

## MANUAL DE INSTRUCCIONES

```
*****BIENVENIDO AL GESTOR DE CLIENTES*****
*-OPCION 1 ->FILTRA CLIENTES AGREGA CONSUMOS Y MODIFICA POR ID
*-OPCION 2 ->CONSUMOS BUSQUEDA NRO DE CLIENTE Y FECHA
*-OPCION 3 -> VER TODOS LOS CLIENTES
*-OPCION 4 -> CARGA CLIENTES
*-OPCION 5 -> VER TODOS LOS CONSUMOS
*-OPCION 6 -> MODIFICAR CLIENTE
-
```

Elija una opción por medio del teclado.

### Opción 1:

Filtra clientes agrega consumos y modifica por id.

```
*****FILTRA CLIENTES*****
*****Preciones ESC para salir cualquier tecla para continuar*****
-
```

Cuando haya elegido la opción 1 le aparecera este mensaje ,presione la tecla escape para salir del programa o cualquier tecla para continuar con la ejecución.

```
*****FILTRA CLIENTES*****
*****Preciones ESC para salir cualquier tecla para continuar*****
*****Ingrese una opcion*****
* Id cliente->1
* Nombre->2
* Apellido->3
* D.n.i->4
* Email->5
* Domicilio->6
* Nmro de movil->7
* Volver al menu principlal->8
-
```

Le aparecerá este menú opción 1 busca un cliente por el id.

```
Ingrese el numero de cliente a buscar
-
```

Si presiono la opción 1 le aparecerá este mensaje.

```
Ingrese el numero de cliente a buscar
1
-
```

Ingrese un número de ID a buscar en la foto de ejemplo se busca el ide 1.

## MANUAL DE INSTRUCCIONES

```
*****Opciones de busqueda y carga*****

*Ver todos los consumos? precione s

*Filtrar por fecha precione f

*Cargar nuevos datos de consumo precione c

*Precione escape para salir o cualquier tecla para omitir

*Precione M para volver al menu anterior

*****
_
```

A continuación le aparecerá un mensaje con las opciones disponibles si las quiere omitir y ver solo el cliente presione ENTER, a continuación presionaremos la tecla “S” para ver todos los consumos

```
*Ver todos los consumos? precione s

*Filtrar por fecha precione f

*Cargar nuevos datos de consumo precione c

*Precione escape para salir o cualquier tecla para omitir

*Precione M para volver al menu anterior

*****
ID -0-
Numero de cliente: 1
Nombre: juan
Apellido: neira
D.N.I: 37893869
Email: @juan
Domicilio: dasfas
Movil: 4523456
Estado -1
*****Consumos*****
ID -10-
Numero de cliente: 1
Año: 2021
Mes: 6
```

En la parte superior aparecerá los datos del cliente .

## MANUAL DE INSTRUCCIONES

```
ID -1294-  
Numero de cliente: 1  
Anio: 2014  
Mes: 10  
Dia: 14  
Datos consumidos 533 mb  
Estado 0  
ID -1309-  
Numero de cliente: 1  
Anio: 2014  
Mes: 12  
Dia: 20  
Datos consumidos 66 mb  
Estado 0  
ID -1313-  
Numero de cliente: 1  
Anio: 2007  
Mes: 8  
Dia: 15  
Datos consumidos 695 mb  
Estado 1  
ID -1314-  
Numero de cliente: 1  
Anio: 1995  
Mes: 4  
Dia: 3  
Datos consumidos 661 mb  
Estado 1  
Precione ESC para salir
```

Si hace más abajo podrá ver los datos de consumos por orden de carga siendo los últimos los más recientes. Presione ENTER y volverá al menú de filtrar clientes.

A continuación mostraremos la opción f

```
*****Opciones de busqueda y carga*****  
  
*Ver todos los consumos? precione s  
  
*Filtrar por fecha precione f  
  
*Cargar nuevos datos de consumo precione c  
  
*Precione escape para salir o cualquier tecla para omitir  
  
*Precione M para volver al menu anterior  
  
*****  
_
```

Si presiona la tecla “F” le aparecera un menu donde deberá ingresar la fecha para filtrar el consumo

## MANUAL DE INSTRUCCIONES

```
ID -0-
Numero de cliente: 1
Nombre: juan
Apellido: neira
D.N.I: 37893869
Email: @juan
Domicilio: dasfas
Movil: 4523456
Estado -1
*****Ingrese la fecha a buscar*****
ingrse anio
1993
ingrse mes
4
ingrse dia
11
*****CONSUMO NUMERO -0-*****
ID -22-
Numero de cliente: 1
Anio: 1993
Mes: 4
Dia: 11
Datos consumidos 10 mb
Estado 0
*****CONSUMO NUMERO -1-*****
ID -25-
Numero de cliente: 1
Anio: 1993
Mes: 4
```

Luego de ingresar una fecha le aparecerán todos los datos de consumos de ese día.  
Luego de presionar enter le aparecerá la opción de modificar consumo.

```
*****CONSUMO NUMERO -3-*****
ID -55-
Numero de cliente: 1
Anio: 1993
Mes: 11
Dia: 4
Datos consumidos 120 mb
Estado 0
*****CONSUMO NUMERO -4-*****
ID -56-
Numero de cliente: 1
Anio: 1993
Mes: 11
Dia: 4
Datos consumidos 220 mb
Estado 0
Presione una tecla para continuar . . .
Modificar consumos? S/N
-
```

Si presiona S le aparecera el siguiente menú, si presiona N volverá al menú de filtros clientes.

A continuación modificaremos un consumo.

## MANUAL DE INSTRUCCIONES

```
*****ELIJA NRO DE DATO DE CONSUMO A MODIFICAR*****  
4
```

Presione número de consumo que le brindó la lista anterior para modificarlo.

```
*****ELIJA NRO DE DATO DE CONSUMO A MODIFICAR*****  
4  
  
Para modificar precione  
*1 para alta  
*2 para baja  
*3 para anio  
*4 para mes  
*5 para dia  
*6 para datos consumidos_
```

Elija una opcion por ejemplo la opción 2 que es baja , si la cliqueamos dara de baja el consumo que seleccionamos

```
Precione ESC para salir
```

## MANUAL DE INSTRUCCIONES

Le aparecerá este mensaje presione escape para salir de filtra clientes o una tecla para continuar

a continuación veremos cómo se modificó el consumo del cliente ,para ver el consumo modificado deberá volver a filtrar clientes y buscar de nuevo al cliente .

```
*****CONSUMO NUMERO -4-*****
ID -56-
Numero de cliente: 1
Anio: 1993
Mes: 11
Dia: 4
Datos consumidos 220 mb
Estado -1
Presione una tecla para continuar . . .
```

Carga nuevos datos de consumo al cliente.

```
Ingrese el numero de cliente a buscar
1
*****Opciones de busqueda y carga*****

*Ver todos los consumos? precione s

*Filtrar por fecha precione f

*Cargar nuevos datos de consumo precione c

*Precione escape para salir o cualquier tecla para omitir

*Precione M para volver al menu anterior

*****
ID -0-
Numero de cliente: 1
Nombre: juan
Apellido: neira
D.N.I: 37893869
Email: @juan
Domicilio: dasfas
Movil: 4523456
Estado -1
Precione ESC para salir
```

A continuación le aparecerá este formulario el cual deberá llenar

## MANUAL DE INSTRUCCIONES

```
Ingrese año de consumo
2021
Ingrese mes
6
Ingrese día
27
Ingrese datos consumidos
5000
```

Luego presione enter para seguir cargando consumos o escape para salir de la carga de consumos

### Opción 2 busca por nombre

```
*****FILTRA CLIENTES*****
*****Preciones ESC para salir cualquier tecla para continuar*****
*****Ingrese una opcion*****
* Id cliente->1
* Nombre->2
* Apellido->3
* D.n.i->4
* Email->5
* Domicilio->6
* Nmero de movil->7
* Volver al menu principal->8
_
```

Elija la opcion 2

```
Ingrese nombre de cliente a buscar
_
```

## MANUAL DE INSTRUCCIONES

Ingrese el nombre a buscar

```
Ingrese nombre de cliente a buscar
kin
```

Presione enter.

```
Ingrese nombre de cliente a buscar
kin
*****Opciones*****

*Precione ESC para salir,Enter para continuar

*Precione M para volver al menu anterior

*****

ID -1-
Numero de cliente: 2
Nombre: kin
Apellido: mishi
D.N.I: 3545234
Email: @fdasfads
Domicilio: dasfasdfas
Movil: 56346356
Estado 0
Presione una tecla para continuar . . .
```

Le aparecerá todas las fichas con ese nombre.

**Opcion 3** busca por apellido

```
*****FILTRA CLIENTES*****
*****Preciones ESC para salir cualquier tecla para continuar*****
*****Ingrese una opcion*****


* Id cliente->1
* Nombre->2
* Apellido->3
* D.n.i->4
* Email->5
* Domicilio->6
* Nmro de movil->7
* Volver al menu principlal->8
```



## MANUAL DE INSTRUCCIONES


Le aparecera este mensaje donde deberá escribir el apellido a buscar

```
Ingrese apellido de cliente a buscar
```



paso 2

```
Ingrese apellido de cliente a buscar  
neira
```



en esta ocasión evitaremos ver los consumos en caso de que sea si mostrara todos los consumos que tengan ese apellido

## MANUAL DE INSTRUCCIONES

```
Ingrese apellido de cliente a buscar  
neira  
Ver consumo? precione s para si
```

```
Ingrese apellido de cliente a buscar  
neira  
Ver consumo? precione s para si  
ID -0-  
Numero de cliente: 1  
Nombre: juan  
Apellido: neira  
D.N.I: 37893869  
Email: @juan  
Domicilio: dasfas  
Movil: 4523456  
Estado -1  
ID -21-  
Numero de cliente: 5645  
Nombre: gian  
Apellido: neira  
D.N.I: 7854674534@fdsafdas  
Email: @fdsafdas  
Domicilio: F  
uD6u@  
Movil: dasfasd  
Estado 0  
Presione una tecla para continuar . . . _
```

Le mostrará todos los clientes con ese apellido.

## MANUAL DE INSTRUCCIONES

### Busca por dni

```
*****
* Id cliente->1
* Nombre->2
* Apellido->3
* D.n.i->4
* Email->5
* Domicilio->6
* Nmro de movil->7
* Volver al menu principal->8
```

Opcion 4 busca por dni.

```
Ingrese D.N.I de cliente a buscar
123_
```

ingrese un dni

```
Ingrese D.N.I de cliente a buscar
37893869
Ver consumo? precione s para si
ID -0-
Numero de cliente: 1
Nombre: juan
Apellido: neira
D.N.I: 37893869
Email: @juan
Domicilio: dasfas
Movil: 4523456
Estado -1
Presione una tecla para continuar . . .
```

le mostrará el usuario con ese dni.

## MANUAL DE INSTRUCCIONES

```
*****FILTRA CLIENTES*****
*****Preciones ESC para salir cualquier tecla para continuar*****
*****Ingrese una opcion*****

* Id cliente->1
* Nombre->2
* Apellido->3
* D.n.i->4
* Email->5
* Domicilio->6
* Nmro de movil->7
* Volver al menu principal->8
_
```

**Opcion 5** buscar por Email.

```
Ingrese email de cliente a buscar
@juan_
```

ingrese el email.

```
Ingrese email de cliente a buscar
@juan
Ver consumo? precione s para si
ID -0-
Numero de cliente: 1
Nombre: juan
Apellido: neira
D.N.I: 37893869
Email: @juan
Domicilio: dasfas
Movil: 4523456
Estado -1
Presione una tecla para continuar . . .
```

le mostrará el cliente asociado a ese Email.

**Opcion 6** busca por domicilio

```
*****FILTRA CLIENTES*****
*****Preciones ESC para salir cualquier tecla para continuar*****
*****Ingrese una opcion*****

* Id cliente->1
* Nombre->2
* Apellido->3
* D.n.i->4
* Email->5
* Domicilio->6
* Nmro de movil->7
* Volver al menu principal->8
_
```

Ingrese domicilio a buscar

## MANUAL DE INSTRUCCIONES

```
Ingrese domicilio de cliente a buscar  
dasfas
```

le mostrará todos los clientes asociados a ese domicilio.

```
Ingrese domicilio de cliente a buscar  
dasfas  
Ver consumo? precione s para si  
ID -0-  
Numero de cliente: 1  
Nombre: juan  
Apellido: neira  
D.N.I: 37893869  
Email: @juan  
Domicilio: dasfas  
Movil: 4523456  
Estado -1  
Presione una tecla para continuar . . .
```

### Opcion 7 busca por numero de movil

```
*****FILTRA CLIENTES*****  
*****Preciones ESC para salir cualquier tecla para continuar*****  
*****Ingrese una opcion*****  
  
* Id cliente->1  
* Nombre->2  
* Apellido->3  
* D.n.i->4  
* Email->5  
* Domicilio->6  
* Nmro de movil->7  
* Volver al menu principal->8  
-
```

ingrese numero de movil.

```
Ingrese numero de movil de cliente a buscar  
123
```

Ver todos los consumos? precione s para si  
precione enter

```
Ingrese numero de movil de cliente a buscar  
123  
Ver todos los consumos? precione s para si  
ID -1445360-  
Numero de cliente: 3  
Nombre: gian  
Apellido: fran  
D.N.I: 12345  
Email: @gina  
Domicilio: read  
Movil: 123  
Estado 0
```

le mostrara todos los clientes asociados a ese numero.

```
*****FILTRA CLIENTES*****  
*****Preciones ESC para salir cualquier tecla para continuar*****  
*****Ingrese una opcion*****  
  
* Id cliente->1  
* Nombre->2  
* Apellido->3  
* D.n.i->4  
* Email->5  
* Domicilio->6  
* Nmro de movil->7  
* Volver al menu principal->8  
-
```

### Opcion 8 para volver al menu principal.

## MANUAL DE INSTRUCCIONES

\*\*\*\*\*Menú principal\*\*\*\*\*

Opción 2 menú principal:

```
*****BIENVENIDO AL GESTOR DE CLIENTES*****

*-OPCION 1 -> FILTRA CLIENTES AGREGA CONSUMOS Y MODIFICA POR ID
*-OPCION 2 -> CONSUMOS BUSQUEDA NRO DE CLIENTE Y FECHA
*-OPCION 3 -> VER TODOS LOS CLIENTES
*-OPCION 4 -> CARGA CLIENTES
*-OPCION 5 -> VER TODOS LOS CONSUMOS
*-OPCION 6 -> MODIFICAR CLIENTE
_
```

Elija una opción por medio del teclado.

Consumos búsqueda nro de cliente y fecha.

```
*****FILTRA CONSUMOS*****
Ingrese el numero de cliente
1
*****Ingrese la fecha a buscar*****
ingrese año
1993
ingrese mes
11
ingrese día
4_
```

Presione enter y te mostrará todos los consumos del cliente por el id.

```
*****FILTRA CONSUMOS*****
Ingrese el numero de cliente
1
*****Ingrese la fecha a buscar*****
ingrese año
1993
ingrese mes
11
ingrese día
4
*****CONSUMO NUMERO -0-*****
ID -21-
Numero de cliente: 1
Año: 1993
Mes: 11
Día: 4
Datos consumidos 10 mb
Estado 0
*****CONSUMO NUMERO -1-*****
ID -24-
Numero de cliente: 1
Año: 1993
Mes: 11
Día: 4
Datos consumidos 20 mb
Estado -1
*****CONSUMO NUMERO -2-*****
ID -56-
Numero de cliente: 1
Año: 1993
```

## MANUAL DE INSTRUCCIONES

Si presiona dos veces, vuelve al menú principal.

**Opción 3** menú principal:

```
*****BIENVENIDO AL GESTOR DE CLIENTES*****

*-OPCION 1 -> FILTRA CLIENTES AGREGA CONSUMOS Y MODIFICA POR ID
*-OPCION 2 -> CONSUMOS BUSQUEDA NRO DE CLIENTE Y FECHA
*-OPCION 3 -> VER TODOS LOS CLIENTES
*-OPCION 4 -> CARGA CLIENTES
*-OPCION 5 -> VER TODOS LOS CONSUMOS
*-OPCION 6 -> MODIFICAR CLIENTE
-
```

Elija una opción por medio del teclado.

Ver a todos los clientes.

```
*****LISTA DE TODOS LOS CLIENTES*****

ID -0-
Numero de cliente: 1
Nombre: juan
Apellido: neira
D.N.I: 37893869
Email: @juan
Domicilio: dasfas
Movil: 4523456
Estado -1
ID -1-
Numero de cliente: 2
Nombre: kin
Apellido: mishi
D.N.I: 3545234
Email: @fdasfads
Domicilio: dasfasdfas
Movil: 56346356
Estado 0
ID -1445360-
Numero de cliente: 3
Nombre: gian
Apellido: fran
D.N.I: 12345
Email: @gina
Domicilio: read
Movil: 123
Estado 0
ID -1445361-
Numero de cliente: 4
```

Si presiona dos veces, vuelve al menú principal.

**Opción 4** menú principal:

```
*****BIENVENIDO AL GESTOR DE CLIENTES*****

*-OPCION 1 -> FILTRA CLIENTES AGREGA CONSUMOS Y MODIFICA POR ID
*-OPCION 2 -> CONSUMOS BUSQUEDA NRO DE CLIENTE Y FECHA
*-OPCION 3 -> VER TODOS LOS CLIENTES
*-OPCION 4 -> CARGA CLIENTES
*-OPCION 5 -> VER TODOS LOS CONSUMOS
*-OPCION 6 -> MODIFICAR CLIENTE
-
```

## MANUAL DE INSTRUCCIONES

Elija una opción por medio del teclado.

Carga clientes.

```
*****CARGAR CLIENTES*****
Numero de cliente
2
Nombre
juan
Apellido
pepe
D.N.I
2343434335
Este el flag 3 dni 1
Email
@f
Domicilio
falcon
Movil
dato de flag 1
numero cliente guardado 2
ERROR LOS DATOS NO SERAN GUARDADOS REVISE QUE EL NUMERO DE CLIENTE O EL USUARIO DNI NO EXISTA!!!
VUELVA A INTENTARLO DE NUEVO A ACONTINUACION...Precione ESC para salir ,Cualquier tecla para continuar
Numero de cliente
_
```

Si carga un cliente que no este en la lista le aparecerá error, y tendrá que intentarlo de nuevo

**Opción 5** menú principal:

```
*****BIENVENIDO AL GESTOR DE CLIENTES*****
*-OPCION 1 ->FILTRA CLIENTES AGREGA CONSUMOS Y MODIFICA POR ID
*-OPCION 2 ->CONSUMOS BUSQUEDA NRO DE CLIENTE Y FECHA
*-OPCION 3 -> VER TODOS LOS CLIENTES
*-OPCION 4 -> CARGA CLIENTES
*-OPCION 5 -> VER TODOS LOS CONSUMOS
*-OPCION 6 -> MODIFICAR CLIENTE
_
```

Elija una opción por medio del teclado.



## MANUAL DE INSTRUCCIONES

Ver todos los consumos.

```
ID -1318-
Numero de cliente: 17
Año: 2018
Mes: 7
Día: 13
Datos consumidos 816 mb
Estado 1
ID -1319-
Numero de cliente: 0
Año: 2011
Mes: 10
Día: 20
Datos consumidos 241 mb
Estado 0
ID -1320-
Numero de cliente: 0
Año: 2004
Mes: 11
Día: 2
Datos consumidos 458 mb
Estado 1
ID -1321-
Numero de cliente: 15
Año: 1992
Mes: 4
Día: 13
Datos consumidos 860 mb
Estado 0
*****PRECIONES ESC PARA SALIR*****
```

Te muestra todos los consumos de todos los clientes.

Presione enter para volver al menú inicial.

**Opción 6** menú principal:

```
*****BIENVENIDO AL GESTOR DE CLIENTES*****
*-OPCION 1 ->FILTRA CLIENTES AGREGA CONSUMOS Y MODIFICA POR ID
*-OPCION 2 ->CONSUMOS BUSQUEDA NRO DE CLIENTE Y FECHA
*-OPCION 3 -> VER TODOS LOS CLIENTES
*-OPCION 4 -> CARGA CLIENTES
*-OPCION 5 -> VER TODOS LOS CONSUMOS
*-OPCION 6 -> MODIFICAR CLIENTE
```

Elija una opción por medio del teclado.

## MANUAL DE INSTRUCCIONES

Opcion 6:  
Modificar cliente.

```
*****MODIFICA CLIENTES*****  
Ingrese el numero de cliente para modificar
```

ingresa un numero de cliente, para modificar presiona:

```
*****MODIFICA CLIENTES*****  
Ingrese el numero de cliente para modificar  
2  
  
Para modificar precione  
*1 para alta  
*2 para baja  
*3 Nombre  
*4 para apellido  
*5 D.N.I  
*6 para Email  
*7 para domicilio  
*8 para movil  
*9 para volver al menu principal  
-
```