

Manual de usuario

 visual factory



CALIBRE

Visual Factory Calibre 26

Control Por Uso

ELECSOFT S.L.

La información contenida en este documento está sujeta a modificaciones sin previo aviso. Ninguna parte de este documento puede ser reproducida o transmitida de ninguna forma, ni por ningún medio, ya sea electrónico o mecánico, con ningún propósito, sin la previa autorización por escrito de Elecsoft, S.L.

©2026 Elecsoft, S.L. Reservados todos los derechos

Visual Factory y ELECSOFT son marcas registradas que pertenecen ELECSOFT S.L.

Microsoft y Microsoft Windows son marcas registradas que pertenecen a Microsoft Corporation

Cualquier otra marca, mencionada en este documento y omitida de forma involuntaria en la lista anterior, pertenece a su respectivo propietario.

3ª Revisión: enero 2026

Impreso en España

Tabla de contenido

Introducción e Instalación	1
Instalación del Servicio.....	1
Control por Uso.....	2
Procedimiento de cálculo.....	2
Vistas en Controles Equipos	3
Archivo de Configuración	5

Introducción e Instalación

Este servicio permite realizar control por uso en los controles de los equipos.

Esto conlleva que para cada uno de los controles de los equipos se puede escoger uno de los 2 tipos de controles:

- Por periodo temporal. Por ejemplo, cada año, cada 6 meses, ...
- Por uso. Por ejemplo, cada 30 días fuera de almacén.

En nuestro caso nos centraremos en el Control por uso.

Esta funcionalidad se activa mediante una licencia correspondiente (*consultar con Elecsoft*).

Instalación del Servicio

Para instalar el servicio de Control Por Uso basta con ejecutar el instalador “VisualFactoryCalibreUsageControlUpdateService.Setup.exe” suministrado por Elecsoft y seguir los pasos del asistente hasta finalizar la instalación.

Una vez terminado abriremos los Servicios de Windows.

Buscamos nuestro servicio en la lista que se llama:

Visual Factory Calibre Usage Control Update Service

Por defecto el servicio viene en el estado Automático, si se quiere Iniciar deberemos darle click derecho propiedades y pulsaremos sobre el botón “Iniciar”.

Nota: Antes de iniciarlo revisar el fichero de configuración “appsettings.json” (*ver capítulo Archivo de configuración al final de este manual*).

Ya tendremos instalado y listo nuestro servicio.

Control por Uso

Si se tiene activada esta funcionalidad, en la definición del control de los Equipos aparece la siguiente línea que permite marcar el check de “Control por utilización” para establecer el límite de días de utilización y ver como se va actualizando el contador.

The screenshot shows the 'Definición del control' (Control Definition) tab. The 'Control por utilización' checkbox is checked and highlighted with a red rectangle. The 'Límite de utilización' (Limit of use) is set to 27 and the 'Contador' (Counter) is set to 16. Other settings include: Control: Calibración, Procedimiento: (empty), Etiqueta: checked, Tipo Formato: Externo, Plantilla resultados: Defecto, and various other checkboxes like Interno, Tareas con ciclo, Decalaje, Asignar calibración, and Asignar resultado.

Procedimiento de cálculo

Para calcular los días que está fuera de almacén se utiliza la tabla de registro de ubicaciones de cada uno de los equipos (pestaña del Equipo en VFCalibre). Además, para saber si un equipo está en almacenamiento o en producción, cada sección se identifica como almacén o no (maestro de Secciones de VFCalibre).

El indicador de días en producción se calcula mediante el siguiente algoritmo, filtrando antes por los equipos que tengan el “check” Control por uso activado:

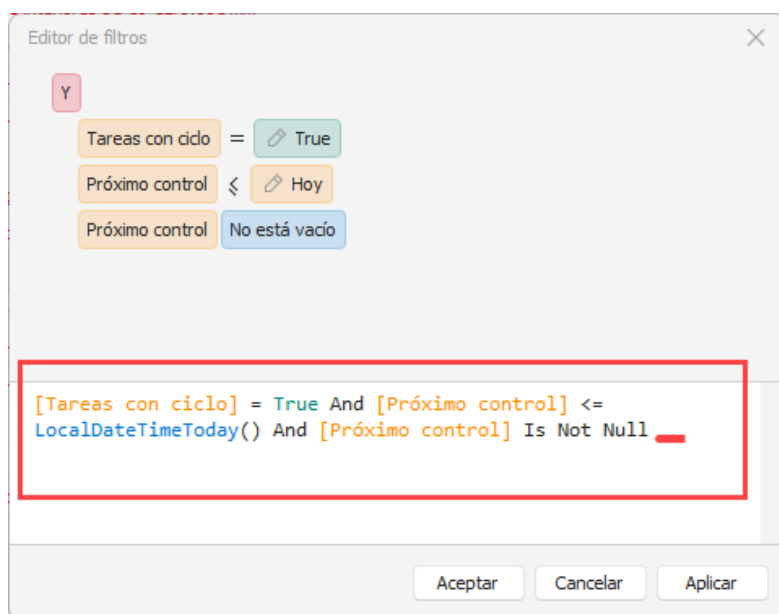
- Se comprueba que el último registro de ubicación anterior a la última calibración no sea de almacén, en este caso se cuentan los días a partir de la última calibración hasta el siguiente registro o la fecha actual si no hubiera más registros.
- Con los registros posteriores a la fecha de última calibración se hace lo siguiente:
 - Recorrer en bucle todos los registros ordenados por fechas de menor a mayor.

- Al encontrar un registro en una Sección fuera de almacén, obtendríamos su fecha y seguiríamos el recorrido.
 - No pararemos hasta encontrar una Sección que este en almacén de nuevo, y al encontrarla cogeremos su fecha y la restaremos a la primera que salió del almacén.
 - Repetiremos este proceso hasta que no queden más registros o coincida que el último registro encontrado sea fuera del almacén, con lo cual habrá que restarle la fecha actual, para saber cuántos días lleva fuera.
- Cada vez que se cuenten los días habrá que comprobar si ya llegamos al Límite de utilización especificado, y si ya llegamos proceder con el control (registro en rojo en los módulos Equipos y Controles Equipos).

Vistas en Controles Equipos

Para adaptar las vistas de los controles pendientes por calibrar se modificarán manualmente los filtros de las vistas estándar que tiene predefinidas la aplicación para incluir que salgan también como pendientes los equipos que han excedido el límite de utilización.

Para ello, elegimos por ejemplo la vista de “Pendientes” y pulsamos el botón de “Editar filtro” que figura en la parte inferior derecha. Nos situamos en el siguiente recuadro inferior y agregamos un espacio a continuación de lo que está escrito:



Luego copiamos el siguiente texto:

Or `[Control por utilización] = True And [Contador] > [Límite de utilización]`

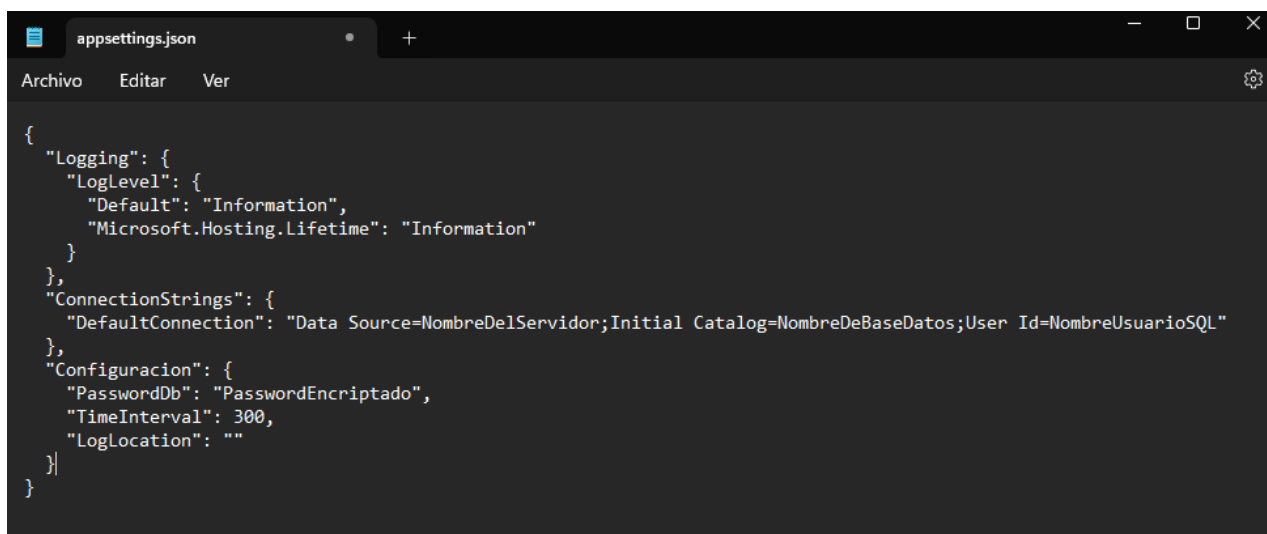


Tras Aceptar ya tendremos el filtro aplicado a la vista.

Recordar siempre de guardar la vista en el menú de Definir vistas.

Archivo de Configuración

En la carpeta donde está instalado el servicio deberemos configurar el archivo “appsettings.json”. Fundamentalmente se configura la Base de datos y algunos otros parámetros que veremos a continuación.



```
{
  "Logging": {
    "LogLevel": {
      "Default": "Information",
      "Microsoft.Hosting.Lifetime": "Information"
    }
  },
  "ConnectionStrings": {
    "DefaultConnection": "Data Source=NombreDelServidor;Initial Catalog=NombreDeBaseDatos;User Id=NombreUsuarioSQL"
  },
  "Configuracion": {
    "PasswordDb": "PasswordEncriptado",
    "TimeInterval": 300,
    "LogLocation": ""
  }
}
```

DataSource= Se debe indicar el nombre (e instancia si hay) del servidor.

Importante: Si hace falta añadir “\” en el nombre del servidor\instancia se deberá escribir con dos contras barras “\\”.

Initial Catalog= Se debe indicar el nombre de la base de datos

Id= Se debe indicar el nombre de inicio de sesión de SQL

PasswordDb= Se debe indicar el password encriptado del usuario SQL

TimeInterval= Se indica el número de segundos, es el intervalo de tiempo que pasará cada vez que el servicio compruebe si hay cambios de ubicaciones en la base de datos (por defecto será 300s).

LogLocation= Se puede indicar la ruta donde se guardará el fichero .log donde se anotan las posibles incidencias (por defecto si está vacío se guarda dónde está instalado el servicio).