

## Ejercicio de Planning

1. Para el problema enunciado más abajo, indicar:
  - a) Cuáles son las acciones con sus pre y post condiciones
  - b) Definir el estado inicial
  - c) Definir el estado final.

Un alumno debe realizar la tarea que le asignaron sus maestros de Matemática, Literatura y Geografía. Como se trata de un niño muy metódico, en primer lugar revisa la teoría de la última clase, en caso de tenerla. De no ser así, debe solicitarla a algún compañero. Luego de leer los apuntes, profundiza sus conocimientos leyendo algún libro relacionado al tema leído. Finalmente, realiza los ejercicios y los revisa cuidadosamente.

2. Realizar el ejercicio utilizando la librería Py Plan vista en clase (opcional)

### 1) Acciones:

RevisarTeoria(materia) -- Precondición: TieneTeoria(materia) -- Postcondición: TeoriaRevisada(materia)

SolicitarTeoria(materia) -- Precondición: not(TieneTeoria(materia)) -- Postcondición: TenerTeoria(materia)

LeerLibro(materia) -- Precondición: TeoriaRevisada(materia) -- Postcondición: LibroLeido(materia)

RealizarTareas(materia) -- Pre condicion: LibroLeido(materia) -- Post condicion: TareaResuelta(materia)

RevisarTarea(materia) -- Pre condicion: TareaResuelta(materia) -- Post condicion: TareaRevisada(materia)

La variable "materia" puede tomar los siguientes valores: (Matematica, Literatura, Geografía)

### Estado inicial:

Ninguna teoría revisada, ninguna tarea resuelta ni revisada. Matemática, Literatura y Geografía son materias.

### Estado final:

Tareas resueltas y revisadas de las materias Matemática, Literatura y Geografía.

Realizado por:

Rago, Juan Ignacio  
Romanelli, Eugenio