



**entercloud**

**Manual de administración de  
clientes.**

## Tabla de Contenidos

1. Listar clientes:.....	2
2. Agregar cliente.....	3
3. Actualizar clientes.....	3
4. Borrar cliente.....	3
5. Salir.....	3

Para dar de alta, baja y modificar a los clientes es necesario usar el programa ClienteManager, que se encarga de conectarse a la base de datos y filtrar los datos para su introducción. Es una aplicación por consola aunque tiene una interfaz intuitiva, con un menú.

Tiene 5 opciones:

1. Listar clientes
2. Agregar cliente
3. Actualizar cliente
4. Eliminar cliente
5. Salir

## 1. Listar clientes:

Mostrará una lista con los datos de todos los clientes en la base de datos.

```
ID: 1, Nombre: Raul Gutiérrez, Correo: raul@raul.com, Teléfono: +34611465858, Plan ID: 1, Almacenamiento: OGB
ID: 2, Nombre: Ignacio Cotorruelo, Correo: coto@coto.com, Teléfono: +34612345678, Plan ID: 2, Almacenamiento: OGB
ID: 3, Nombre: Daniel Fraile, Correo: dani@dani.com, Teléfono: +34613456789, Plan ID: 1, Almacenamiento: OGB
ID: 4, Nombre: José Sánchez, Correo: jose.sanchez@gmail.com, Teléfono: +34614567890, Plan ID: 2, Almacenamiento: OGB
ID: 5, Nombre: Luisa Martínez, Correo: luisa.martinez@hotmail.com, Teléfono: +34615678901, Plan ID: 1, Almacenamiento: OGB
ID: 6, Nombre: Pedro Jiménez, Correo: pedro.jimenez@outlook.com, Teléfono: +34616789012, Plan ID: 2, Almacenamiento: OGB
ID: 7, Nombre: Carmen García, Correo: carmen.garcia@icloud.com, Teléfono: +34617890123, Plan ID: 1, Almacenamiento: OGB
ID: 8, Nombre: Roberto Flores, Correo: roberto.flores@gmail.com, Teléfono: +34618901234, Plan ID: 2, Almacenamiento: OGB
ID: 9, Nombre: Elena Torres, Correo: elena.torres@yahoo.com, Teléfono: +34619012345, Plan ID: 1, Almacenamiento: OGB
ID: 10, Nombre: Arturo López, Correo: arturo.lopez@outlook.com, Teléfono: +34620123456, Plan ID: 2, Almacenamiento: OGB
ID: 11, Nombre: Marta Sánchez, Correo: marta.sanchez@gmail.com, Teléfono: +34621234567, Plan ID: 1, Almacenamiento: OGB
ID: 12, Nombre: Alberto Martín, Correo: alberto.martin@hotmail.com, Teléfono: +34622345678, Plan ID: 2, Almacenamiento: OGB
ID: 13, Nombre: Patricia González, Correo: patricia.gonzalez@icloud.com, Teléfono: +34623456789, Plan ID: 1, Almacenamiento: OGB
ID: 14, Nombre: Javier Rodríguez, Correo: javier.rodriguez@gmail.com, Teléfono: +34624567890, Plan ID: 2, Almacenamiento: OGB
ID: 15, Nombre: Rosa Moreno, Correo: rosa.moreno@outlook.com, Teléfono: +34625678901, Plan ID: 1, Almacenamiento: OGB
ID: 16, Nombre: Carla Hernández, Correo: carla.hernandez@yahoo.com, Teléfono: +34626789012, Plan ID: 2, Almacenamiento: OGB
ID: 17, Nombre: Luis García, Correo: luis.garcia@gmail.com, Teléfono: +34627890123, Plan ID: 1, Almacenamiento: OGB
ID: 18, Nombre: Mario Pérez, Correo: mario.perez@icloud.com, Teléfono: +34628901234, Plan ID: 2, Almacenamiento: OGB
ID: 19, Nombre: Verónica Ferrer, Correo: veronica.ferrer@hotmail.com, Teléfono: +34629012345, Plan ID: 1, Almacenamiento: OGB
ID: 20, Nombre: Carlos Suárez, Correo: carlos.suarez@gmail.com, Teléfono: +34630123456, Plan ID: 2, Almacenamiento: OGB
ID: 21, Nombre:  ngela Díaz, Correo: angela.diaz@outlook.com, Teléfono: +34631234567, Plan ID: 1, Almacenamiento: OGB
ID: 22, Nombre: Víctor Martínez, Correo: victor.martinez@yahoo.com, Teléfono: +34632345678, Plan ID: 2, Almacenamiento: OGB
ID: 23, Nombre: Gabriela Rodríguez, Correo: gabriela.rodriguez@gmail.com, Teléfono: +34633456789, Plan ID: 1, Almacenamiento: OGB
ID: 24, Nombre: Manuel Torres, Correo: manuel.torres@icloud.com, Teléfono: +34634567890, Plan ID: 2, Almacenamiento: OGB
ID: 25, Nombre: Patricia Martín, Correo: patricia.martin@outlook.com, Teléfono: +34635678901, Plan ID: 1, Almacenamiento: OGB
ID: 26, Nombre: Antonio G mez, Correo: antonio.gomez@gmail.com, Teléfono: +34636789012, Plan ID: 2, Almacenamiento: OGB
```

## 2. Agregar cliente

Pediré los datos del próximo cliente y lo agregaré a la base de datos.

```
Seleccione una opción: 2
Ingrese nombre y apellidos: prueba desde cm
Ingrese correo: prueba@netbeans.com
Ingrese contraseña: netbeans
Ingrese teléfono: 909000999
Ingrese ID del plan: 2
Cliente agregado correctamente.
```

## 3. Actualizar clientes

Pediré ID del cliente y pediré sus nuevos datos.

```
Seleccione una opción: 3
Ingrese ID del cliente a actualizar: 41
Nuevo nombre y apellidos: prueba2
Nuevo correo: prueba2prueba2@prueba.netbeans
Nuevo teléfono: 313909878
Cliente actualizado correctamente.
```

## 4. Borrar cliente

Pediré ID del cliente y lo eliminaré (AVISO: ES PERMANENTE)

```
1. Listar clientes
2. Agregar cliente
3. Actualizar cliente
4. Eliminar cliente
5. Salir
Seleccione una opción: 4
Ingrese ID del cliente a eliminar: 41
Cliente eliminado correctamente.
```

## 5. Salir

Cerrará la conexión con la base de datos y saldrá del programa.

```
..-----
5. Salir
Seleccione una opción: 5
- Saliendo...
```

Índice

Base de datos..... 2, 3

Cliente.....1, 2, 3

Conectar.....2

Filtrar..... 2