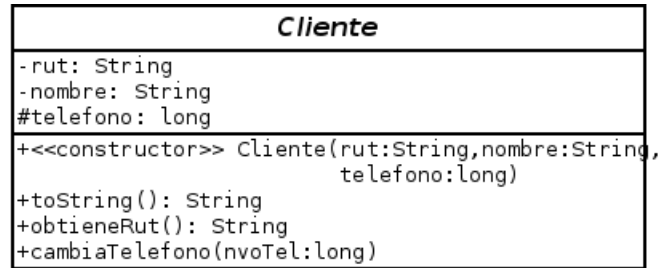


Figura 6: Representación en UML clase Arriendo

- Complete la relación considerando que Propietario y Arrendatario son dos tipos de Cliente de una empresa de corretajes.
- ¿Cuáles son los atributos de la clase Arrendatario?
- ¿Qué métodos posee la clase Propietario?
- ¿Qué diferencia existe entre el método toString de la clase Propietario y el métodos toString de la clase Cliente?
- ¿Qué atributos de la clase Cliente son visibles para la clase Arrendatario?