

- Crear una clase (constructor) en JavaScript de nombre **Cliente** que nos permita almacenar las siguientes propiedades de los mismos: Id, Nombre, Apellido, Correo y Fecha de nacimiento.
- Posteriormente crearemos un Array de clientes de nombre **misClientes** donde iremos almacenando al pulsar el botón **Añadir Cliente** aquellos que nos vayan tecleando en un formulario como el de la imagen siguiente (El campo **Id** lo asigna correlativamente el programa de forma automática: 1, 2, 3, etc.):

Formulario de clientes

Nombre	<input type="text"/>
Apellido	<input type="text"/>
Correo	<input type="text"/>
Fecha	<input type="text"/>
<input type="button" value="Añadir Cliente"/> <input type="button" value="Modificar Cliente"/>	

- Una vez añadido el cliente el programa saltará a una nueva página donde se nos mostrará el listado de todos los clientes que hemos creado en una tabla con un diseño como el de la imagen:

Listado de clientes

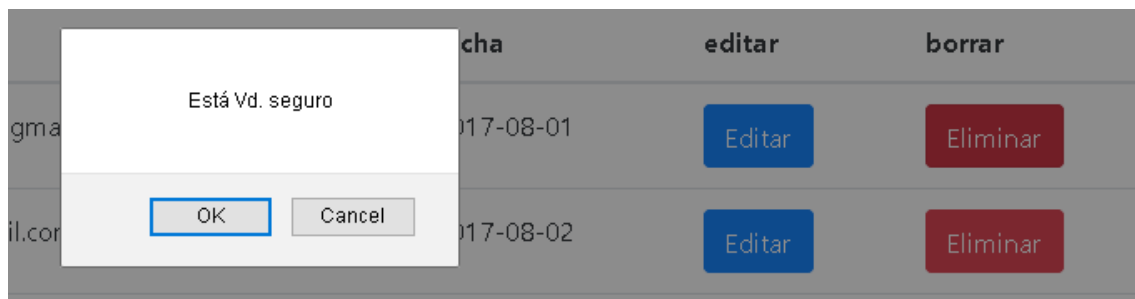
<input type="button" value="Crear cliente"/>						
id	nombre	apellidos	correo	fecha	editar	borrar
1	Manolo	Escobar	manolo@gmail.com.com	2017-08-01	<input type="button" value="Editar"/>	<input type="button" value="Eliminar"/>
2	Bill	Gates	bill@gmail.com	2017-08-02	<input type="button" value="Editar"/>	<input type="button" value="Eliminar"/>
3	Linus	Torvalds	linus.torvalds@gmail.com	2017-08-03	<input type="button" value="Editar"/>	<input type="button" value="Eliminar"/>

- En este listado, al pulsar el botón verde **Crear Cliente** iremos al formulario del punto anterior (con el botón **Modificar Cliente** deshabilitado).
- Al pulsa el botón azul **Editar** iremos al formulario del punto anterior (con el botón **AñadirCliente** deshabilitado y el título cambiado, como se ve en la imagen siguiente) donde podremos modificar los datos del cliente seleccionado. Al pulsar el botón **Modificar Cliente** volveremos al listado.

Editar clientes

Nombre	Manolo
Apellido	Escobar
Correo	manolo@gmail.com.com
Fecha	01-08-2017
<input type="button" value="Añadir Cliente"/> <input type="button" value="Modificar Cliente"/>	

- Al pulsar el botón **Eliminar** en el listado nos pedirá confirmación (como se ve en la imagen) y de ser afirmativa eliminará el cliente del *array* y refrescará la tabla quitándolo de la misma.



- En los formularios verificaremos que todos los campos estén rellenos mediante una estructura **try....catch** mostrando los errores que hubiera a la derecha, como se ven en la imagen.

Nombre		El nombre del cliente es obligatorio
Apellido		El apellido es obligatorio
Correo		El correo es obligatorio
Fecha		La fecha no puede estar vacía
<input type="button" value="Añadir Cliente"/> <input type="button" value="Modificar Cliente"/>		

- Añade un método a la clase **Cliente** llamado **calcularEdad()** que nos devuelva la edad del cliente (basta con restar al año en curso el de la fecha de nacimiento).
- El dato anterior ha de mostrarse cuando se haga *clic* sobre la fila de un cliente en el listado mediante algún tipo de *popup*, por ejemplo.

Edad: 25 años