

# Práctica 2.2: Programación dinámica

Algoritmia y optimización

Curso 2024–25

## 1. Introducción

En esta práctica plantearemos la “Programación dinámica” de diversos problemas estudiados en la Práctica 2.1.

## 2. Objetivos

- Entender la programación dinámica a partir de una solución recursiva.
- Implementar soluciones mediante programación dinámica iterativa (tabulación).
- Implementar soluciones mediante programación dinámica recursiva (memoización).
- Practicar la recuperación de soluciones completas a partir de matrices de programación dinámica.

## 3. Ejercicio

Implementa las versiones de programación dinámica recursiva (memoización), programación dinámica iterativa (tabulación), así como la recuperación de las soluciones completas, de los problemas estudiados en la Práctica 2.1:

- Director deportivo
- Gira de conciertos
- Viaje a Marte
- Reforestación
- Salvar a la princesa