

ANÁLISIS DEL RETO

Daniel Niño, 202325515, df.nino2@uniandes.edu.co

Karin Ximena Guerrero, 202317306, k.guerrero@uniandes.edu.co

Pablo Suarez

Requerimiento <<1>>

Plantilla para el documentar y analizar cada uno de los requerimientos.

Descripción

Iteramos sobre la lista de jobs y comparamos cada elemento con los datos de búsqueda si el dato cumple con esto se agrega a una sublista

Entrada	Estructuras de datos, cantidad de datos, código del país y nivel de experticia
Salidas	Sublista con los trabajos filtrados
Implementado (Sí/No)	Si se implementó y Karin Guerrero

Análisis de complejidad

Análisis de complejidad de cada uno de los pasos del algoritmo

Pasos	Complejidad
Paso 1: Iterar sobre los datos de jobs	$O(N)$
Paso 2: Ordenar los datos por fecha	$O(N \log N)$
	$O(\dots)$
TOTAL	$O(N) + O(N \log(N))$

Requerimiento <<3>>

Descripción

Iteramos sobre la lista de jobs y comparamos cada elemento con los datos de búsqueda si el dato cumple con esto se agrega a una sublista y por ultimo se ordenan los datos por fecha.

Entrada	Estructuras de datos, nombre de la compañía, fecha inicial y fecha final
Salidas	Sublista con los trabajos filtrados, contador de juniors, contador de mids, y contador de seniors.
Implementado (Sí/No)	Si se implementó y Karin Guerrero

Análisis de complejidad

Análisis de complejidad de cada uno de los pasos del algoritmo

Pasos	Complejidad
Paso 1: Ordenar datos por fecha y pais	$O(N)$
Paso 2: Ordenar los datos por fecha	$O(N\log N)$
	$O(\dots)$
<i>TOTAL</i>	<i>$O(N) + O(N\log(N))$</i>