Crear un sistema que se base en la entrada de usuarios, comparación y manipulación de los mismos. Al ingresar al sistema, debe mostrar la siguiente lista:

*1- Crear usuario.*

*2- Ver lista de usuarios*

*3- Ver la cantidad de usuarios existentes*

*4- Verificar si X usuario existe*

*5- Ver el nombre de usuario más largo*

*6- Ver el nombre de usuario más corto*

*7- Ver las primeras 3 letras de cada usuario*

*8- Salir*

**Explicación general:**

Para elegir las diferentes opciones debemos utilizar la Estructura de Control “Switch”. Al elegir una opción debe ejecutar los procesos la misma y al finalizar el programa debe mostrar la lista nuevamente hasta que se presione la opción 8- Salir.

**Explicación por punto:**

1- Crear usuario: al comenzar el programa debemos crear un vector en el que se vayan guardando los usuarios que ingrese el cliente.

2- Ver lista de usuarios: su función es mostrar todos los usuarios ingresados anteriormente por el cliente.

3- Ver cantidad de usuarios existentes: solo debemos mostrar la cantidad de usuarios ingresados anteriormente.

4- Verificar si X usuario existe: debemos pedirle al cliente que ingrese un usuario, se fije y nos muestre si ese usuario existe.

5- Ver el nombre de usuario más largo: compare todos los usuarios ingresados y muestre cual tiene mayor cantidad de caracteres.

6- Ver el nombre del usuario más corto: compare todos los usuarios ingresados y muestre cual tiene menor cantidad de caracteres.

7- Ver las primeras 3 letras de cada usuario: en este punto utilizaremos la función vista para extraer partes de cadenas de texto. En este caso, las primeras 3 letras de cada usuario (todos).