

UNIVERSIDAD DE GRANADA

ALGORÍTMICA

MEMORIA DE PRÁCTICAS

---

## Práctica III: Greedy

---

*Autores:*

Antonio Gámiz Delgado

April 24, 2018



Universidad de Granada

## 1 Problema

Un electricista necesita hacer  $n$  reparaciones urgentes, y sabe de antemano el tiempo que le va a llevar cada una de ellas: en la tarea  $i$ -ésima tardará  $t_i$  minutos. Como en su empresa le pagan dependiendo de la satisfacción del cliente, necesita decidir el orden en el que atenderá los avisos para minimizar el tiempo medio de atención de los clientes (desde el inicio hasta que su reparación sea efectuada).

## 2 Diseño del algoritmo Greedy