

TC2017 Análisis y Diseño de Algoritmos

Momento 2G – Kth Largest Element in an Array (leetcode 215)

Ing. Luis Humberto González G / Ing. Román Martínez M.

Forma de Trabajo: Individual.

Forma de Entrega: Subir a Blackboard el código de tu solución y un archivo con la pantalla de Aceptado en la plataforma de leetcode

***El presente problema pertenece a LeetCode Online Judge (<https://leetcode.com>)***

## 215. Kth Largest Element in an Array

URL: <https://leetcode.com/problems/kth-largest-element-in-an-array/>

Find the **k**th largest element in an unsorted array. Note that it is the kth largest element in the sorted order, not the kth distinct element.

**For example,**

Given [3,2,1,5,6,4] and k = 2, return 5.

**Note:**

You may assume k is always valid,  $1 \leq k \leq \text{array's length}$ .