



Programa educativo
ESPECIALIDAD DESARROLLADOR FULL STACK

Grupo
8 "A" y 8 "B"

Nombre de la materia
ARQUITECTURA DE SERVICIOS

Nombre del trabajo
Primer avance del proyecto

Nombre de los integrantes:
EDGAR GARIBAY ALVARADO
RICAR EDWARD IGLESIAS ALQUICIRA
FLORES DAMIAN DANIEL ARTURO
MARÍA ELENA RODRIGUEZ RODRIGUEZ
CRISTIAN ARTURO NAVARRO MEDINA

Nombre del Profesor
ROBERTO SUÁREZ ZINZÚN

Fecha
2 de marzo de 2023

1. Escenario

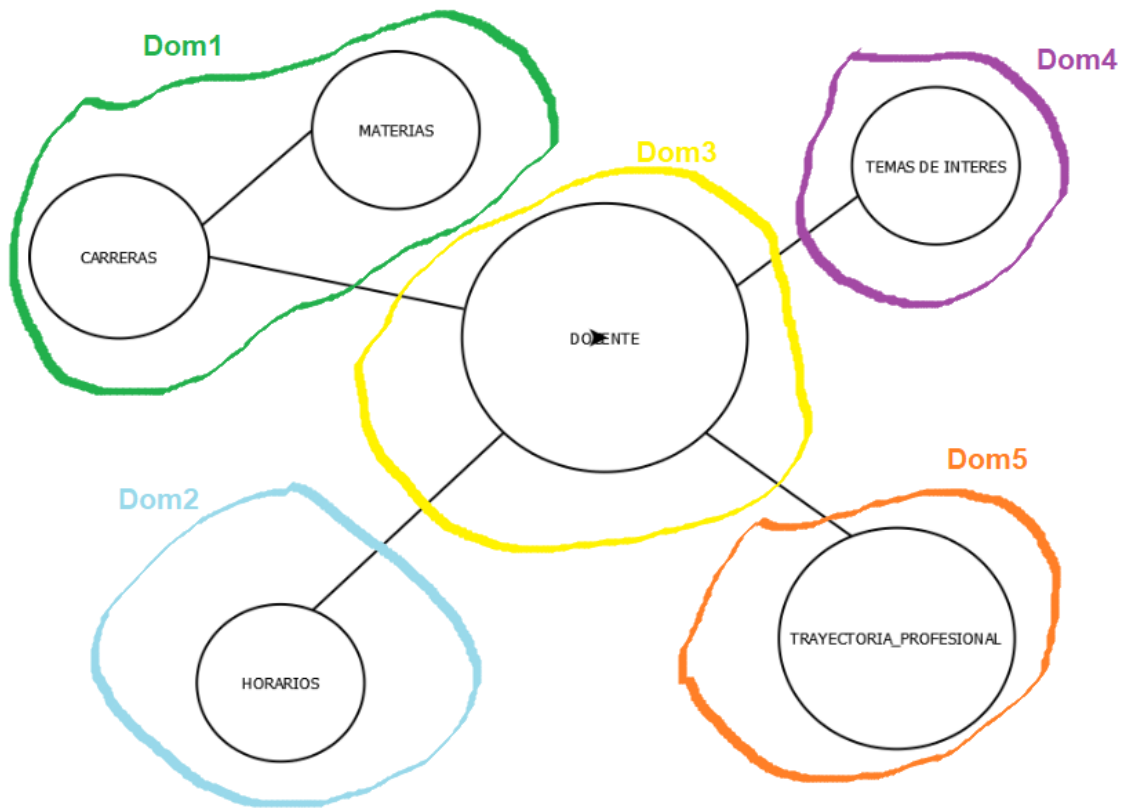
En el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Zamora (ITESZ) se quiere automatizar el proceso de las titulaciones de los estudiantes de dicha universidad, además, se busca atender el tema de las materias que los docentes pueden impartir durante el curso de un semestre, para esto se tiene un módulo de docentes, este proyecto se centrará en desarrollar este módulo, para atender de mejor manera a las necesidades.

Por este motivo se van a desarrollar diferentes servicios. Estos servicios van a resguardar datos importantes, manejándolos de forma eficiente. Y haciendo que el proceso de identificación de docentes sea un proceso más fácil de realizar. Por esta razón se ha solicitado el apoyo a los alumnos de la especialidad de Desarrollador Full Stack la elaboración de una propuesta de servicio que albergará toda la información referente a los docentes de la Institución.

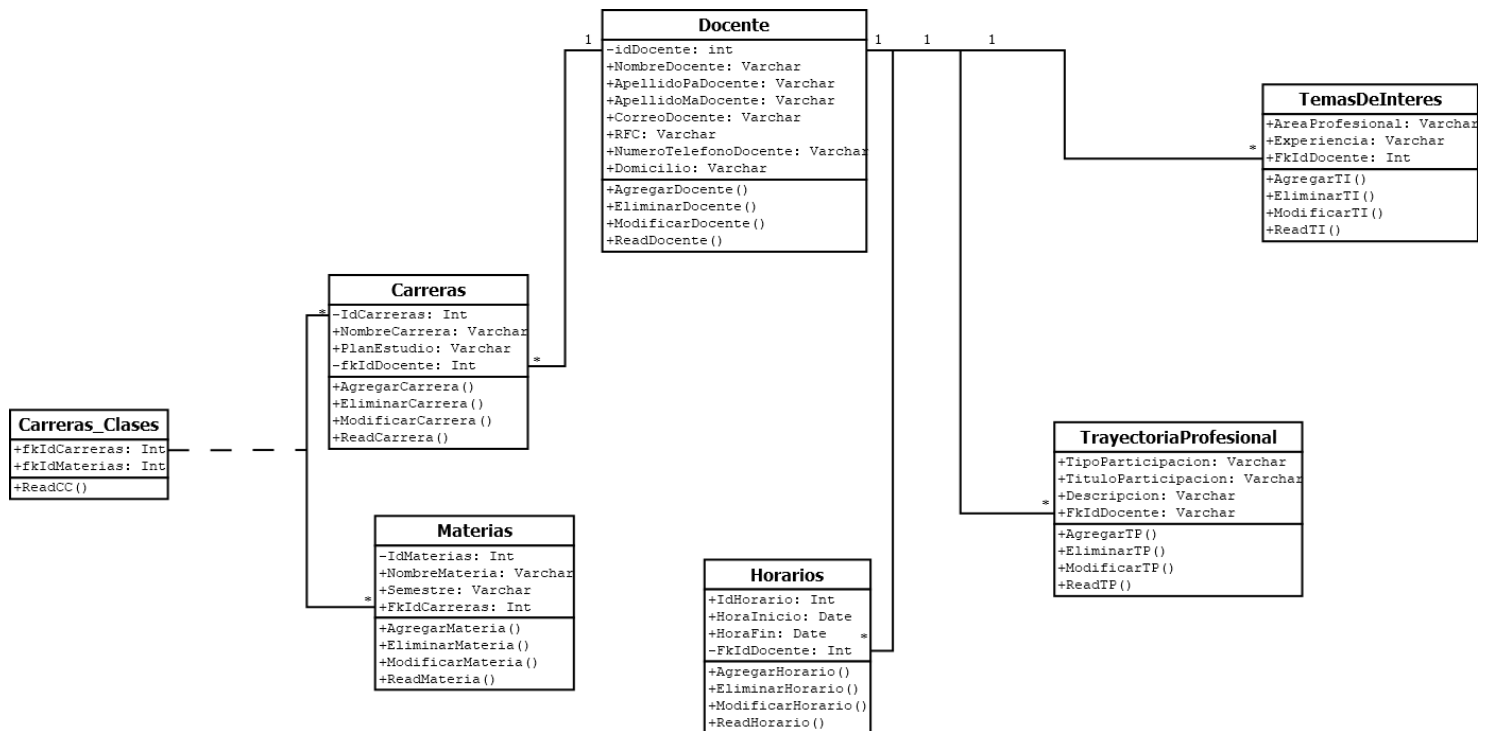
De un docente la información que interesa almacenar es la siguiente:

- **Datos personales:** Que tendrá información del docente tal como un identificador único, nombre, rfc, teléfono, dirección.
- **Carreras:** Esto abarca las carreras a las que el docente está inscrito dentro de la Institución.
- **Materias:** En esta sección se administra la información relacionada con las materias que se imparten por los docentes en las diferentes carreras.
- **Horarios:** Aquí nos interesa almacenar la información acerca de los horarios que maneja durante su jornada laboral.
- **Trayectoria profesional:** Esta parte almacenará toda su carrera profesional dicho de otra forma, nos interesa almacenar información acerca de proyectos en los que ha participado, conferencias impartidas, si ha impartido algún curso y trabajos por los que ha pasado durante su etapa profesional.
- **Temas de interés:** Lo que nos interesa obtener de este ámbito son las áreas en las que se desempeña mejor el docente para que estos funcionen como asesores dentro de los proyectos de titulación.

2. Modelo de dominio



3. Diagrama de clases



4. Identificación de servicios

Servicio	Tipo de servicio	Responsable
Docentes	Utilidad	Maria Elena
Trayectoria	Entidad	Cristian Arturo
Carreras	Entidad	Edgar
Horarios	Tarea	Daniel Arturo
Temas de interés	Entidad	Richar Edward
Materias	Utilidad	Edgar