Entregado por:

Michelle Casallas Fino

Yelena Puentes

Santiago Ballén

ANÁLISIS DEL PROYECTO

1. Modelo de dominio:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Entidades** | | |
| **Nombre** | **Atributos** | **Relación** |
| **Usuario** | ID | Se relaciona con Estudiante y Profesor, al ser estos tipos de Usuario |
| nombre |
| fecha de registro |
| tipo |
| **Estudiante** | ID | Se relaciona con Usuario al ser un tipo de Usuario Se relaciona con LearningPath al inscribirse y acceder a la información de éste Se relaciona con Actividad, Examen, Quiz, Encuesta, Actividad de recomendación, Tarea al realizarlas |
| nombre |
| fecha de registro |
| tipo |
| **Profesor** | ID | Se relaciona con Usuario al ser un tipo de Usuario Se relaciona con LearningPath al crear, editar y eliminar un LearningPath Se relaciona con Actividad al ser el que las crea, edita y elimina |
| nombre |
| fecha de registro |
| tipo |
| **Learning Path** | ID | Se relaciona con Profesor y Estudiante  Se relaciona con Actividad |
| Nombre |
| Descripción |
| Objetivo |
| Nivel de dificultad |
| Duración |
| Fecha de creación |
| Fecha de modificación |
| Rating |
| ID profesor |
| Actividades |
| **Actividad** | ID | Se relaciona con Profesor y Estudiante Se relaciona con LearningPath  Se relaciona con Quiz, Tarea, Encuesta, Examen, Actividad de Seguimiento |
| tipo |
| Descripción |
| Objetivo |
| Nivel de dificultad |
| Duración esperada |
| Fecha límite |
| Estado |
| Prerrequisitos |
| Resultados |
| **Progreso** |  | Se relaciona con Estudiante |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **Tarea** |  | Relacion con Actividad |
| **Quiz** |  | Relacion con Actividad |
| **Encuesta** |  | Relacion con Actividad |
| **Examen** |  | Relacion con Actividad |
| **ActividadSeguimiento** |  | Relacion con Actividad |
| **PreguntaCerrada** |  | Relación con Quiz |
| **PreguntaAbierta** |  | Relación con Encuesta, Examen |

A diagram of a computer code

Description automatically generated with medium confidence

Caso de uso

A diagram of a diagram

Description automatically generated with medium confidence