**• Descripción del caso y de la solución.**

Las escuelas de la facultad de ingeniería de la universidad de Talca necesitan almacenar diversa información respecto a las ayudantías que se realizan para los distintos módulos, con fin de facilitar tanto como para los profesores y ayudantes información específica de los alumnos en cada ayudantía. Cada ayudantía pertenece a un módulo el cual lo imparte una carrera en un determinado campus o en más de un campus, está la imparte uno o más profesores los que puede tener al menos un ayudante, también se tiene que una ayudantía cuenta con una sala y un horario.

La información de interés para cada ayudantía son las calificaciones, asistencia y evaluaciones, de los alumnos. Además se necesita saber los alumnos que están con problemas en el ramo y necesiten ayuda extra, para ellos hay un sistema de tutoría al cual podrán acceder si cumplen con la asistencia mínima requerida y cumplen con estar con nota bajo el promedio, en relación a las ayudantías se necesitara saber la información del tutor y la cantidad de alumnos por sección, los contenidos de sección y los horarios, también se necesita tener un balance del avance que tengan los participantes en relación a sus trabajos en las ayudantías por ramo, información la cual será útil para el profesor.

También se debe contar con un sistema de informaciones, el cual necesitara fecha y hora junto con la descripción de la información, este será de ayuda a los profesores y ayudantes para informar de cambios de planificación o situaciones particular.