

## MANUAL DE USUARIO

1. FORMULARIO DE ACCESO
  - a. Menú Login
  - b. Nuevo Registro
2. VISTA PRINCIPAL (HOME)
  - a. Vista Principal
  - b. Menú de Navegación.
  - c. Menú de Usuario.
3. SECCIÓN AVISOS
  - a. Vista Principal Avisos.
  - b. Formulario Nuevo Aviso.
  - c. Avisos Pendientes
4. SECCIÓN ADMIN
  - a. Administrar Usuarios
  - b. Nuevo Usuario
5. SECCIÓN CLIENTES
  - a. Vista Principal Clientes
  - b. Nuevo Cliente
  - c. Modificar Cliente.
6. SECCIÓN MÁQUINAS
  - a. Vista Principal Máquinas
  - b. Nueva Máquina
  - c. Modificar Máquinas.

La aplicación consta de 2 tipos de usuario con privilegios distintos. El primero de ellos con un rol denominado “admin” y tiene la posibilidad de crear, modificar y eliminar clientes, maquinas, avisos y usuarios. El segundo con rol denominado “user” solamente puede crear, modificar y eliminar avisos.

## FORMULARIO DE ACCESO

### MENU DE LOGIN

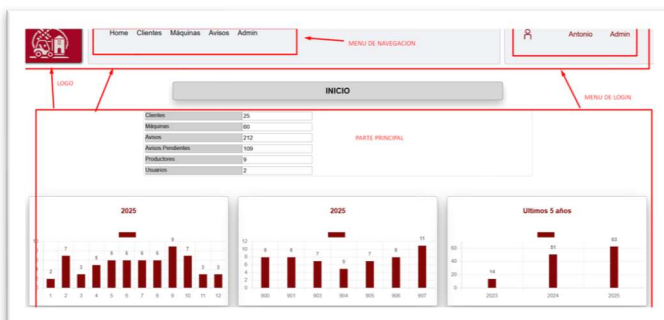
Al acceder a la aplicación en la dirección <http://localhost/la2025> se encuentra el formulario de acceso. Si disponemos de usuario y contraseña al introducirla y pulsar ENTRAR accederemos a la vista principal en función de los privilegios que dispongamos.

### NUEVO REGISTRO

Si no se dispone de usuario, el menú de inicio permite registrarnos con un acceso básico de nivel “user” siempre y cuando el nombre elegido no esté en uso. Tanto el nombre como la contraseña tendrá una longitud de entre 8 y 12 caracteres y estará compuesta de letras y números sin espacios en blanco.

## VISTA PRINCIPAL (HOME)

### VISTA PRINCIPAL (HOME)



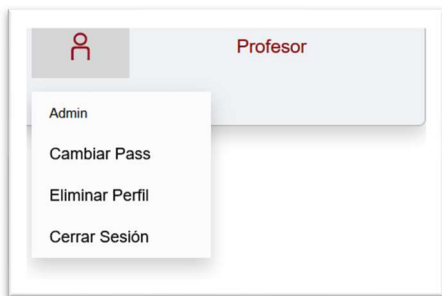
La vista principal para un perfil “admin” está compuesta por:

- Una barra de navegación dividida en 3 partes, la primera con el logo de la aplicación, la segunda con un menú que nos permite movernos por los distintos apartados y una tercera parte con un menú de usuario.
- La parte principal nos muestra información y estadísticas relevantes para el uso de la aplicación.

### MENÚ DE NAVEGACIÓN

Detalle del menú de opciones de la aplicación con perfil de “admin”, permitiendo elegir la opción “Home” para volver a la vista principal, “Avisos” para el apartado de avisos, “Clientes” para el apartado de clientes, “Máquinas” para el apartado de máquinas y “Admin” para el apartado dedicado a la gestión de usuarios de la aplicación.

### MENU DE USUARIO



La parte que concierne al menú de usuario muestra el nombre del usuario que hay registrado en ese momento y un icono que al pulsar despliega un menú con las siguientes opciones:

- Muestra el rol del usuario.
- Cambiar Pass: permite cambiar el password del usuario registrado.
- Eliminar perfil: permite eliminar el perfil propio.
- Cerrar Sesión: cierra la sesión del usuario actual.

## SECCIÓN AVISOS

### VISTA PRINCIPAL AVISOS



La vista principal de la sección avisos muestra unas estadísticas con información relevante para el usuario como el trabajo acumulado por meses, la carga de trabajo por técnicos y una comparativa con los últimos 5 años. En la barra de navegación se muestra un submenú con las opciones disponibles para este apartado que son la creación de un nuevo aviso o gestionar los avisos que se encuentran pendientes de finalizar.

### FORMULARIO DE NUEVO AVISO

El apartado Nuevo Aviso nos da la opción de crear una nueva incidencia. Está formado por un campo desplegable donde se muestran los clientes que están registrados y están de alta. Una vez seleccionado el cliente, en el campo inferior se cargan de manera dinámica las máquinas que tiene ese cliente asignado en el sistema. Así mismo debajo del formulario se muestra una sección de información donde pueden verse las últimas incidencias que ha tenido el cliente en una tabla. Si pulsamos en cualquier fila se desplegará un modal con información más detallada de la incidencia seleccionada.

Una vez cargadas las máquinas del cliente en el selector correspondiente, elegimos a la cual queremos solicitar una asistencia, mostrándose en la sección de información una nueva tabla con las últimas incidencias de la maquina seleccionada si las tuviera. Del mismo modo en el cuadro de la derecha se cargará una imagen del modelo de la máquina seleccionada.

A continuación, disponemos de un campo fecha para asignarla a la incidencia, por defecto toma el valor del sistema. El siguiente campo es el selector de técnicos registrados en el sistema, si no se selecciona ninguno el valor sería 0 que correspondería a pendiente de asignar y el checkbox que indica que el aviso está terminado se muestra deshabilitado. En caso de asignar la incidencia a algún técnico, este checkbox se habilitaría y se podría dar la intervención por finalizada.

El campo Avería es donde debemos explicar brevemente el motivo de la incidencia, además en el campo comentario podemos ampliar esta información.

El formulario también dispone de un selector de prioridad con un rango de 1 a 5 donde 1 es mayor prioridad que 5. Estos valores serán relevantes en el siguiente apartado. En la creación de un nuevo aviso también es importante detallar si la incidencia tiene creado un presupuesto y está aceptado. Si la opción Presupuesto no está marcada, la opción Aceptado permanece deshabilitada.

Una vez rellenados los campos obligatorios pulsamos el botón Guardar y nuestro aviso se habrá generado almacenándose en la base de datos con un número de identificación único que se genera automáticamente. Si en cualquier momento queremos borrar y empezar de nuevo, solo tenemos que pulsar el botón Reset. Si durante la creación del aviso, antes de guardar hacemos click en cualquier enlace de la aplicación, los datos introducidos se descartarán y habría que comenzar de nuevo el proceso.

En la parte inferior del formulario podemos encontrar un navegador de registros con los botones que nos permiten ir al primer registro, al último, al siguiente, al anterior o crear uno nuevo. Además, dispone de un cuadro de texto donde podemos introducir el número de incidencia que corresponde con el identificador del aviso que se generó de manera automática.

A continuación, se muestra una imagen con el detalle del formulario con un aviso en el momento previo antes de ser guardado.

**Nuevo Aviso**

Cliente \* Aceites Manchegos  
 Chasis \* G1X116H07890  
 Inicio \* 03 / 03 / 2025  
 Asignado 905

Avería \* NO FUNCIONA EL VENTILADOR  
 Comentario  
 Prioridad 5

☒ Presupuesto  
☐ Aceptado  
☐ Terminado

Guardar Reset

ÚLTIMAS INCIDENCIAS DEL CLIENTE

Aceites Manchegos				12
✓	CHASIS	F INIC	AVERIA	PROD PRE OK
<input checked="" type="checkbox"/>	H2X392L00456	2027-09-20	Problema En El Sistema De Climatización	906 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	G1X116H07890	2025-03-03	AVISO DE PRUEBA PARA LA MEMORIA	0 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	W41173R07890	2025-02-25	BATERIA MAL	904 <input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	H21202R02456	2025-02-25	REVISAR NIVELES	0 <input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	H21202R02456	2024-12-01	Inspección Del Sistema De Escape	904 <input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	H2X392L00456	2024-11-01	Problema En El Sistema De Escape	901 <input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	H2X392L00456	2024-07-10	Revisión Del Sistema De Frenos	903 <input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	H2X392L00456	2024-07-01	Revisión Del Sistema De Escape	901 <input type="checkbox"/>

IMAGEN DE LA MÁQUINA

ÚLTIMAS INCIDENCIAS DE LA MÁQUINA

G1X116H07890				1
✓	INICIO	AVERIA	PROD PRE OK	
<input type="checkbox"/>	2025-03-03	AVISO DE PRUEBA PARA LA MEMORIA	0 <input type="checkbox"/>	

## AVISOS PENDIENTES

✓	INICIO	CLIENTE	Nº	CHASIS	PRIOR	AVERIA	COMENTARIO	TÉCNICO	PRESU	OK
<input type="checkbox"/>	15/01/2025	VIÑEDOS CUENCA	M021	H2X392K00123	5	CAMBIAR MOTOR DE ARRANQUE		905	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	25/01/2025	PANADERÍA ARTESANAL	M059	H21120101234	5	FUGA DE ACEITE		906	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	31/01/2025	FRUTAS DEL VALLE	M009	W41173H09876	2	INSPECCIÓN DEL SISTEMA DE FRENADO		900	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	01/02/2025	VIÑEDOS CUENCA	M021	H2X392K00123	2	REVISIÓN DEL SISTEMA DE TRANSMISIÓN		903	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	03/02/2025	ENERGÍA PUERTOLLANO	M024	H21202N01012	2	DESGASTE EN LOS FRENOS		0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	14/02/2025	PANADERÍA ARTESANAL	M034	H21202N01234	3	AJUSTE DE FRENOS		903	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	15/02/2025	QUESOS MANCHEGOS	M008	W41152G07890	1	AJUSTE DE FRENOS		905	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	18/02/2025	TRANSFORMACIÓN DEL AJO	M028	H21202R02234	1	REVISIÓN DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN		905	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	23/02/2025	JARDINERÍA CUENCA	M045	W41173O01234	1	CALIBRAR SENSOR ELEVACIÓN INICIAL		907	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	25/02/2025	HORTALIZAS CR	M043	W4X131M05678	1	FUGA DE ACEITE		0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	25/02/2025	QUESOS MANCHEGOS	M005	H21202D05678	5	REPARAR CILINDROS ELEVACION		904	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	25/02/2025	ACEITES MANCHEGOS	M048	W41173R07890	5	BATERÍA MAL		904	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	25/02/2025	ENERGÍA PUERTOLLANO		W41173T03456	5	COMPROBAR BATERÍA		0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	25/02/2025	ACEITES MANCHEGOS	M038	H21202R02456	3	REVISAR NIVELES		0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	03/03/2025	ACEITES MANCHEGOS	M058	G1X116H07890	5	AVISO DE PRUEBA PARA LA MEMORIA		0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	03/03/2025	PROCESADO DE AJOS		H21252Q01234	5	NO FUNCIONA EL VENTILADOR		904	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

En la parte de Avisos Pendientes se muestra una vista que se divide en dos, la parte superior con una barra de botones para filtrado rápido y en la parte inferior una tabla que se actualiza de forma dinámica.

La primera vez que accedemos a esta vista, la tabla muestra todos los avisos que se encuentran sin finalizar ordenados por la fecha de manera descendente, es decir con el aviso más antiguo en la parte alta de la tabla. Esta tabla se puede ordenar mediante las flechas que acompañan al encabezado de cada columna de manera ascendente y descendente. La vista dispone de una función que activa una alerta visual en el campo fecha de inicio y consiste en si una incidencia es más antigua de 15 días, automáticamente nos mostrará esa celda de la tabla de un color resaltado para destacarla de las demás.

Al principio de cada fila se encuentra un checkbox que, si lo seleccionamos, al pulsar en el botón Actualizar que se encuentra en la parte superior, dará como finalizado dicho aviso recargando la vista actualizada. Se pueden seleccionar varios avisos para finalizarlos simultáneamente.

Todos los campos de cada fila se pueden actualizar dinámicamente a excepción del campo cliente y el número de máquina, este último se actualiza si cambiamos el chasis de la máquina de la incidencia. Al pulsar sobre el campo Chasis se despliega un cuadro con los distintos números de serie asignados al cliente y que están de alta, si elegimos cualquier otro, este registro se actualiza inmediatamente de forma dinámica al perder ese campo el foco.

En cuanto al campo Prioridad dispone de un seleccionable con un rango de 1 a 5 donde 1 es mayor prioridad que 5. Si seleccionamos 1 el fondo cambia automáticamente a rojo y al seleccionar 2 el fondo cambia a naranja. Esta función tiene la misma finalidad que las alertas del campo Inicio.

Tanto el campo Avería como el campo Comentario son dos cuadros de texto donde vemos información sobre la incidencia pudiendo modificar su contenido.

El campo Técnico consiste en un menú desplegable donde asignamos un técnico para la reparación o incluso podemos cambiar a un técnico ya asignado. Mientras que el valor sea 0, es decir que la reparación no tenga ningún técnico asignado, el campo Actualizar se mantendrá deshabilitado.

En la última parte de la tabla encontramos dos checkbox que corresponden a la información relativa a si la avería tiene un presupuesto y además está aceptado. Si no está seleccionada la opción de Presupuesto, la opción de OK permanece deshabilitada.

La parte superior de la vista consiste en una serie de botones, que nos permiten hacer un filtrado rápido de la vista de la aplicación. el primero de ellos con la etiqueta de Actualizar sirve como ya hemos explicado para validar la finalización de avisos.

Los siguientes sirven para filtrar los avisos. Puede mostrar TODOS, los que están SIN asignar y filtrar por técnico seleccionado. Al pulsar cada botón se mantendrá el orden seleccionado en las flechas de encabezado de cada columna quedando resaltado el botón con filtro activo.

Finalmente, también se muestra un cuadro de texto con la cantidad de registros mostrados.

Cuando se está editando un campo la aplicación resalta ese campo con un fondo amarillo. Si pulsamos la tecla escape desactivará la edición que se esté llevando a cabo en ese momento.

A continuación, imágenes en detalle con la funcionalidad de la vista.

ACTUALIZAR	TODO	SIN	900	901	903	904	905	906	907	5
✓	INICIO	CLIENTE	Nº	CHASIS	PRIOR	AVERIA	COMENTARIO	TÉCNICO	PRESU	OK
<input type="checkbox"/>	25/02/2025	HORTALIZAS CR	M043	W4X131M05678	1	FUGA DE ACEITE		0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	03/02/2025	ENERGIA PUERTOLLANO	M024	H21202N01012	2	DESgaste EN LOS FRENO		0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	25/02/2025	ACEITES MANCHEGOS	M038	H21202R02456	3	REVISAR NIVELES		0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	25/02/2025	ENERGIA PUERTOLLANO		W41173T03456	5	COMPROBAR BATERIA		0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	03/03/2025	ACEITES MANCHEGOS	M058	G1X116H07890	5	AVISO DE PRUEBA PARA LA MEMORIA	AVISO COMPROBADO DINAMICAMENTE	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CLIENTE	Nº	CHASIS	PRIOR
HORTALIZAS CR	M043	W4X131M05678	1
ENERGIA PUERTOLLANO	M024	H21202N01012	2
ACEITES MANCHEGOS	M038	H2X392M00901	3
ENERGIA PUERTOLLANO		W4X131M05678	5

ITALIZAS CR	M043	W4X131M05678	1	FUGA DE
RGIA PUERTOLLANO	M024	H21202N01012	2	DESgAST
ITES MANCHEGOS	M038	H21202R02456	3	REVISAR
RGIA PUERTOLLANO		W41173T03456	1	COMPRO
ITES MANCHEGOS	M058	G1X116H07890	2	AVISO DE

CLIENTE	Nº	CHASIS	PRIOR	AVERIA
ITALIZAS CR	M043	W4X131M05678	1	FUGA DE ACEITE
RGIA PUERTOLLANO	M024	H21202N01012	2	DESgaste EN LOS FRENO
ITES MANCHEGOS	M038	H21202R02456	3	REVISAR NIVELES
RGIA PUERTOLLANO		W41173T03456	5	COMPROBAR BATERIA
ITES MANCHEGOS	M058	G1X116H07890	5	AVISO DE PRUEBA PARA LA MEMORIA

COMENTARIO	TÉCNICO	PRESU	OK
	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	77	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	900	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	901	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
VISO COMPROBADO DINAMICAMENTE	903	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## SECCIÓN ADMIN

### ADMINISTRAR USUARIOS

USUARIOS					
ID	NOMBRE	ROL	BAJA	OPCIONES	
4	profesor	admin	<input type="checkbox"/>	PASSWORD	ELIMINAR
6	antonio1	user	<input type="checkbox"/>	PASSWORD	ELIMINAR
5	AntonioV	user	<input checked="" type="checkbox"/>	PASSWORD	ELIMINAR

Al seleccionar el enlace Admin entramos directamente al apartado de Administrar Usuarios donde podremos editar el nombre y el rol de los usuarios de forma dinámica de igual modo a como ocurre en la tabla de Avisos Pendientes. Podemos dar de baja un usuario marcando el checkbox correspondiente.

Reset Password

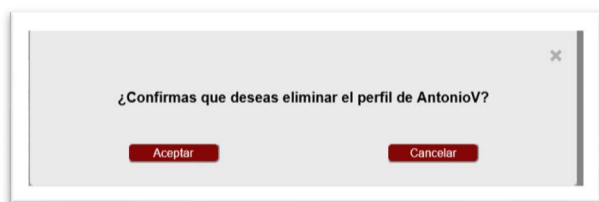
Contraseña:

Confirmar:

Cambiar

Cancelar

Se puede resetear la contraseña pulsando el botón al respecto Password.



Podemos eliminar un usuario pulsando el botón Eliminar.

### NUEVO USUARIO

Al pulsar la opción de Nuevo Usuario podemos generar un usuario con el rol de "user" siempre y cuando el nombre elegido no esté en uso. Tanto el nombre como la contraseña tendrá una longitud de entre 8 y 12 caracteres y estará compuesta de letras y números sin espacios en blanco.

## SECCIÓN CLIENTES

### VISTA PRINCIPAL CLIENTES



En la vista principal de clientes, se muestra información relevante a este apartado. En concreto se muestran estadísticas como el cliente con el parque más amplio de máquinas o el cliente que más incidencias ha comunicado.

### NUEVO CLIENTE

Seleccionando la opción de Nuevo Cliente nos aparece una vista con un formulario para dar de alta un nuevo cliente con los campos básicos necesarios para completar su ficha, donde los campos que muestran un asterisco son obligatorios

### MODIFICAR CLIENTE

ID	NOMBRE	DIRECCION	POBLACION	PROVINCIA	CONTACTO	TELEFONO	MAIL	BAJA
10	Cerámica Real	Avenida Arte, 22	Quintanar Del Rey	Cuenca	Juan Martínez	666098765	Ceramica.Real@Correo.€	<input type="checkbox"/>
4	Ganadería Manchega	Calle Ganado, 23	Alcázar De San Juan	Ciudad Real	Miguel Pérez	666321098	Ganaderia.Manchega@C	<input type="checkbox"/>
9	Panadería Artesanal	Calle Pan, 78	Las Pedroñeras	Cuenca	Beatriz López	666345678	Panaderia.Artesanal@Co	<input type="checkbox"/>
19	Tienda De Ropa	Calle Moda, 90	Quintanar Del Rey	Cuenca	Luis Romero	666567432	Tienda.Ropa@Correo.Co	<input type="checkbox"/>

El apartado Modificar Cliente nos muestra un cuadro de búsqueda en el cual según vamos escribiendo nos van apareciendo resultados de forma dinámica en una tabla en función de las coincidencias que encuentra en las propiedades de la tabla Cliente, es decir nos busca tanto en nombre, dirección, población, provincia, etc. En la imagen de ejemplo, las letras A - N - A coinciden en el primer y último registro con la población en cambio en el segundo y tercer registro aparecen en el nombre.



Al lado del cuadro de búsqueda se muestra una caja de texto con los registros obtenidos.

Al final de cada fila de la tabla obtenida hay un botón que al pulsarlo despliega de forma dinámica un formulario con los datos del registro seleccionado. En él podemos encontrar más en detalle comprobar, editar o eliminar los datos de ese cliente. Al pulsar el botón editar los campos de datos se volverán editables para su modificación. Si cancelamos o pulsamos cualquier enlace de la aplicación el proceso de edición se cancelará y se volverán a mostrar los datos originales. A continuación, imagen del detalle. Si decidimos eliminar el cliente nos pedirá confirmación mediante un modal al respecto.

The screenshot shows the ANA application interface. At the top, there's a header with the ANA logo and a search bar. Below the header is a table listing clients with columns: ID, NOMBRE, DIRECCION, POBLACION, PROVINCIA, CONTACTO, TELEFONO, MAIL, and BAJA. The table has three rows of data. Below the table, there's a detailed view for client ID 4, 'Ganadería Manchega'. This view includes a form with fields for Nombre, Dirección, Población, Provincia, Contacto, Teléfono, Correo, and Alta. It also has a section for 'Parque' with fields for Asistencias and Última visita, and a checkbox for 'Baja'. At the bottom of the detailed view are buttons for 'Editar', 'Guardar', 'Cancelar', and 'Eliminar'.

## SECCIÓN MÁQUINAS

### VISTA PRINCIPAL MAQUINAS



En la vista principal de clientes, se muestra información relevante a este apartado. En concreto se muestran estadísticas como la máquina que más asistencias tiene o el modelo de máquina con mayor número de máquinas.

### NUEVA MÁQUINA

The screenshot shows the 'Nueva Maquina' form. It includes fields for 'Modelo', 'Chasis', 'Cliente', and 'Número'. There are also checkboxes for 'Alquiler', 'Contrato', and 'Reaco'. A date field for 'Alta' is set to '04 / 03 / 2025'. At the bottom are buttons for 'Guardar' and 'Reset'.

Seleccionando la opción de Nueva Máquina nos aparece una vista con un formulario para dar de alta una nueva máquina con los campos básicos necesarios para completar su ficha, donde los campos que muestran un asterisco son obligatorios.

El campo cliente es un selector donde están cargado el listado de clientes registrados que están de alta.



## MODIFICAR MÁQUINA

6789 3 RESULTADOS MOSTRADOS BOTÓN DESPLEGABLE

MODELO	NUMERO	CHASIS	CLIENTE	FECHA	ALQUILER	REACO	CONTRATO	BAJA
E18	M006	H21252E06789	Agrícola La Mancha	2023-03-15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E16	M012	H2X386L06789	Frutas Del Valle	2023-01-22	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E16	M020	H2X386T06789	Ganadería Manchega	2019-09-20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CUADRO DE BÚSQUEDA COINCIDENCIAS

El apartado Modificar Máquina es muy similar al de Modificar Cliente, nos muestra un cuadro de búsqueda en el cual según vamos escribiendo nos van apareciendo resultados de forma dinámica en una tabla en función de las coincidencias que encuentra en las propiedades de la tabla Máquina y de la tabla Cliente. Podríamos buscar las máquinas de una provincia, el número de máquinas de un modelo en concreto, etc.

Al lado del cuadro de búsqueda se muestra una caja de texto con los registros obtenidos.

Al final de cada fila de la tabla obtenida hay un botón que al pulsarlo despliega de forma dinámica un formulario con los datos del registro seleccionado. En él podemos encontrar más en detalle comprobar, editar o eliminar los datos de esa máquina. Al pulsar el botón editar los campos de datos se volverán editables para su modificación. Si cancelamos o pulsamos cualquier enlace de la aplicación el proceso de edición se cancelará y se volverán a mostrar los datos originales. A continuación, imagen del detalle.

h30 5

MODELO	NUMERO	CHASIS	CLIENTE	FECHA	ALQUILER	REACO	CONTRATO	BAJA
H30D	M007	H2X392F03456	Ganadería Manchega	2021-10-10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H30D	M033	H2X392M00901	Hortalizas CR	2021-07-15	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H30D	M023	H2X392M00789	Cerámica Real	2021-06-20	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H30D	M039	H2X392S02789	Cerámica Real	2020-06-16	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H30D	M029	H2X392S02567	Tienda De Ropa	2020-05-25	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Modelo: H30D  
 Chasis: H2X392M00789  
 Número: M023  
 Cliente: Cerámica Real

☐ Alquiler  
☒ Contrato  
☒ Reaco  
☐ Baja

Alta máquina: 20 / 06 / 2021  
 Notas: NOTAS SOBRE LA MÁQUINA 23  
 Asistencias: 5  
 Última vez: 15 / 10 / 2026

[Editar](#) [Guardar](#) [Cancelar](#) [Eliminar](#)

En el formulario de detalle de máquina se muestra una imagen que corresponde al modelo de la máquina seleccionada. El funcionamiento es igual al de modificar cliente, si pulsamos el botón Editar los campos modificables pasan a color amarillo y si pulsamos cualquier enlace de la aplicación o el botón Cancelar se deshacen los cambios. También se puede eliminar la máquina, si así ocurriera nos pedirá confirmación mediante un cuadro modal.