

GRUPO 1 – Correcciones Trabajo Práctico: TABLAS HASH

RESULTADO DE LA CORRECCIÓN: **DESAPROBADO**

En el ejercicio 5 no controla el máximo de claves. No sacan ninguna conclusión, solamente muestran información sobre los tiempos de cada test y cuántas veces fue más rápido el acceso a una estructura sobre la otra. No indican el por qué. Pide datos en cada prueba, debían pedirlos una sola vez

```
> tp3
> tp4
> tp5
v tp6
  alumnos.dat
  $ build.sh
  ejercicio2.jpeg
  ejercicio3.jpeg
  main
  C main.c
  output

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL PORTS
> v TERMINAL
Generando claves...
Los elementos de busqueda que coincidieron fueron 5, de 15, por lo tanto los resultados se basan en esos

RECORDAR QUE LAS BUSQUEDAS SE BASARON EN LOS VALORES QUE COINCIDIAN
El promedio de tiempo de busqueda en AVL fue : 1416.2 nanosegundos
El promedio de tiempo de busqueda en HASH fue : 1691.0 nanosegundos
Ingrese la cantidad de claves a generar: 2500
Ingrese el número menor del rango de las claves a generar: 1
Ingrese el número mayor del rango de las claves a generar: 50000
Ingrese la cantidad de claves a buscar: 50
```

```
> tp4
> tp5
v tp6
  alumnos.dat
  $ build.sh
  ejercicio2.jpeg
  ejercicio3.jpeg
  main
  C main.c

> v TERMINAL
Generando claves...
Los elementos de busqueda que coincidieron fueron 5, de 50, por lo tanto los resultados se basan en esos

RECORDAR QUE LAS BUSQUEDAS SE BASARON EN LOS VALORES QUE COINCIDIAN
El promedio de tiempo de busqueda en AVL fue : 1707.2 nanosegundos
El promedio de tiempo de busqueda en HASH fue : -nan nanosegundos
Ingrese la cantidad de claves a generar:
```

```
> tp3
> tp4
> tp5
v tp6
  alumnos.dat
  $ build.sh
  ejercicio2.jpeg
  ejercicio3.jpeg
  main

> v TERMINAL
Generando claves...
Los elementos de busqueda que coincidieron fueron 1, de 150, por lo tanto los resultados se basan en esos

RECORDAR QUE LAS BUSQUEDAS SE BASARON EN LOS VALORES QUE COINCIDIAN
El promedio de tiempo de busqueda en AVL fue : 1050.0 nanosegundos
El promedio de tiempo de busqueda en HASH fue : -nan nanosegundos
Ingrese la cantidad de claves a generar:
```

```
> tp5
v tp6
  alumnos.dat
  $ build.sh
  ejercicio2.jpeg
  ejercicio3.jpeg
  main
  C main.c
  output
  P2_2024_TP_6_Tabla...
  personas.dat
  TP6.h

Generando claves...
Los elementos de busqueda que coincidieron fueron 186, de 500, por lo tanto los resultados se basan en esos

RECORDAR QUE LAS BUSQUEDAS SE BASARON EN LOS VALORES QUE COINCIDIAN
El promedio de tiempo de busqueda en AVL fue : 1063.0 nanosegundos
El promedio de tiempo de busqueda en HASH fue : 1818.9 nanosegundos
-----
De 2 repeticiones del proceso, en 1, la busqueda fue mas rapida en AVL
De 2 repeticiones del proceso, en 0, la busqueda fue mas rapida en HASH

+-----+
| 1. Test de tiempo de búsqueda en AVL y Tabla Hash. |
| 2. Volver |
+-----+
```

GRUPO 1 – Correcciones Trabajo Práctico: TABLAS HASH

En el ejercicio 6 cuando ingreso una fecha, falla. No indica el formato de la misma. Ingresé 01/05/2020 y entró en loop. Cuando vuelvo a ejecutarlo hace lo mismo. No me permite seguir con la prueba, aunque elimine el archivo generado

The screenshot shows the Visual Studio Code editor with the following components:

- Explorer Panel:** Displays the project structure, including folders like 'colas' and 'conjuntos', and files like 'main.c', 'testPt5()', 'colas.h', 'conjuntos.h', 'elementos.h', 'hash.h', 'listas.h', 'nodos.h', and 'pilas.h'.
- Editor Panel:** Shows the code for 'main.c'. The function 'testPt5()' is defined, which checks if the range between a minimum and maximum value is greater than a specified quantity. The code includes comments in Spanish and uses 'scanf' and 'printf' for input and output.
- Terminal Panel:** Displays the output of the program. It shows the execution of 'testPt5()' with various inputs, resulting in error messages for invalid ranges and valid inputs for the range check.