



Universidad
Nacional
de Loja

[Desarrollo de Software Dirigido por Modelos]

Generar una aplicación usando herramientas low-code

Tutor:

RENÉ ROLANDO ELIZALDE SOLANO

rene.elizalde@unl.edu.ec

Elaborado por:

PABLO LEONARDO VALDIVIESO ORELLANA

plvaldiviesoo@unl.edu.ec

FREDDY ALEXANDER CHAMORRO ENCALADA

fachamorro@unl.edu.ec

10 de noviembre de 2022

1. TEMA.

Generar una aplicación usando herramientas low-code

2. DESARROLLO

2.1. Planificación

| ACTIVIDADES | PLANIFICACIÓN | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------|---|---|---|---|----------|---|---|---|---|----------|---|---|---|---|
| | Semana 1 | | | | | Semana 2 | | | | | Semana 3 | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Análisis de herramientas low code | | | | | | | | | | | | | | | |
| Búsqueda de ejemplos de herramienta elegida | | | | | | | | | | | | | | | |
| Definición de herramienta a utilizar | | | | | | | | | | | | | | | |
| Instalación, configuración y práctica en las herramienta elegida | | | | | | | | | | | | | | | |
| Planteamiento de problema | | | | | | | | | | | | | | | |
| Elaboración de solución de software | | | | | | | | | | | | | | | |
| Documentación del trabajo | | | | | | | | | | | | | | | |

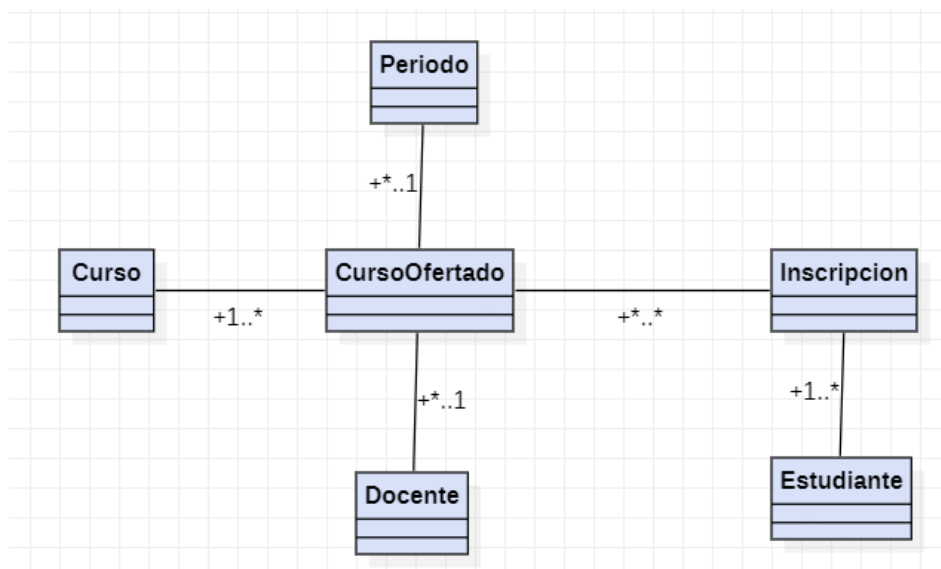
2.2. Problemática

Se pretende automatizar el proceso de inscripción de los estudiantes de la Escuela Castellana a los cursos que se oferta considerando los siguientes requerimientos:

- Un **estudiante** puede solicitar una o varias **inscripciones** a los **cursos ofertados** por la escuela.
- Uno o varios **cursos ofertados** por la Universidad pueden estar disponibles en uno o varios **períodos**
- Uno o varios **cursos ofertados** son dictados por un **Docente**.

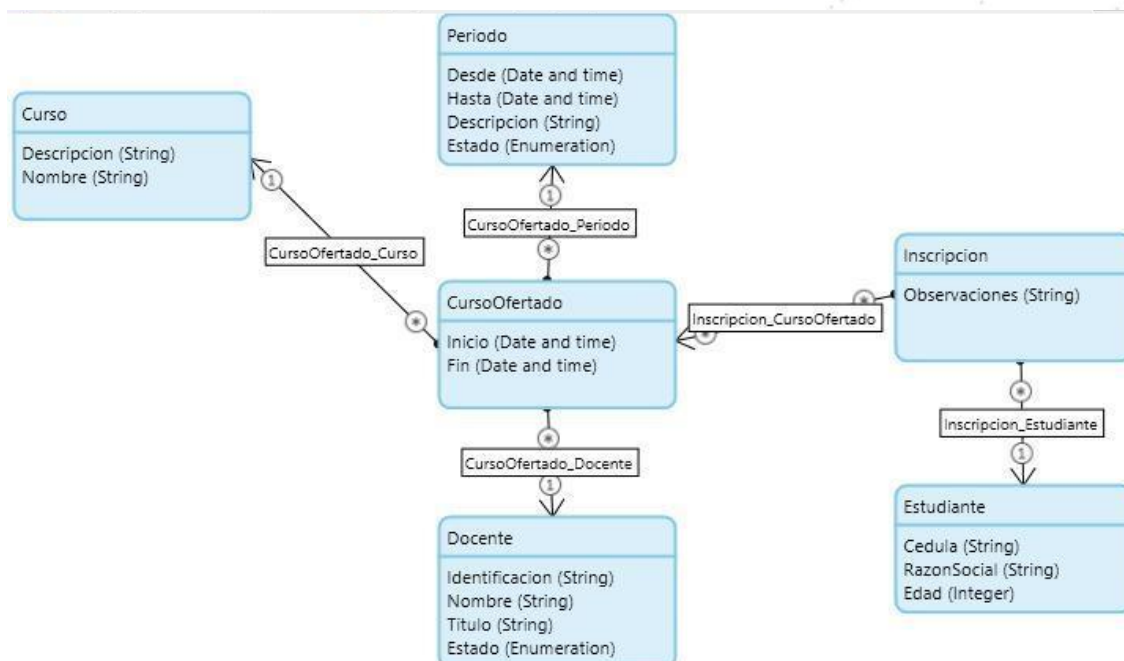
- Un **curso** puede ser ofertado en una o varias fechas.

2.3. Modelo del dominio



2.4. Mendix para low code

2.4.1. Diagrama de clases en Mendix





Universidad
Nacional
de Loja

3. REPOSITORIO DE CÓDIGO FUENTE

[plvaldiviesoo2022/trabajo-final \(github.com\)](https://github.com/plvaldiviesoo2022/trabajo-final)