

Reflexión-Actividad 5.2 - Actividad Integral sobre el uso de códigos hash

Emilio Sebastián Portes Santana A00830155

Programación de estructuras de datos y algoritmos fundamentales (Gpo 3)

1. En qué consistió su participación en el desarrollo

Más que cada uno de los integrantes dio ideas de cómo poder resolver el código de esta actividad, y nos dimos cuenta de que es posible mediante una función `unordered_map` que nos facilitaba la creación de la tabla hash, con lo que gracias a eso dimos ideas más precisas de cómo resolverlo y nos juntamos en una sesión de zoom para programarlo.

2. Que similitudes o diferencias observó en las listas realizadas anteriormente respecto a esta tarea.

Me di cuenta de que tiene una similitud ya que al igual que las listas enlazadas es de una complejidad $O(n)$, y esto hace que la búsqueda de elementos sea muy eficiente en las dos estructuras de datos, pero estas tablas llegan a ser más eficientes en archivos muy grandes que las listas utilizadas anteriormente.

3. Que considera fue lo más sencillo y que fue lo más complicado de este desarrollo.

Considero que el desarrollo de la actividad fue de las más sencillas de las evidencias de competencia, ya que el uso de esa función `unordered_map` nos solucionó mucho especialmente en la creación de la tabla hash, así que lo más difícil era darle los valores adecuados que le queríamos dar de las IP.