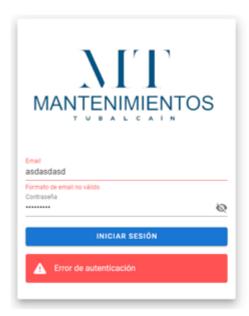
# 1. Manual de usuario

## Manual de usuario web

# Login

Por favor, introduce los campos solicitados en el formato adecuado. Si el correo electrónico no está en el formato correcto, se indicará un error de formato. Si el correo electrónico o la contraseña no coinciden con las credenciales registradas, la aplicación mostrará un mensaje de error.

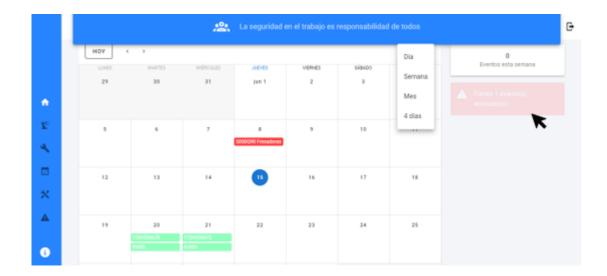




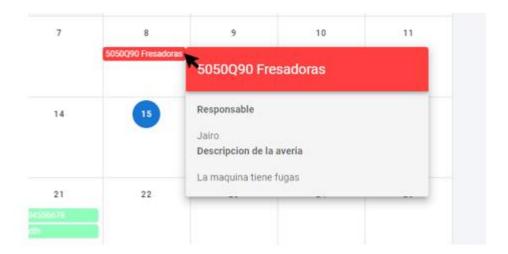
Una vez que hayas introducido las credenciales, el programa recordará automáticamente dichas credenciales y accederá directamente al menú principal, siempre y cuando no hayas cerrado sesión en usos anteriores. De esta manera, evitaremos solicitar tus datos cada vez que desees acceder a la aplicación.

# Home

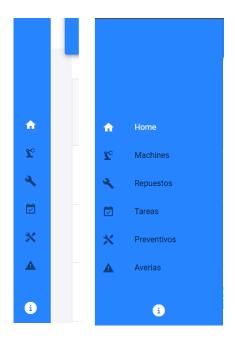
En esta pantalla, encontrarás un calendario que te proporcionará información sobre los eventos programados y el estado actual de las máquinas. El calendario cuenta con la opción de modificar el formato de presentación. Para hacerlo, simplemente debes hacer clic en el desplegable ubicado en la parte superior derecha y seleccionar la vista que más te interese: Mes, Semana, Día o 4 días.



Al hacer clic en cualquier banda de color dentro del calendario, se desplegará una tarjeta con la información de la tarea correspondiente. En la parte superior de la tarjeta, se indicará el código de la máquina y el tipo de máquina. En la sección inferior, se mostrará el responsable de la tarea junto con una breve descripción del evento. Para cerrar la tarjeta, simplemente debes hacer clic fuera de ella.

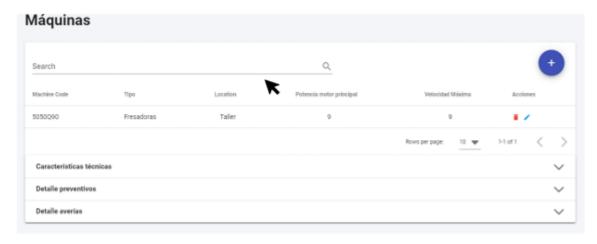


En la parte lateral izquierda se encuentra un menú de acordeón que se contraerá y expandirá automáticamente cuando el ratón se encuentre sobre él. En este menú, se mostrará en color blanco el icono y el nombre de la pantalla en la que el usuario se encuentre actualmente.

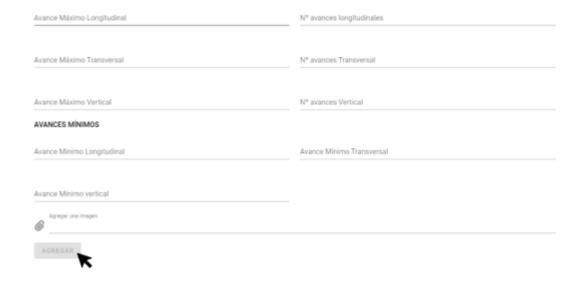


# **Maquinas**

En la pantalla maquina se nos muestra una data table con búsqueda dinámica, en la que, introduciendo palabras, esta filtrara automáticamente los resultados encontrados en la tabla.



Para crear una nueva máquina: Pulsar sobre el redondo situado en la parte superior derecha de la tabla, donde se abrirá un dialogo desplegable con todos los campos requeridos para la creación de una nueva máquina, el botón de guardar permanecerá deshabilitado hasta rellenar todos los campos para evitar crear una maquina con datos inadecuados.



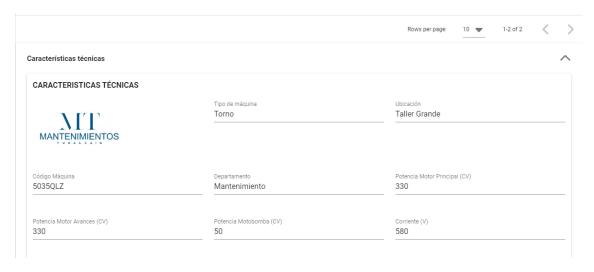
Una vez rellenos todos los campos el botón agregar pasara a un color Azul permitiendo crear un nuevo registro de maquina



Para poder ver las especificaciones de cada máquina que se ofrecen en la lista de acordeón

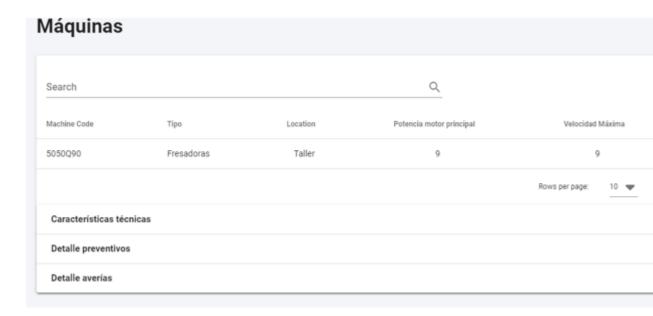
- Características técnicas
- Detalles preventivos
- Detalle averías

Primero debemos desplegar la sección que queremos consultar y posteriormente pulsar sobre la fila en la tabla de la maquina la cual queremos consultar

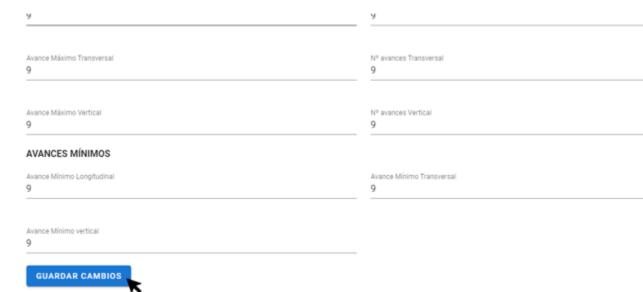


Para realizar la modificación de los datos de una máquina, sigue estos pasos:

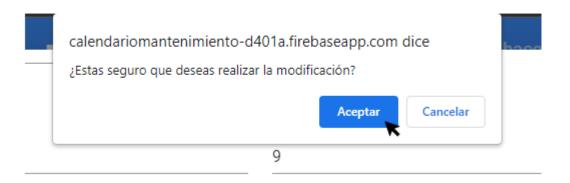
- 1. En la tabla, busca la fila correspondiente a la máquina que deseas modificar.
- 2. En la celda de esa fila, encontrarás un icono de un lápiz. Haz clic sobre ese icono.



- 3. Se abrirá un diálogo que mostrará los campos actuales de la máquina.
- 4. Modifica el valor deseado en los campos que necesites actualizar.
- 5. Al finalizar la modificación, haz clic en el botón "Guardar cambios" en el diálogo.



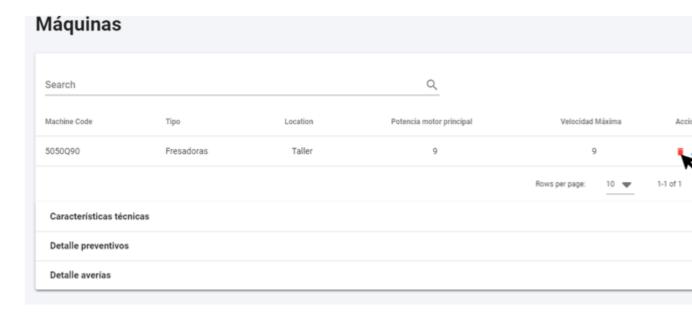
6. Inmediatamente aparecerá un cuadro de diálogo que solicitará tu confirmación para realizar la modificación.



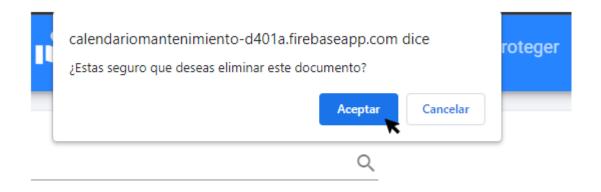
Recuerda que este proceso te permitirá modificar los datos de una máquina de forma precisa y asegurará que los cambios sean guardados correctamente.

Para eliminar una máquina, sigue estos pasos detallados:

- 1. En la tabla, busca la fila correspondiente a la máquina que deseas eliminar.
- 2. En esa fila, encontrarás un contenedor o icono específico designado para la eliminación de la máquina. Haz clic sobre ese contenedor o icono.

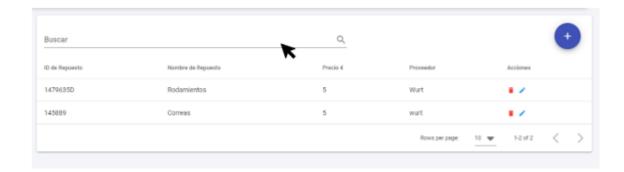


- 3. Se abrirá un diálogo de confirmación que te solicitará confirmar la eliminación de la máquina.
- 4. Lee atentamente el mensaje de confirmación y asegúrate de que realmente deseas eliminar la máquina.
- 5. Inmediatamente después, aparecerá un cuadro de diálogo adicional que confirmará que la máquina ha sido eliminada exitosamente.



# **Repuestos**

En la pantalla repuestos se nos muestra una data table con búsqueda dinámica, en la que, introduciendo palabras, esta filtrara automáticamente los resultados encontrados en la tabla.



Para crear un nuevo repuesto Pulsar sobre el redondo situado en la parte superior derecha de la tabla, donde se abrirá un dialogo desplegable con todos los campos requeridos para la creación de una nueva máquina, el botón de guardar permanecerá deshabilitado hasta rellenar todos los campos para evitar crear una maquina con datos inadecuados.



Una vez rellenos todos los campos el botón agregar pasara a un color Azul permitiendo crear un nuevo registro de repuesto

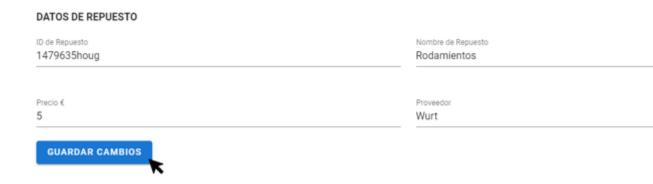
# DATOS DE REPUESTO ID de Repuesto 1483048 Precio € 3 Proveedor Ferreteria

Para realizar la modificación de los datos de un repuesto, sigue estos pasos:

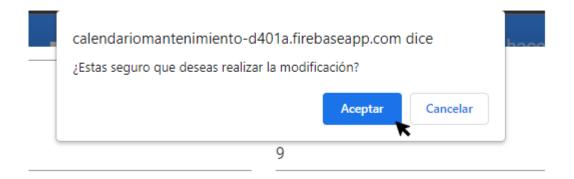
- 1. En la tabla, busca la fila correspondiente al repuesto que deseas modificar.
- 2. En la celda de esa fila, encontrarás un icono de un lápiz. Haz clic sobre ese icono.



- 3. Se abrirá un diálogo que mostrará los campos actuales del repuesto.
- 4. Modifica el valor deseado en los campos que necesites actualizar.
- 5. Al finalizar la modificación, haz clic en el botón "Guardar cambios" en el diálogo.

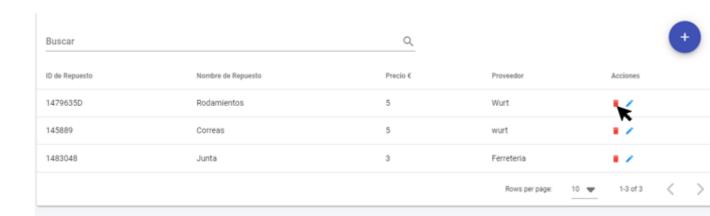


6. Inmediatamente aparecerá un cuadro de diálogo que solicitará tu confirmación para realizar la modificación.

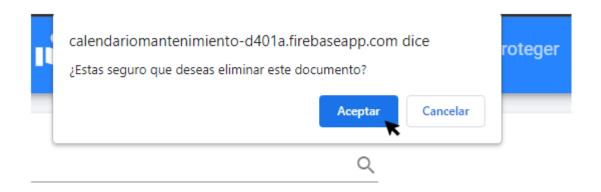


Para eliminar un repuesto, sigue estos pasos detallados:

- 1. En la tabla, busca la fila correspondiente a la máquina que deseas eliminar.
- 2. En esa fila, encontrarás un contenedor o icono específico designado para la eliminación del repuesto. Haz clic sobre ese contenedor o icono.

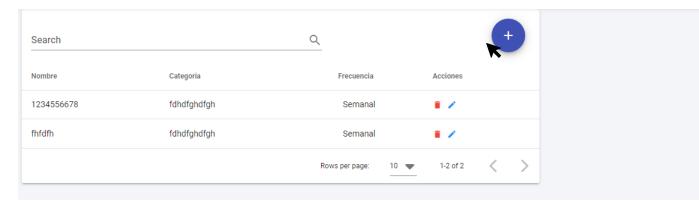


3. Se abrirá un diálogo de confirmación que te solicitará confirmar la eliminación del repuesto.



## **Tareas**

En la pantalla "Tareas" se muestra una tabla de datos con búsqueda dinámica, donde al introducir palabras se filtrarán automáticamente los resultados en la tabla.

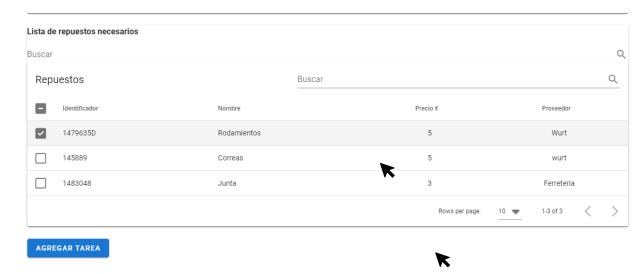


A continuación, se detalla paso a paso el proceso para crear una nueva tarea en el manual de usuario:

- 1. En la tabla, localiza el botón redondo ubicado en la parte superior derecha. Haz clic en él
- 2. Se abrirá un diálogo desplegable que contiene todos los campos necesarios para la creación de una nueva tarea.
- 3. Dentro del diálogo, encontrarás un desplegable que muestra todas las frecuencias posibles para la tarea. Selecciona la frecuencia adecuada para la tarea que estás creando.
- 4. A continuación, utiliza el campo de texto para describir paso a paso el proceso de la tarea. Cada paso se añadirá automáticamente a una lista situada en la parte inferior del diálogo. Si deseas eliminar un paso específico, utiliza el icono de contenedor correspondiente.

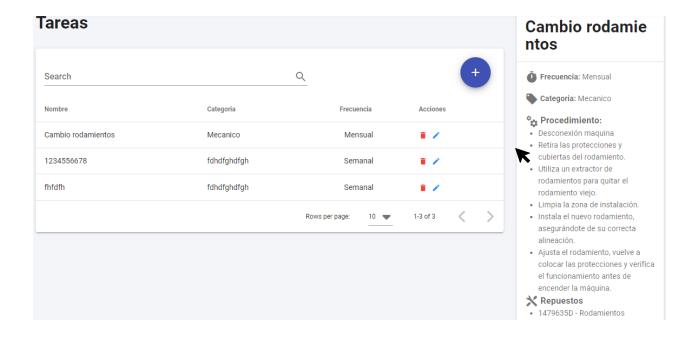


5. En la parte inferior del diálogo, se mostrará una tabla de datos que contiene todos los repuestos registrados en la base de datos. La tabla incluirá una sección de casillas de verificación que te permitirá seleccionar los repuestos necesarios para llevar a cabo la tarea.



- 6. Ten en cuenta que el botón de guardar permanecerá deshabilitado hasta que hayas completado todos los campos requeridos. Esto garantiza que no se pueda crear una tarea con datos inadecuados.
- 7. Una vez que hayas completado todos los campos necesarios y seleccionado los repuestos correspondientes, el botón de guardar estará habilitado.
- 8. Haz clic en el botón de guardar para finalizar el proceso de creación de la nueva tarea.

Para ver las especificaciones de cada tarea pulsa sobre una fila de la tarea, automáticamente en el lateral derecho aparecerá una 'Card' con la información de dicha tarea.

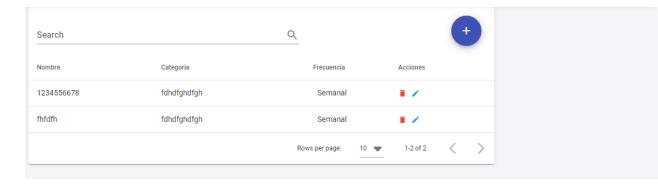


Despliega la sección específica que deseas consultar en la lista de acordeón.

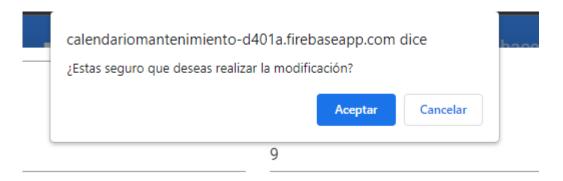
A continuación, haz clic en la fila correspondiente a la tarea en la tabla, para ver más detalles.

Para realizar la modificación de los datos de una tarea, sigue estos pasos:

- 1. En la tabla, busca la fila correspondiente a la tarea que deseas modificar.
- 2. En la celda de esa fila, encontrarás un icono de un lápiz. Haz clic sobre ese icono.

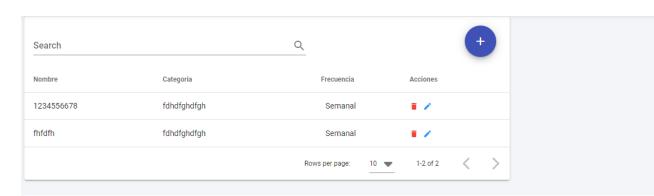


- 3. Se abrirá un diálogo que mostrará los campos actuales de la tarea.
- 4. Modifica el valor deseado en los campos que necesites actualizar.
- 5. Al finalizar la modificación, haz clic en el botón "Guardar cambios" en el diálogo.
- 6. Inmediatamente aparecerá un cuadro de diálogo que solicitará tu confirmación para realizar la modificación.

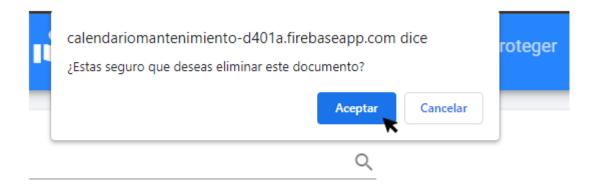


Para eliminar una tarea, sigue estos pasos detallados:

- 1. En la tabla, busca la fila correspondiente a la tarea que deseas eliminar.
- 2. En esa fila, encontrarás un contenedor o icono específico designado para la eliminación de la tarea. Haz clic sobre ese contenedor o icono.



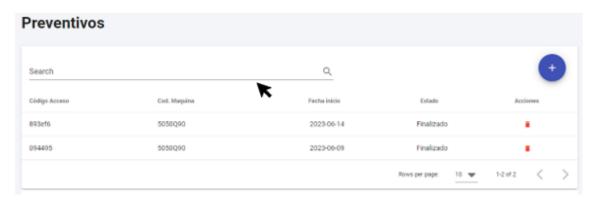
3. Se abrirá un diálogo de confirmación que te solicitará confirmar la eliminación de la tarea.



4. Lee atentamente el mensaje de confirmación y asegúrate de que realmente deseas eliminar la tarea.

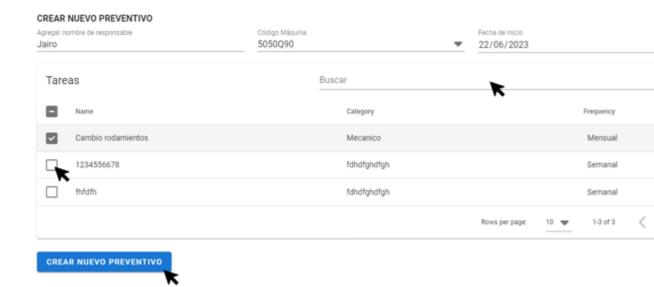
## **Preventivos**

En la pantalla "Preventivos" se muestra una tabla de datos con búsqueda dinámica, donde al introducir palabras se filtrarán automáticamente los resultados en la tabla.



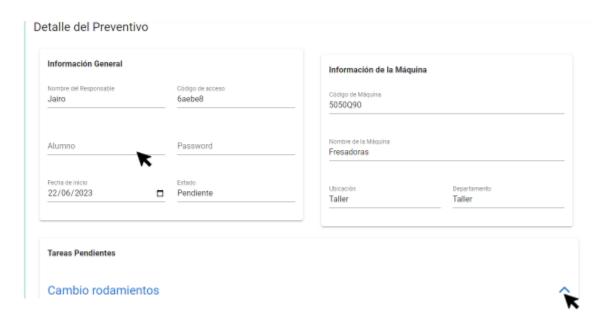
A continuación, se detalla paso a paso el proceso para crear una nuevo preventivo en el manual de usuario:

- 1. En la tabla, localiza el botón redondo ubicado en la parte superior derecha. Haz clic en él.
- 2. Se abrirá un diálogo desplegable que contiene todos los campos necesarios para la creación de un nuevo preventivo, es requisito fundamental tener creadas previamente Tareas, en este dialogo será necesario seleccionar la maquina a la cual ay que realizar el preventivo, así como la fecha de inicio de este.
- 3. En la parte inferior del diálogo, se mostrará una tabla de datos que contiene todas las tareas registradas en la base de datos. La tabla incluirá una sección de casillas de verificación que te permitirá seleccionar las tareas necesarias para llevar a cabo el preventivo.



4. Haz clic en el botón de guardar para finalizar el proceso de creación de la nueva tarea.

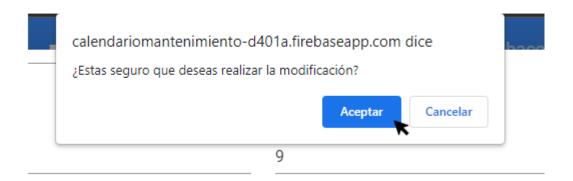
Para ver las especificaciones de cada tarea pulsa sobre una fila del preventivo, automáticamente en la parte inferior de la data table aparecerá una 'Card' con la información de dicha tarea.



Para realizar la modificación de los datos de una tarea, sigue estos pasos:

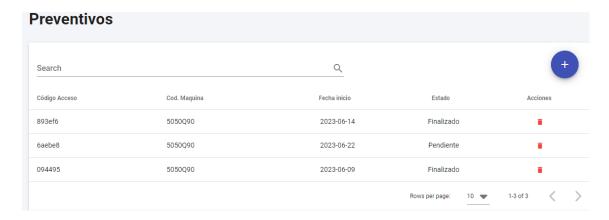
- 1. En la tabla, busca la fila correspondiente a la tarea que deseas modificar.
- Dentro de la tarjeta mencionada anteriormente, se brinda la posibilidad de modificar los datos del alumno y la fecha, así como eliminar tareas del mantenimiento preventivo. Sin embargo, los datos del responsable, código de acceso y la información de la máquina no podrán ser modificados.
- 3. Al finalizar la modificación, haz clic en el botón "Guardar cambios" en el diálogo.

4. Inmediatamente aparecerá un cuadro de diálogo que solicitará tu confirmación para realizar la modificación.

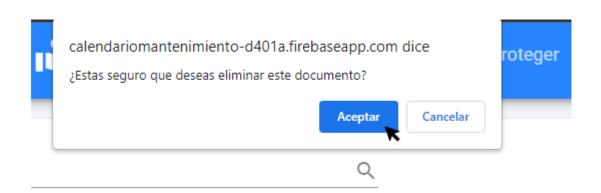


Para eliminar una tarea, sigue estos pasos detallados:

- 5. En la tabla, busca la fila correspondiente a la tarea que deseas eliminar.
- 6. En esa fila, encontrarás un contenedor o icono específico designado para la eliminación de la tarea. Haz clic sobre ese contenedor o icono.



7. Se abrirá un diálogo de confirmación que te solicitará confirmar la eliminación de la tarea.



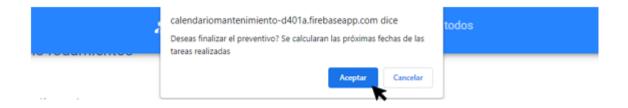
8. Lee atentamente el mensaje de confirmación y asegúrate de que realmente deseas eliminar la tarea.

A continuación, se describe paso a paso el proceso para finalizar un preventivo:

- 1. Dirígete a la parte inferior de la tarjeta de datos del preventivo.
- 2. En la parte izquierda de la tarjeta, encontrarás un botón específico.
- 3. Si deseas finalizar el preventivo, haz clic en ese botón.



4. Aparecerá un cuadro de diálogo para confirmar la finalización del preventivo.

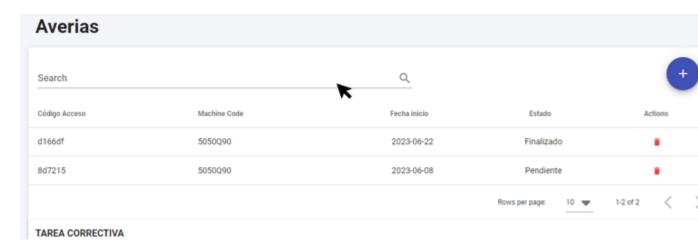


- 5. En caso afirmativo, confirma la finalización seleccionando la opción correspondiente en el cuadro de diálogo.
- 6. Una vez confirmada la finalización, el estado del preventivo cambiará automáticamente a "Finalizado".
- 7. El programa realizará automáticamente el recálculo de las próximas fechas de realización de las tareas incluidas en el preventivo, de acuerdo con la periodicidad indicada para cada tarea.
- 8. Las nuevas fechas de las tareas se añadirán automáticamente al calendario inicial, actualizando la programación de futuros preventivos.

3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15 Cambio rodamientos	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

# **Averías**

En la pantalla "Averías" se muestra una tabla de datos con búsqueda dinámica, donde al introducir palabras se filtrarán automáticamente los resultados en la tabla.

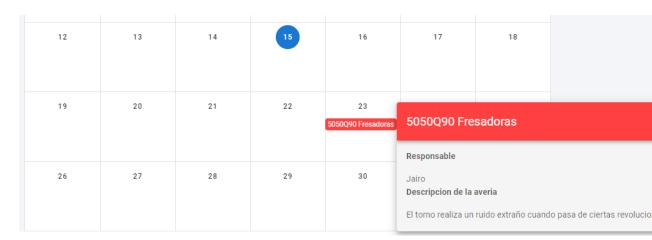


A continuación, se detalla paso a paso el proceso para crear una nueva avería en el manual de usuario:

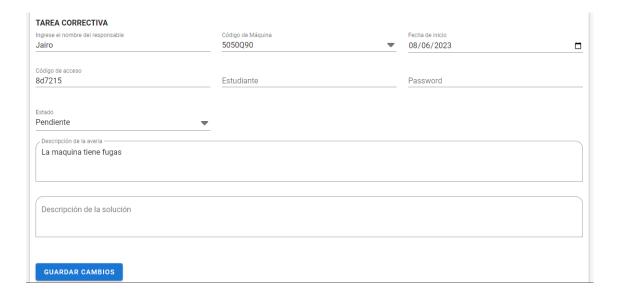
- 5. En la tabla, localiza el botón redondo ubicado en la parte superior derecha. Haz clic en él.
- 6. Se abrirá un diálogo desplegable que contiene todos los campos necesarios para la creación de una nueva avería, es requisito fundamental tener creadas previamente Maquina para poder asociar la avería, en este dialogo será necesario seleccionar la maquina a la cual ay que realizar el preventivo, así como la fecha de inicio de este.



7. Haz clic en el botón de guardar para finalizar el proceso de creación de la nueva tarea, automáticamente la nueva avería se reflejará en el calendario de eventos en la pantalla principal.

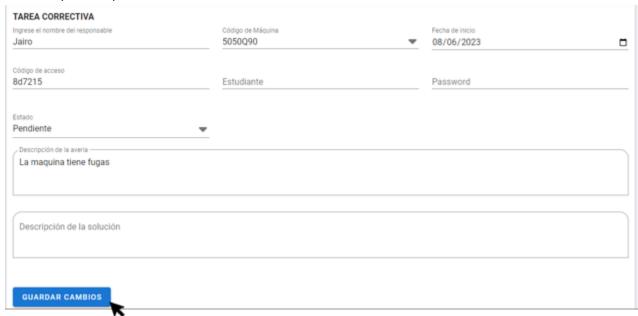


Para ver las especificaciones de cada tarea pulsa sobre una fila del preventivo, automáticamente en la parte inferior de la data table aparecerá una 'Card' con la información de dicha tarea.

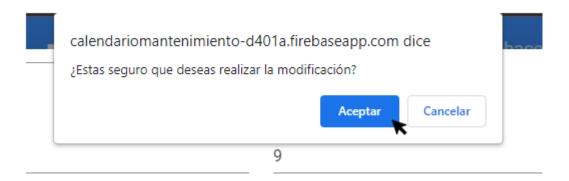


Para realizar la modificación de los datos de una tarea, sigue estos pasos:

- 1. En la tabla, busca la fila correspondiente a la tarea que deseas modificar.
- 2. Dentro de la tarjeta mencionada anteriormente, se brinda la posibilidad de modificar los datos del alumno y la fecha, así como eliminar tareas del mantenimiento preventivo. Sin embargo, los datos del responsable, código de acceso y la información de la máquina no podrán ser modificados.

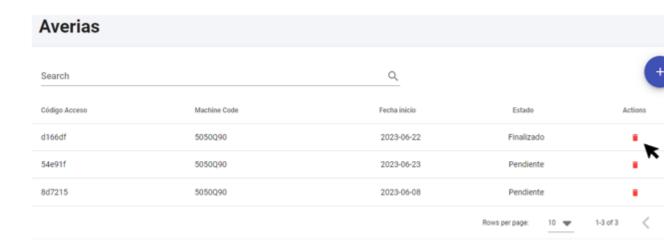


- 3. Al finalizar la modificación, haz clic en el botón "Guardar cambios" en el diálogo.
- 4. Inmediatamente aparecerá un cuadro de diálogo que solicitará tu confirmación para realizar la modificación.

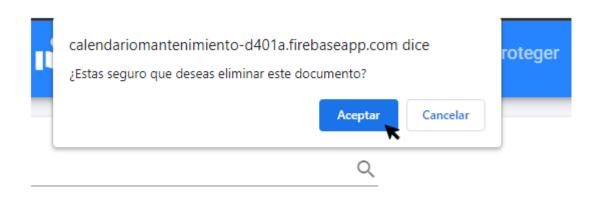


Para eliminar una avería, sigue estos pasos detallados:

- 1. En la tabla, busca la fila correspondiente a la tarea que deseas eliminar.
- 2. En esa fila, encontrarás un contenedor o icono específico designado para la eliminación de la tarea. Haz clic sobre ese contenedor o icono.



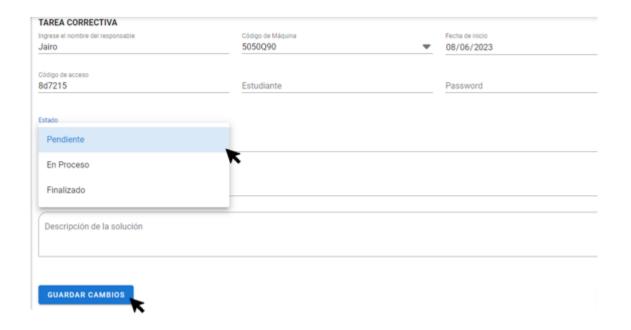
3. Se abrirá un diálogo de confirmación que te solicitará confirmar la eliminación de la tarea.



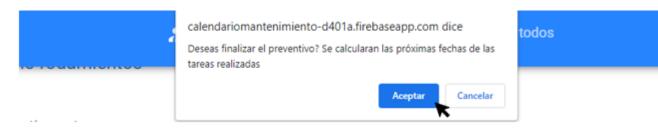
4. Lee atentamente el mensaje de confirmación y asegúrate de que realmente deseas eliminar la tarea.

A continuación, se describe paso a paso el proceso para finalizar un preventivo:

- 1. Dirígete a la parte inferior de la tarjeta de datos del preventivo.
- 2. La card tiene un desplegable con el estado actual, modifica el estado ha Finalizado
- 3. Si deseas finalizar guarda los cambios.



4. Aparecerá un cuadro de diálogo para confirmar la finalización del preventivo.



- 5. En caso afirmativo, confirma la finalización seleccionando la opción correspondiente en el cuadro de diálogo.
- 6. Una vez confirmada la finalización, el estado la avería cambiará automáticamente a "Finalizado".
- 7. La avería será eliminada del calendario