**Diario de Trabajo**

**Semana 1:**

* **Se crearon las librerías clientes.c y clientes.h , consumos.c y consumos.h**
* **Se crearon las librerías menú.c y menú.h (Octavio)**
* **Se crearon las funciones de cargar un cliente en forma aleatoria, mediante funciones para carga aleatoria de datos del cliente, y la función de mostrar un cliente.**

**Semana 2:**

* **Se crearon las funciones de carga archivo Clientes en forma aleatoria, carga por usuario, mostrar ultimo Id cargado.**
* **Se crearon las funciones de buscar cliente en archivo por su Dni, por su Número de cliente, y por su Apellido y nombre.**

**Semana 3:**

* **Se crearon las funciones para validar los datos en la carga de clientes. (Alan)**
* **Se creó la función que devuelve la posición de un cliente en el archivo. (Octavio – Alan)**
* **Se creó la función para dar de baja un cliente en el archivo.**
* **Se crearon las funciones para modificar cualquier dato de un cliente en el archivo. (Nazareno)**
* **Se creó la función que muestra el Listado de clientes por alta o baja.**
* **Se crearon las funciones de carga un consumo random y carga de archivo con 1000 consumos random. (Nazareno)**
* **Se crearon las funciones de carga un consumo por usuario y carga de archivo de consumos por usuario.**
* **Se crearon las funciones para modificar cualquier campo del consumo.**
* **Se crearon las funciones para buscar un consumo por Id de cliente y por fecha determinada.**

**Semana 4:**

* **Se creó la función que busca un cliente en el archivo y lo muestra por pantalla. (Octavio)**
* **Se añadieron los comentarios a las funciones.**
* **Se agregaron funciones que pasan el archivo Clientes a un arreglo y lo ordenan por Apellido y Nombre; por Numero de Cliente; y por Dni. (Octavio)**
* **Se creó el Manual de Usuario. (Nazareno)**
* **Se vincularon los 1000 consumos de la carga random a los clientes que se cargaron. (Octavio)**