

Programación 4

Informe del Modelo de Dominio

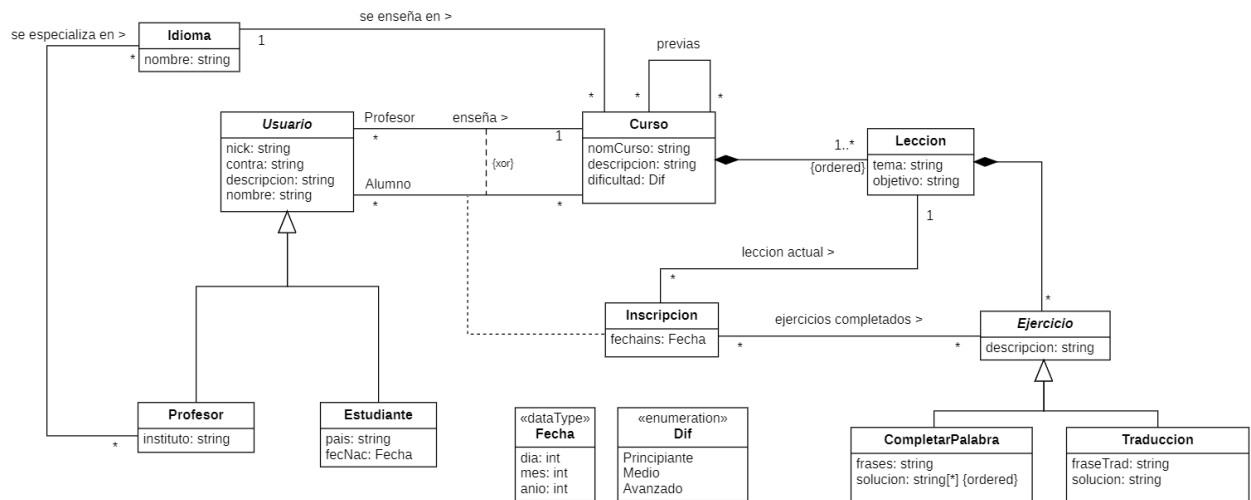
Grupo 23 Integrantes

Franco Sebastián Biardo Sienra
Luis Alejandro Ledezma Torrealba
Luca Ignacio Pisano Pereyra
Martín Terevinto Bidegain
Alejandro Daniel Vázquez Cirio

CI: 5.448.483-6
CI: 6.401.425-5
CI: 5.290.708-6
CI: 5.135.210-7
CI: 5.282.540-2

Docente: Miguel Machado

1 DIAGRAMA



2 RESTRICCIONES EN LENGUAJE NATURAL

- I. Unicidad de atributos
 - I. El atributo nick identifica una instancia de Usuario.
 - II. El atributo nomCurso identifica una instancia de Curso.
 - III. El atributo nombre identifica una instancia de Idioma.
- II. Dominio de atributos:
 - I. El atributo contra de una instancia de Usuario tiene por lo menos 6 caracteres.
- III. Integridad circular
 - I. Un curso no puede ser previa de sí mismo.
 - II. Para toda instancia C de Curso asociada a una instancia I de Idioma y otra instancia P de Profesor, se cumple que I está asociada a P.
- IV. Reglas de negocios
 - I. Para toda instancia E de Estudiante e instancia C de curso, se cumple que: si E está inscripto en C entonces E completó todas las previas de C.
 - II. Una lección se da por completada cuando todos sus ejercicios están marcados como completados.
 - III. Para toda instancia E de Estudiante e instancia L de Lección, se cumple que: si la lección actual de E es L, entonces E completó la lección anterior a L en caso de haberla.
 - IV. Cada estudiante puede tener solo una instancia de Inscripcion por curso.