

## PRIMERA TAREA LABORATORIO TELEMÁTICA

**Apellidos y Nombres:** Chambi Calizaya Roberto Carlos

**CI.** 13312521 LP

### Descripción de la solución del ejercicio 1:

- Definir la base del programa (Establecer conexión entre cliente servidor).
- Crear un archivo (.dat) para el servidor
- Definir funciones para cada opción del menú.
- Crear flujo de datos para la persistencia de datos.
- Creamos funciones para la persistencia de datos.
  - Crear() que nos permite crear el archivo y ver si existe después de desconectar el servidor.
  - nroArch(): que nos permite contar cuantos registros tenemos en el archivo.
  - archVector(): que nos permite convertir un archivo entero en un vector de clientes.
  - Agregar(): que nos permite registrar un cliente (**opción1 del menú**).
  - Verifica(): que nos devuelve un string con el mensaje para el cliente (**Opción 2 del menú**).
  - Menu(): que nos permite desplegar el menú en la consola del cliente y además envía la respuesta del cliente.
  - Atención(): que nos sirve para repartir el menú en distintas funciones ya mencionadas arriba (Agregar, verifica).
- Creamos funciones para el programa del cliente.
  - Menú(): que despliega las opciones y manda una respuesta al servidor.
  - Atencion(): que divide las opciones mediante un *swich case* para interactuar en sincronía con el servidor.