

# Programación 4

## Informe del Modelo de Dominio

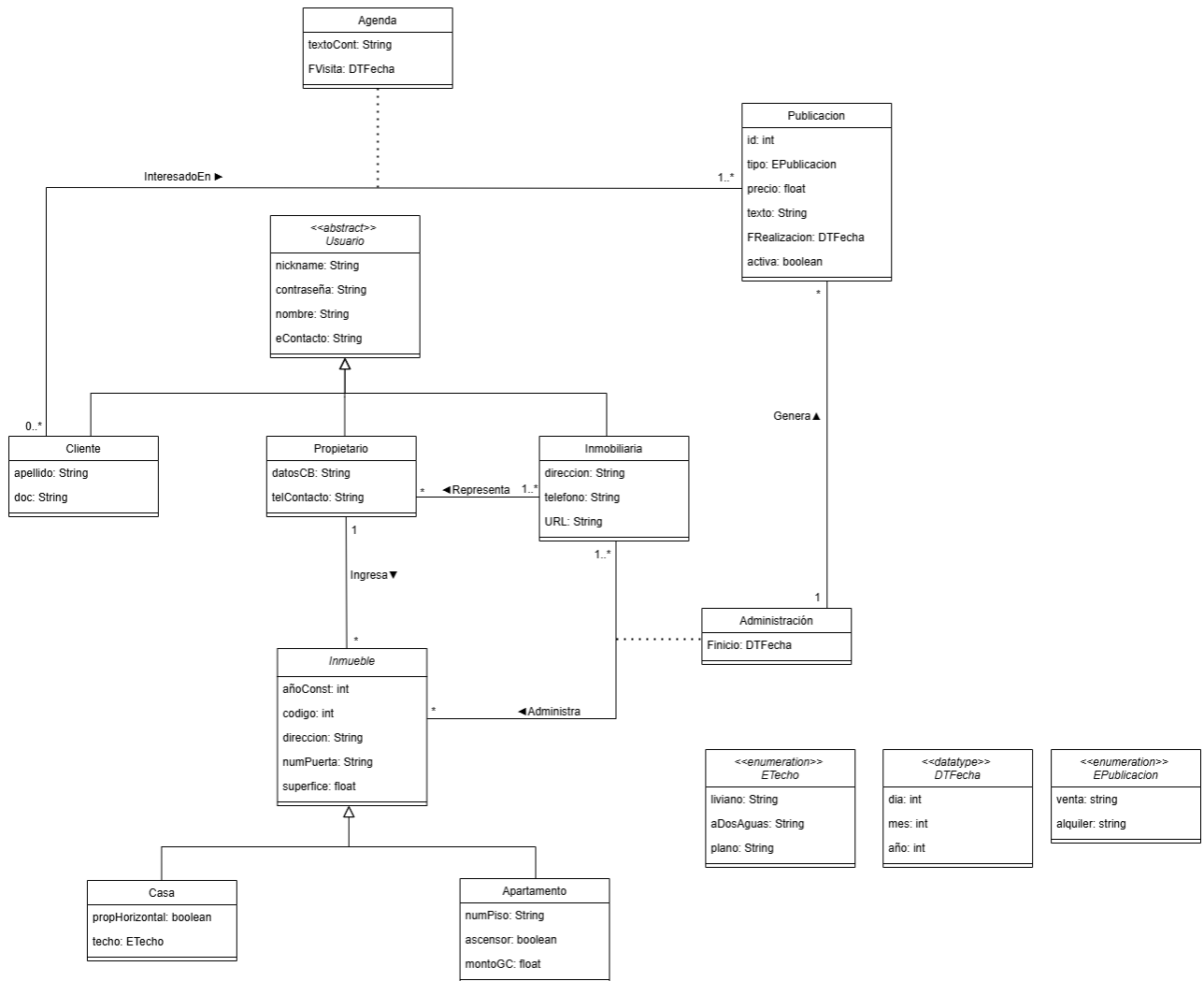
### **Grupo 43** Integrantes

Agustín Acosta  
Agustín Camara  
Sebastian Conde  
Bruna Da Rosa  
Bruna Viana

CI: 5.424.661-2  
CI: 5.548.161-9  
CI: 5.562.873-2  
CI: 5.488.308-4  
CI: 5.481.542-3

Docente: Sebastián Pizard

# 1 DIAGRAMA



## 2 RESTRICCIONES EN LENGUAJE NATURAL

- I. <Unicidad>
  - I. <No hay dos instancias de Publicación con el mismo atributo llamado id>
  - II. <No hay dos instancias de Inmueble con el mismo atributo llamado codigo>
  - III. <No hay dos instancias de Usuario con el mismo atributo llamado nickname>
- II. <Dominio de atributos>
  - I. <El atributo contraseña de las instancias de Usuario tienen al menos 6 caracteres>
  - II. <Las instancias de Casa solo pueden tener techo que se encuentre dentro del enumerado ETecho>
  - III. <Las instancias de Publicacion solo pueden tener un tipoP que se encuentre dentro del enumerado EPublicacion>
  - IV. <Las instancias de Inmueble solo pueden tener superficies positivas>
  - V. <Las instancias de Apartamento solo pueden tener montoGC positivo>
- III. <Integridad Circular>
  - I. <Una instancia de inmobiliaria solo puede administrar una instancia de inmueble si previamente representa al propietario de dicho inmueble en el sistema>
- IV. <Reglas de Negocios>
  - I. <Cada inmobiliaria no puede tener más de una publicación activa del mismo tipo (venta o alquiler) asociada a un mismo inmueble, la publicación activa corresponde a la que tenga mayor fecha de publicación>