## 1. Cap 1: Introduction

## 1.1. Ejercicios 1.3.3.1

1.1.1. 1. There are n webpages  $(1 \le n \le 10M)$ . Page i has a page rank  $r_i$ . A new page ca be added or an existing page can be removed frequently. You want to pick the current top 10 pages with the highest page ranks, in order. Which method is better?

Usar una cola de prioridad como estructura de datos debido a que en un heap se pueden sacar los elementos ordenados en operación  $\log(n)$