**DIAGRAMAS DE ANÁLISIS**

**Diagrama**

* **Controladoras:**
  + **ViewProfesor:**
    - **cargarCursosProfesor (request) : context**
    - **buscarProfesor(codigoProfesor): QuerySet**
  + **ViewCurso:**
    - **buscarCurso(idCurso):QuerySet**
    - **mostrarContenidoCurso (request) : context**
    - **cargarTemasCurso(request):context**
  + **ViewTarea:**
    - **crearTarea () -> *clase que hereda del créate view* de django**
* **Entidades:**
  + **Profesor**
    - **usuario -> *objeto del framework***
    - **códigoProfesor : CharField**
    - **cedula : CharField**
    - **profesión : CharField**
    - **teléfono : CharField**
    - **cursosProfesor : list <Curso>**
  + **Tema**
    - **idTema : CharField**
    - **nombreTema : CharField**
    - **descripciónTema: CharField**
    - **foraneaMateriaGrupo :MateriaGrupo**
  + **Curso**
    - **idCurso : CharField**
    - **foraneaMateriaGrupo: MateriaGrupo**
    - **foraneaProfesor : Profesor**
    - **foraneaGrupo : Grupo**
    - **tareasCurso : list <Tarea>**
  + **Tarea**
    - **idTarea : CharField**
    - **tituloTarea: CharField**
    - **descripcionTarea : CharField**
    - **fechaLimite : DateField**
    - **rutaArchivo: CharField**
    - **logrosTarea: TextField**
    - **foraneaTema:Tema**
    - **foraneaCurso : Curso**
    - **foraneaEstudiantes:List<Estudiante>**
  + **Estudiante**
    - **usuario -> *objeto del framework***
    - **código : CharField**
    - **sexo : CharField**
    - **edad : PositiveIntegerField**
    - **email : CharField**
    - **dirección : CharField**
    - **foraneaGrupo : Grupo**
    - **tareas:List<Tareas>**
  + **Grado**
    - **idGrado : CharField**
* **Grupo**
  + **idGrupo:CharField**
  + **estudiantesGrado : list <Estudiante>**
  + **cursosGrado:list<Curso>**
  + **grado:Grado**
* **MateriaGrado**
  + **idMateriaGrado: CharField**
  + **nombreMateria:CharField**
  + **foraneaGrado:Grado**