

Sea un sitio web que tiene por objetivo conseguir financiación para proyectos a través de una mecánica muy sencilla. Las personas que tienen proyectos (emprendedores) publicitan los mismos y las personas que desean invertir (inversores) indican en qué proyecto desean hacerlo y con qué dinero. Cuando un proyecto logra el dinero necesario se registra como conformado. Por su parte, el emprendedor puede cancelar el proyecto (esté conformado o no). Además, cualquier usuario del sistema (inversor, emprendedor o aquel que ni siquiera tiene participación en el proyecto) puede solicitar ser informado cuando el proyecto se conforma o cancela.

Usted debe implementar los siguientes métodos y todo lo que necesite:

Proyecto>newTitulo:titulo de:emprendedor por:monto
"método de clase que instancia un nuevo proyecto, el mismo debe estar listo para recibir inversiones"

Proyecto>invertir: monto por:inversor
"Sólo es posible invertir si el proyecto está "publicitado". Si en cambio está "conformado" o "cancelado" no es posible hacerlo."

Proyecto>quitarPublicacion
"Se cancela el proyecto si esta "publicitado" o incluso "conformado". Si ya está cancelado informa en el Transcript que el proyecto ya estaba cancelado."

Proyecto>solicitarSerInformado: persona
"La persona manifiesta deseo de ser informada por cambio de situación del proyecto."

Usuario>avisoDecambioDeSituacionDeProyecto: proyecto
"No debe implementar este método, solo debe implementar el código necesario para el envío de este mensaje a los usuarios que solicitaron ser informados cuando el proyecto se conforma o cancela"

Tareas:

- 1.- Realice diagrama de clase utilizando estereotipos para indicar los patrones utilizados.
- 2.- Implemente los métodos indicados (y todos los necesarios).
- 3.- Escriba un workspace con lo siguiente:
Crear un proyecto: "ir al cine" con usted como emprendedor, para el cual necesita 100 pesos.
Registrar como interesado a otra persona.
Invertir 70 pesos en ese proyecto por parte de un inversor.
Invertir 30 pesos en ese proyecto por parte de otro inversor.
- 4.- Muestre en un diagrama de secuencia los pasos del inciso previo desde que el inversor aporta 70 pesos (no es necesario mostrar como se instancian los objetos) hasta que la persona es informada.