

## Práctico – Semana 7

Una empresa de desarrollo de software nos solicita una aplicación para registrar las diversas tareas que se realizan en sus proyectos. Se registrarán los proyectos (fecha de comienzo, nombre, cliente y gerente de proyecto), además de las tareas que lo componen.

De estas tareas se conoce una descripción, una fecha de comienzo, un estado (nueva, enProceso, terminada o cancelada) y su usuario responsable (string). Se identificaron 2 tipos de tareas, simples y compuestas. Las tareas simples tiene una duración estimada y las compuestas son tareas conformadas a su vez por tareas simples y su duración será la suma de las tareas simples que la componen.<sup>7</sup>

De cada cliente que solicita la realización del proyecto se conoce el razón social, teléfono de contacto, dirección y persona de contacto

### Requerimientos:

- Diagrama de Clases del Dominio
- Alta de proyectos
- Agregar tareas a un proyecto
- Dado un proyecto mostrar todas las tareas que la componen
- Dado un proyecto mostrar la duración total del mismo.
- Dado un cliente mostrar todos los proyectos que ha contratado.

### Para la solución usar dos proyectos:

- Aplicación de consola
- Biblioteca de clases

Se debe implementar un método que permita cargar datos de prueba.