



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
ESCUELA DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN

IIC2133 — Estructuras de Datos y Algoritmos
2020 - 2

Pauta Tarea 3

Modelación alternativa: 2 ptos

La modelación puede ser mejor o peor, sin embargo, es necesario que las variables sean distintas. Esto asegurará que tanto dominio como restricciones sean distintos, puesto a que se formularán en torno a las nuevas variables. No se aceptan respuestas como usar letras en vez de números para representar los colores, cambiar el nombre de las variables, etc.

- 1 punto por descripción
- 1 punto por correctitud (realmente sirve para resolver el problema)

Consideraciones:

- Si la modelación alternativa es realmente similar a la del enunciado(variables y dominio casi iguales): 0 puntos.

Dos mejoras al backtracking: 4ptos

En esta sección se espera que describan sus dos mejoras, **dejando explícito para qué modelación sirven**. Para cada una deben mencionar si es poda o heurística, así como una descripción de qué hacen y por qué esto es beneficioso para el *backtracking*. Además, es necesario que incluyan datos empíricos que prueben que realmente son útiles. No es necesario que justifiquen sus heurísticas matemáticamente o que calculen factores de ramificación, etc.

Para cada mejora:

- 1 punto por descripción y justificación.
- 1 punto por argumentación empírica