línea horizontal

Aplicación Inventariado

Realizado por Jesús Manuel Tortolero Martín

**─**

# Descripción

Es una aplicación web que gestiona los datos de una empresa, su función es almacenar los datos de usuarios, equipos, software, ubicaciones y la instalación de software en los distintos equipos.

La aplicación se encarga de dar de alta de usuarios, equipos, software, ubicaciones y la instalación de software en la base de datos. Aparte puedes listar los datos de cualquiera de las altas previamente dichas y algunos filtrados más específicos, aparte de poder modificar las inserciones en la base de datos o borrarlas.

Los formularios se hacen con carga dinámica, que se realizan desde el fichero index.js. Desde el menú podemos acceder a distintos formularios y listados.

# Funcionalidades de actualización de datos y localización de Ajax y formatos de envío/recepción de datos

* Alta usuario:
* Al pulsar el botón aceptar se desencadena un proceso de validación e inserción de datos.
* Valida que los datos están rellenos y en el formato correcto.
* Inserta los datos del usuario en la base de datos mediante AJAX.
* Utiliza el método ($.get), y realiza el envío de datos al servidor mediante objeto JSON, respuesta JSON.
* Escribe en “./altaUsuario/altaUsuario.php” de forma que inserta un registro en la tabla de productos a través de los datos recibidos. Devolverá un objeto JSON con información sobre la operación de la base de datos.
* Muestra el mensaje de “Alta de usuario realizada.” en el diálogo de mensajes y se cierra si no hay errores.
* Alta equipo
* Al pulsar el botón aceptar se desencadena un proceso de validación e inserción de datos.
* Valida que los datos están rellenos y escritos correctamente.
* Inserta los datos del cliente en la base de datos mediante AJAX.
* Utiliza el método ($.get), y realiza el envío de datos al servidor mediante objeto JSON, respuesta JSON.
* Escribe en “./altaEquipo/altaEquipo.php” de forma que inserta un registro en la tabla de clientes a través de los datos recibidos. Devolverá un objeto JSON con información sobre la operación de la base de datos.
* Muestra el mensaje de “Alta de equipo realizada.” en el diálogo de mensajes y se cierra si no hay errores.
* Alta software
* Al pulsar el botón aceptar se desencadena un proceso de validación e inserción de datos.
* Valida que los datos están rellenos y escritos correctamente.
* Inserta los datos del cliente en la base de datos mediante AJAX.
* Utiliza el método post sin jquery, y realiza el envío de datos al servidor mediante objeto JSON, respuesta JSON.
* Escribe en “./altaSoftware/altaSoftware.php” de forma que inserta un registro en la tabla de clientes a través de los datos recibidos. Devolverá un objeto JSON con información sobre la operación de la base de datos.
* Muestra el mensaje de “Alta de software realizada.” en el diálogo de mensajes y se cierra si no hay errores.
* Alta ubicación
* Al pulsar el botón aceptar se desencadena un proceso de validación e inserción de datos.
* Valida que los datos están rellenos y escritos correctamente.
* Inserta los datos del cliente en la base de datos mediante AJAX.
* Utiliza el método ($.get), y realiza el envío de datos al servidor mediante objeto JSON, respuesta JSON.
* Escribe en “./altaUbicacion/ altaUbicacion.php” de forma que inserta un registro en la tabla de clientes a través de los datos recibidos. Devolverá un objeto JSON con información sobre la operación de la base de datos.
* Muestra el mensaje de “Alta de ubicacion realizada.” en el diálogo de mensajes y se cierra si no hay errores.
* Asignar Software
* Al pulsar el botón aceptar se desencadena un proceso de validación e inserción de datos.
* Valida que los datos están rellenos y escritos correctamente.
* Inserta los datos del cliente en la base de datos mediante AJAX.
* Utiliza el método ($.get), y realiza el envío de datos al servidor mediante objeto JSON, respuesta JSON.
* Escribe en “./asignarSoftware/asignarSoftware.php” de forma que inserta un registro en la tabla de clientes a través de los datos recibidos. Devolverá un objeto JSON con información sobre la operación de la base de datos.
* Muestra el mensaje de “Asignacion de software realizada.” en el diálogo de mensajes y se cierra si no hay errores.
* Modificar usuario
* Al pulsar el botón buscar se desencadena un proceso de validación y búsqueda de datos según los datos insertados.
* Valida que los datos están rellenos y escritos correctamente.
* Te lista los usuarios que coincidan con los datos introducidos junto con un botón de modificación, que al pulsarlo te mandará a un formulario de modificación con los datos de ese usuario.
* Habrá dos botones, uno de aceptar y otro de borrar, aceptar te hará un update con los datos introducidos a ese usuario y el de borrar te borrar al cliente con ese id.
* Modificar equipo
* Al pulsar el botón buscar se desencadena un proceso de validación y búsqueda de datos según los datos insertados.
* Valida que los datos están rellenos y escritos correctamente.
* Te lista los equipos que coincidan con los datos introducidos junto con un botón de modificación, que al pulsarlo te mandará a un formulario de modificación con los datos de ese equipo.
* Habrá dos botones, uno de aceptar y otro de borrar, aceptar te hará un update con los datos introducidos a ese usuario y el de borrar te borrar al cliente con ese id.
* Borrar software
* Al pulsar el botón buscar se desencadena un proceso de validación y búsqueda de datos según los datos insertados.
* Valida que los datos están rellenos y escritos correctamente.
* Te lista los software que coincidan con los datos introducidos junto con un botón de borrado, que al pulsarlo te preguntará si quieres borrar el software con x id, al aceptar lo borrará, al cancelar volverás a ese listado.
* Borrar ubicacion
* Al pulsar el botón buscar se desencadena un proceso de validación y búsqueda de datos según los datos insertados.
* Valida que los datos están rellenos y escritos correctamente.
* Te lista las ubicaciones que coincidan con los datos introducidos junto con un botón de borrado, que al pulsarlo te preguntará si quieres borrar la ubicación con x id, al aceptar lo borrará, al cancelar volverás a ese listado.
* Desasignar software
* Al pulsar el botón buscar se desencadena un proceso de validación y búsqueda de datos según los datos insertados.
* Valida que los datos están rellenos y escritos correctamente.
* Te lista las asignaciones de software que coincidan con los datos introducidos junto con un botón de borrado, que al pulsarlo te preguntará si quieres borrar la asignación con x id de equipo y x id de software, al aceptar lo borrará, al cancelar volverás a ese listado.

# Funciones para generación de listados

**SIMPLES**

* Listado XML
* Obtiene un listado de antiguos usuarios de un archivo xml (datos.xml).
* El listado se muestra en una tabla HTML hecha con DOM.
* Listado usuarios
* Obtiene un listado de usuarios.
* El listado se muestra en una tabla HTML hecha con DOM.
* Listado equipos
* Obtiene un listado de equipos.
* El listado se muestra en una tabla HTML hecha con DOM.
* Listado software
* Obtiene un listado de software.
* El listado se muestra en una tabla HTML hecha con DOM.
* Listado ubicaciones
* Obtiene un listado de ubicaciones.
* El listado se muestra en una tabla HTML hecha con DOM.
* Listado asignaciones
* Obtiene un listado de asignaciones.
* El listado se muestra en una tabla HTML hecha con DOM.

**FILTRADOS**

* Mostrar usuarios por ubicacion
* Obtiene un listado usuarios filtrados por la ubicación en la que están.
* Al pulsar el botón “Aceptar” realiza una llamada a Ajax que realiza la consulta en la base de datos para obtener los datos de usuarios filtrados por la ubicación.
* El listado se muestra en una tabla HTML hecha con DOM.
* Mostrar equipos por software asignado
* Obtiene un listado equipos filtrados por el software que tienen asignado.
* Al pulsar el botón “Aceptar” realiza una llamada a Ajax que realiza la consulta en la base de datos para obtener los datos de equipos filtrados por el software.
* El listado se muestra en una tabla HTML hecha con DOM.