

Cliente:

En el maestro de cliente registramos a los clientes que vengan a la biblioteca a solicitar un préstamo. **Los clientes que registramos no son lo mismo que usuarios.**

DNI	Nombre	Apellido	Correo	Dirección	Teléfono
40000001	Juan	Pérez	yDiUrXJfwQeMePF1ZHkTXA==	Helguera 4157	011 2233-4455
40000002	Maria	López	A6w4lghgp7Cq9HqbA5Pot9fYGiQT8Yks...	Av. Siempreviva 742	011 9876-5432
40000003	Carlos	Gómez	jqlsoQNw0NC64alod4Jae2zpfTE/RqBop...	San Martín 300	11 4455-6677
40000004	Ana	Martínez	7VzZv7P36Tofep4HJftAqw==	Belgrano 500	011 7778-8899
44111222	David	García	MYc+vBfoaS2b7PvfWlv3zB2gUVXvmix4x...	Calle del Sol 1	11 5555-1111
45823327	Lucas	Gallardo	Z4jhhUw3e2Th1rhS2FPITiERn/4FNT8/lxx...	Pedro moran 2981	11 3061-3554
55222333	Sofia	Rodriguez	QNDCVgAlVZkp4QZZrx0Vd4GnBYgeDSJ...	Rivadavia 450	11 5555-2222

Registrar, Eliminar, Modificar:

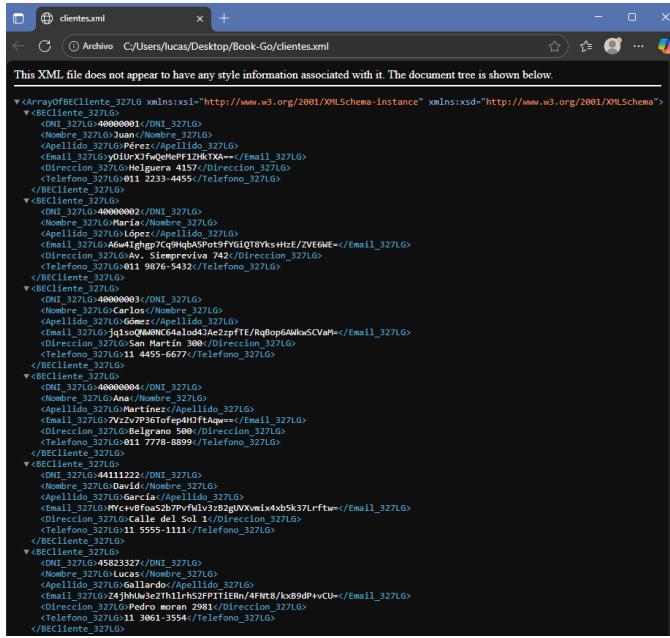
En el formulario tendremos el botón registrar, para ingresar nuevos clientes, eliminar para desactivar los ya existentes que seleccionemos en la grilla y modificar para cambiar los datos del cliente seleccionado. Para llevar a cabo estas opciones tendremos campos que debemos llenar:

- DNI: 8 caracteres numéricos identificadores del cliente.
- Nombre: Nombre del cliente.
- Apellido: Apellido del cliente.
- Correo: Dirección electrónica del cliente en formato “nombreApellido@ejemplo.com”
- Dirección: Domicilio del cliente.
- Telefono: número telefónico del cliente en formato “011 1234-5678”

nota: Los mails se guardan encriptados en la base de datos, podremos ver el contenido desencriptado tildando la casilla “desencriptar”.

Serializar, deserializar:

Además de la funciones de alta, baja y modificar podremos serializar los clientes cargados en un archivo XML y deserializarlos para mostrarlos sobre la grilla. El botón “Actualizar grilla” nos servirá para volver a cargar los clientes que se encuentran en la base de datos.



This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
<ArrayOfCliente_327LG xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <cliente>
    <DNI_327LG>4000000001</DNI_327LG>
    <Nombre_327LG>Juan</Nombre_327LG>
    <Apellido_327LG>Perez</Apellido_327LG>
    <Email_327LG>yHtXwQePF12hKtXa=</Email_327LG>
    <Direccion_327LG>Avda. 123 numero 1234</Direccion_327LG>
    <Telefono_327LG>011 2233-4455</Telefono_327LG>
  </cliente>
  <cliente>
    <DNI_327LG>4000000002</DNI_327LG>
    <Nombre_327LG>Maria</Nombre_327LG>
    <Apellido_327LG>Lopez</Apellido_327LG>
    <Email_327LG>Adw4tghpg7CqMpdAS95fPT1GQTBYc+HrE/ZVE6WE=</Email_327LG>
    <Direccion_327LG>Avda. 123 numero 1234</Direccion_327LG>
    <Telefono_327LG>011 9876-5432</Telefono_327LG>
  </cliente>
  <cliente>
    <DNI_327LG>4000000003</DNI_327LG>
    <Nombre_327LG>Carlos</Nombre_327LG>
    <Apellido_327LG>Gomez</Apellido_327LG>
    <Email_327LG>jd1sQNWNK64alodJAc2zrFTE/RqBop6AkwsCVaH=</Email_327LG>
    <Direccion_327LG>Avda. 123 numero 1234</Direccion_327LG>
    <Telefono_327LG>011 4455-6677</Telefono_327LG>
  </cliente>
  <cliente>
    <DNI_327LG>4000000004</DNI_327LG>
    <Nombre_327LG>Pedro</Nombre_327LG>
    <Apellido_327LG>Martinez</Apellido_327LG>
    <Email_327LG>7VzZx7P367ofepH0TAtqew</Email_327LG>
    <Direccion_327LG>Belgrano 500</Direccion_327LG>
    <Telefono_327LG>011 7778-8899</Telefono_327LG>
  </cliente>
  <cliente>
    <DNI_327LG>40111222</DNI_327LG>
    <Nombre_327LG>David</Nombre_327LG>
    <Apellido_327LG>Garcia</Apellido_327LG>
    <Email_327LG>WvNwefg52b7vfwv3zB2gWxxmix4xb5k37Urftw=</Email_327LG>
    <Direccion_327LG>Call del Sol 1</Direccion_327LG>
    <Telefono_327LG>011 5555-1111</Telefono_327LG>
  </cliente>
  <cliente>
    <DNI_327LG>40823327</DNI_327LG>
    <Nombre_327LG>Lucas</Nombre_327LG>
    <Apellido_327LG>Gallardo</Apellido_327LG>
    <Email_327LG>Z4mWhse7n1lrmRfUfRn/4FNt8/kx89dpv+CO=</Email_327LG>
    <Direccion_327LG>Avda. 123 numero 1234</Direccion_327LG>
    <Telefono_327LG>011 3001-3554</Telefono_327LG>
  </cliente>
</ArrayOfCliente_327LG>
```

Así se verá el archivo una vez serializado.