

# UPOBRICO

En este proyecto hemos realizado una aplicación para la gestión de las citas que tiene pendiente de realizar una empresa de reparaciones. La empresa tiene a su disposición una serie de operarios y distintos materiales. Cuando se crea una cita esta debe ser para un cliente que esté dado de alta en la base de datos. Cuando un cliente se da de baja, todas sus citas se eliminan. Los clientes también pueden modificar sus datos, salvo el dni.

Los operarios se pueden dar de alta y de baja. Si se dan de baja dejan de estar disponibles para asignarles citas y se eliminan de las citas en las que estuvieran presentes.

Los materiales se pueden dar de alta, modificar y eliminar. Si se dan de baja dejan de estar disponibles para usarse en citas y se eliminan de las citas en las que se fuesen a utilizar.

Para la creación de las citas, el programa asignará automáticamente el número que le corresponde. La fecha se elegirá usando un calendario que se desplegará al picar sobre el campo fecha. Para insertar el cliente habrá que introducir un dni de alguno y el programa rellenará los campos nombre y dirección que le correspondan. Los operarios y los materiales se seleccionarán de un desplegable y se irán acumulando en una lista de la que también se pueden eliminar. Por último, hay un campo descripción que también es necesario.

Para todas las modificaciones se nos desplegaran listas en las que elegiremos el que deseamos modificar y se rellenaran los campos en un formulario como los de alta salvo que los campos dni o número de cita según lo que estemos modificando, estarán deshabilitados.

Podremos anotar incidencias en las citas eligiendo en el desplegable la cita y anotando una descripción. Las incidencias no se pueden borrar.

Por último existen 6 tipos de listados. De clientes, de operarios, de materiales y de citas. Hay uno de todas las citas de un cliente que se elige de un desplegable con todos los clientes, y otro de citas entra dos fechas.

Estos dos últimos recaban todos los datos posibles de las citas y se presentan en un DataTable.

La carga dinámica de los formularios se realiza principalmente desde index.js aunque también algunos que como los de modificar se cargan desde los correspondientes archivos js de cada formulario que los llama. Por ejemplo modificarCita2.html se carga desde modificarCita.js.

Uso de sessionStorage y localStorage a partir de línea 240 de crearCita.js. El localStorage lo usamos para almacenar los operarios y los materiales y no tener que hacer consultas continuamente, y el sessionStorage para ir guardando todos los operarios y materiales a introducir en una cita.

Todos los campos de tipo “date” se han cambiado por datepicker de jQuery-UI. Se puede observar en el archivo crearCita.js a entre las líneas 19 y 40.

.load y .getScript se ha usado para cargar dinámicamente los formularios. En index.js hay bastantes usos.

\$.get se ha usado por ejemplo en listadoCitasPorFechas.js en la línea 44.

\$.post se ha usado por ejemplo en borrarCita.js en la línea 14.

\$.ajax tipo POST se ha usado por ejemplo en borrarCliente.js en la línea 5.

\$.ajax tipo GET se ha usado por ejemplo en modificarCita.js en la línea 32.

Ajax sin JQuery se ha usado por ejemplo en modificarCita.js en la línea 73.

## **Recuperación de datos;**

HTML en archivo index.js, línea 632

Script en index.js línea 109

JSON en altaCliente.js línea 18

XML en listadosPorCliente.js línea 7

Text en crearCita.js línea 234

## **Envío de datos**

Objeto literal en altaMaterial.js línea 9

Array de datos en crearCita.js línea 74

Cadena de caracteres en modificarMaterial.js línea 28

## **BASE DE DATOS UPOBRICO**

Tabla citas que almacena número de cita, fecha, cliente y descripción.

Tabla clientes que almacena DNI, nombre, dirección y teléfono.

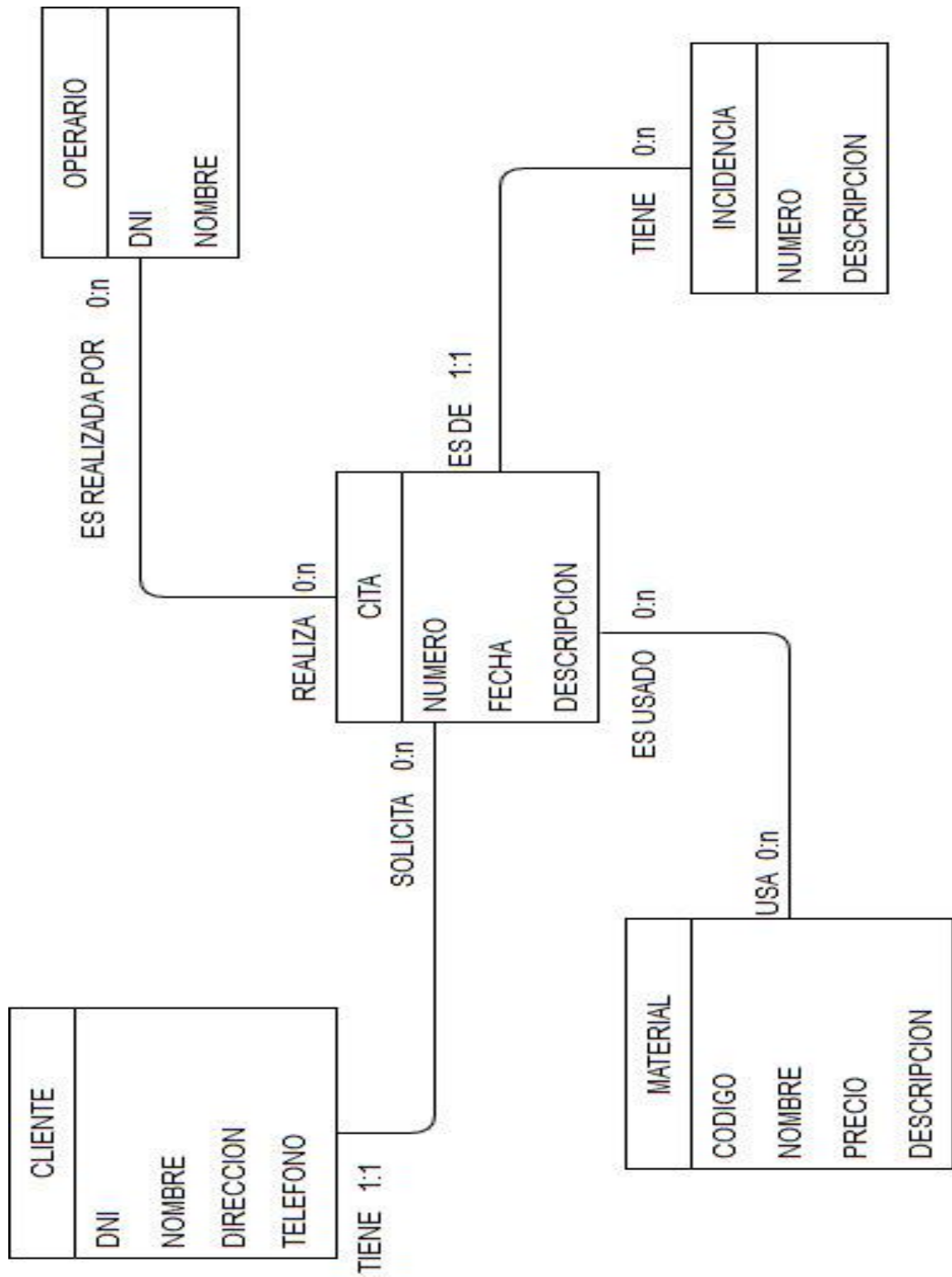
Tabla incidencias que almacena número de incidencia, el código de la cita y descripción.

Tabla materiales que almacena código, nombre, precio y descripción.

Tabla materiales\_citas que refleja los materiales asociados a una cita y contiene el código del material y el de la cita.

Tabla operarios que contiene dni y nombre.

Tabla operarios\_citas que refleja los operarios asociados a una cita y contiene el dni del operario y el número de la cita.



El proyecto está alojado en el repositorio de github [jimenezbaquero/practicaClientesAjax](https://github.com/jimenezbaquero/practicaClientesAjax)