

TC2017 Análisis y Diseño de Algoritmos

Momento 3B – Count Numbers with Unique Digits (leetcode 357)

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>)

357. Count Numbers with Unique Digits

URL: <https://leetcode.com/problems/count-numbers-with-unique-digits/#/description>

Given a **non-negative** integer n , count all numbers with unique digits, x , where $0 \leq x < 10^n$.

Example:

Given $n = 2$, return 91.

(The answer should be the total numbers in the range of $0 \leq x < 100$, excluding [11,22,33,44,55,66,77,88,99])