TP. FINAL LABORATORIO 2: Diario de trabajo

Integrantes: Robles Fernando, Lopez Ciro, Eulloque Rodrigo.

25-10:

Comenzamos con el TP. Nos reunimos a través de Zoom, y conversamos sobre la forma en la que se debían desarrollar las consignas. Decidimos dividir el trabajo en tareas para cada uno de los integrantes, y reunirnos cada vez que fuera posible, para aclarar dudas y conversar sobre el progreso del proyecto. Elgimos GitHub para trabajar de una manera más coordinada.

26-10:

Entre los tres, nos encargamos de separar el TP de Laboratorio 1, en librerías. De esta manera nos quedó dividido en librería “Cliente”, “Consumos” y “Menú”.

29-10:

Ciro se encargó de desarrollar una librería de autocarga de empleados, con el propósito de facilitar la carga de los mismos y evitar tener que cargar 50 clientes manualmente.

Fernando comenzó a desarrollar la librería de listaConsumo, la misma es utilizada para enlistar los consumos de cada cliente.

Rodrigo comenzó a desarrollar la librería de arbolClientes, la cual es utilizada para cargar los clientes en el árbol y luego, utilizando las funciones de lista, cargar una lista de consumos por cada cliente.

Le consultamos a Isaías sobre el balance del árbol, ya que si cargábamos los clientes directamente desde el archivo al árbol, el mismo quedaba desbalanceado, debido a que en el archivo los id’s están ordenados del 1 al 50. Por lo que nos sugirió pasarlo a un arreglo, dividirlo y luego pasarlo a un árbol, de esta manera quedaría balanceado.

El siguiente paso fue crear una función que recorra el archivo de consumos, busque el cliente al cual le corresponde, y se lo agregue a su lista de consumos.

02-11:

Nos reunimos para conversar sobre los progresos. Desarrollamos la función de eliminar un nodoArbol y logramos que funcione correctamente.

05-11:

Nuevamente nos reunimos por Zoom y nos encargamos de desarrollar la función de liquidar consumos de un cliente, según periodo pasado por parámetro. Decidimos desarrollar una estructura liquidación, con el fin de que quede bien organizado a la hora de mostrar la suma de consumos.

11-11:

Ordenamos las librerías y comentamos la funcionalidad de cada función.

12-11:

Ultimamos detalles, buscamos errores y agregamos validaciones para que no se ingresen datos incorrectos.