

Manual de usuario

 visual factory



CALIBRE

Visual Factory Calibre 25

Audit Trail extendido FDA

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.

©2024 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.

1ª Revisión: diciembre 2024

Impreso en España

Tabla de contenido

Configuración de Audit Trail	1
Pyme.....	1
Profesional	1
Profesional con el módulo Audit Trail Extendido (FDA).....	1
Audit Trail completo (FDA)	1
Parametrización de objetos auditables.....	1
Introducción de motivo.....	2
Consulta Auditoria (Común Profesional y FDA)	4
Registros que tienen formulario de detalle (DetailView)	4
Registros que no disponen de un formulario	4
Información de inicios y cierres de sesión	5
Consulta extendida auditoria (FDA).....	5
Visualización de registros eliminados de primer nivel.....	5
Visualización del detalle del registro borrado	6
Visualización de elemento de lista eliminado (BO hijo).....	6
Otros temas a tener en cuenta	7

Configuración de Audit Trail

Las posibilidades de configuración de Audit Trail dependerán de los módulos seleccionados en la licencia de Visual Factory Calibre.

Pyme

No tiene ninguna posibilidad de Audit Trail. No se registra auditoría y por lo tanto tampoco se visualiza.

Profesional

Audit Trail limitado:

- No todas las opciones de configuración de los tipos de Audit Trail se pueden seleccionar. Ver opciones más adelante.
- No se puede visualizar auditoría de registros borrados.
- No es posible especificar motivos de los cambios.

Profesional con el módulo Audit Trail Extendido (FDA).

Con esta opción se incorporan todas las posibilidades de Audit Trail.

Audit Trail completo (FDA)

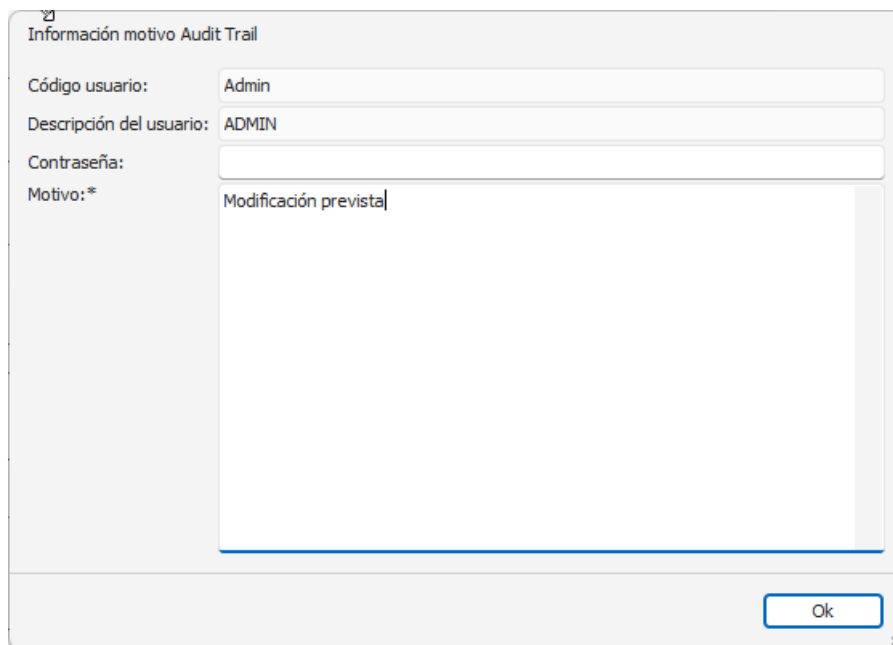
Parametrización de objetos auditables

Las diferentes opciones de configuración del Audit Trail se realizan en la tabla ApplicationConfiguration.

Parámetro	Valores
AuditTrailType	<p>Permite configurar de qué forma se realiza el Audit Trail. Las opciones son las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none">• None (0). No se realizará Audit Trail. Mismo efecto que versión Pyme.• Standard (1). La que se utilizaba al inicio de la versión 23. No audita: InitialValuesAssigned, AddedToCollection y CollectionObjectChanged. Es la opción por defecto.• StandardWithoutCreatedObjects (2). Como la anterior, pero tampoco audita ObjectCreated• Total (99). No restringe el Audit de ningún objeto. Solo disponible con el módulo de Audit Trail Extendido.
UsePasswordInAuditTrail	<p>Si tiene valor 1, el usuario deberá introducir la contraseña como firma del motivo de cambios. El valor por defecto es 0.</p>

Introducción de motivo

Cuando se realizan nuevos registros, modificaciones o se borran registros y dependiendo de la configuración, se presentará la siguiente pantalla para que se indique un motivo de los cambios:



El formulario, titulado "Información motivo Audit Trail", contiene los siguientes campos:

- Código usuario:** Admin
- Descripción del usuario:** ADMIN
- Contraseña:** (campo vacío)
- Motivo:***: Modificación prevista

En la esquina inferior derecha hay un botón "Ok".

Este cuadro se presentará solo en las siguientes condiciones:

- Siempre que se elimine un registro principal o un registro hijo. No es posible configurar que NO se presente el motivo en el caso de borrados.
- Cuando el objeto modificado (BO o Bussines Object) esté en la tabla FDAConfiguration y el campo modificado se encuentre también definido en dicha tabla.
- Cuando se cree un nuevo registro y se haya indicado para el objeto que debe mostrarse el cuadro de motivo para nuevos registros. Si un BO hijo tiene este parámetro a True también presentará el recuadro Motivo al guardar el BO padre, aunque el BO padre no tenga el parámetro a True.

La aplicación se entrega con todos los campos de todos los BO activados y con la presentación del dialogo de motivo desactivado para los nuevos registros.

BOType	AuditFields	ShowDialogAuditInNewRecords
Family	*	False
Gauge	*	False
SpreadSheetFormat	*	False
Availability	*	False
Control	*	False
Customer	*	False
Department	*	False
ESDynamicMaster	*	False
ESOrganization	*	False
Incidence	*	False
Line	*	False
Section	*	False
Station	*	False
Supplier	*	False
Unit	*	False
ESReportDataV2	*	False
ExtendedSecurityRole	*	False
ExtendedSecurityUser	*	False
ApplicationConfiguration	*	False
FamilyControl	*	False
FamilyPossibility	*	False
GaugeApplication	*	False
GaugeControl	*	False
GaugeHistory	*	False
GaugePossibility	*	False
PermissionPolicyNavigationPermissionObject	*	False
PermissionPolicyTypePermissionObject	*	False
PermissionPolicyActionPermissionObject	*	False
GaugeResult	*	False

Si quisiésemos, por ejemplo, que solo se presentase el cuadro de dialogo cuando cambia el campo Código y/o Descripción de los equipos (Gauge), pondríamos en AuditFields: Code;Description

Consulta Auditoria (Común Profesional y FDA)

La auditoría de los registros creados o modificados se puede realizar de las siguientes maneras:

Registros que tienen formulario de detalle (DetailView)

Cuando accedemos al detalle un registro veremos una pestaña que nos mostrará la auditoría de creación y modificación de campos. También nos indicará campos añadidos o eliminados de listas de hijos.

Por ejemplo, para un registro de equipo:

The screenshot shows the 'Audit Trail' tab selected in the software interface. The top navigation bar includes 'Families', 'DAP-001 - Family', 'prueba 1 - Family', 'Equipment', 'Users', 'Roles', and 'P1 - Equipment'. The main area displays a table with the following data:

Modified On	Reason	Reason Guid	User Name	Operation T...	Property Na...	New Value	Old Value	Description
07/09/2024 1...	N/A	2178d12d-...	Admin	ObjectCreated		N/A	N/A	ObjectCreated; P...
07/09/2024 1...	dsfsdf	fd229e86-...	Admin	RemovedFro...	Histories	N/A	3	RemovedFromCol...
07/09/2024 1...	xvcvxc	bf3b3c48-...	Admin	RemovedFro...	Possibilities	N/A	ssasd	RemovedFromCol...
28/09/2024 1...	Se añade descri...	8d86d13e-...	Admin	ObjectChang...	Description	nueva descri...	N/A	ObjectChanged; ...

Registros que no disponen de un formulario

Este es el caso de tablas de hijos de un BO que se editan en la misma tabla y por lo tanto no tienen un formulario de detalle.

En este caso para visualizar el Audit Trail habrá que pulsar sobre el icono indicado a continuación.

The screenshot shows the 'Audit Trail' tab selected in the software interface. The top navigation bar includes 'Code:*', 'PT1', 'Ejemplo Audit completo', 'Organization:*', and 'Organization'. The main area displays a table with the following data:

Order	Possibility	Min. nominal	Max. nominal	Unit	Scale division	S.D. unit	MPE	Maximum Uncert...	Ur
1	Exteriores	0	150 mm		0,01 mm			0,04	
2	Interiores								
3	Profundidad								

A red arrow points to the 'Audit Trail' icon in the toolbar. Below the main table, a 'Possibility' dialog box is open, showing the 'Audit Trail' tab. The dialog box contains the following data:

Modified On	Reason	Reason Guid	User Name	Operation Type	Property Name	New Value
23/09/2024 17:21	N/A	946c4ec8-0b...	Admin	ObjectCreated		N/A
23/09/2024 17:21	N/A	946c4ec8-0b...	Admin	InitialValueAssign...	ThreadUNThread...	0
23/09/2024 17:21	N/A	946c4ec8-0b...	Admin	InitialValueAssign...	Order	1
23/09/2024 17:21	N/A	946c4ec8-0b...	Admin	InitialValueAssign...	ThreadType	PlainRir
23/09/2024 17:21	N/A	946c4ec8-0b...	Admin	InitialValueAssign...	Unit	mm

Información de inicios y cierres de sesión

Como apunte especial dentro del Audit de Usuario encontraremos los apuntes de inicio y fin de sesión:

Description

☐ Force Password Change

User Name:* Admin ADMIN ☒ Is Active

Organization:* Organization Department: Producción X

Roles Audit Trail

Define View Default

Modifie...	User Name	Operation T...	Property N...	New Value	Old Value	Description
28/09/2024 ...	Admin	CustomData		Logged on	N/A	CustomData;...
28/09/2024 ...	Admin	CustomData		Logged off	N/A	CustomData;...
28/09/2024 ...	Admin	CustomData		Logged on	N/A	CustomData;...
28/09/2024 ...	Admin	ObjectChan...	Department	Producción	N/A	ObjectChang...

Consulta extendida auditoria (FDA)

Como ya hemos indicado antes la extensión de Auditoria permite una auditoría más extensa. Esto incluye, por ejemplo, los valores iniciales al crear un nuevo registro.

Pero también, y más importante, la visualización de registros eliminados.

Visualización de registros eliminados de primer nivel

Se refiere a visualizar la lista de registros eliminados de los BO de primer nivel. O dicho de otro modo no tienen un padre por encima.

En este caso, en la barra de herramientas de la pantalla principal veremos un icono para la visualización de los registros borrados:

Equipment - VisualFactoryCalibre

File Home View Tools

Delete Open Related Record Refresh Show Deleted Records Define View Full Expand Full Collapse Show in Report Full Text Search Close

Main

prueba 1 - Family Equipment X Users Roles P1 - Equipment PT1 - Equipment

A...	Code	Description	Family	Serial nº	Model	Brand	Result	Responsible
✓	M3-001	Micrómetro de interiores 3C 10-12/0,001 mm	DM3-001	1298-21398			✓ Suitable	Producción
✓	ME-001	Micrómetro de 0 - 25 mm / 0,001 mm	DME-001	P-28172	D-28739	Mitutoyo	✓ Suitable	Producción

Audit Trail Query

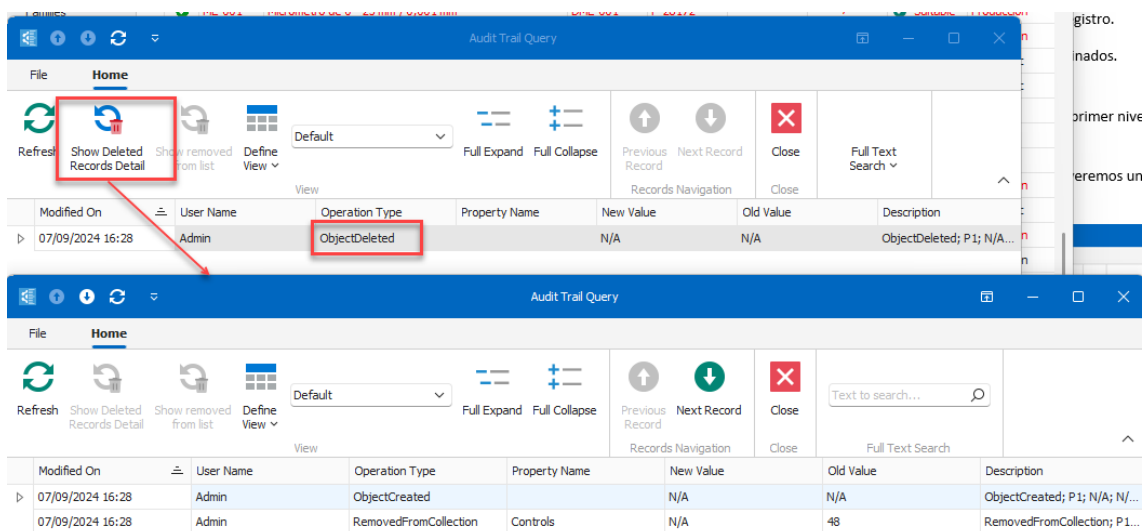
File Home

Refresh Show Deleted Records Detail Show removed from list Define View Default Full Expand Full Collapse Previous Record Next Record Close Full Text Search

Modified On	User Name	Operation Type	Property Name	New Value	Old Value	Description
07/09/2024 16:28	Admin	ObjectDeleted		N/A	N/A	ObjectDeleted; P1; N/A...

Visualización del detalle del registro borrado

Una vez hemos accedido a visualizar el Audit Trail podremos ver el detalle de los registros borrados.

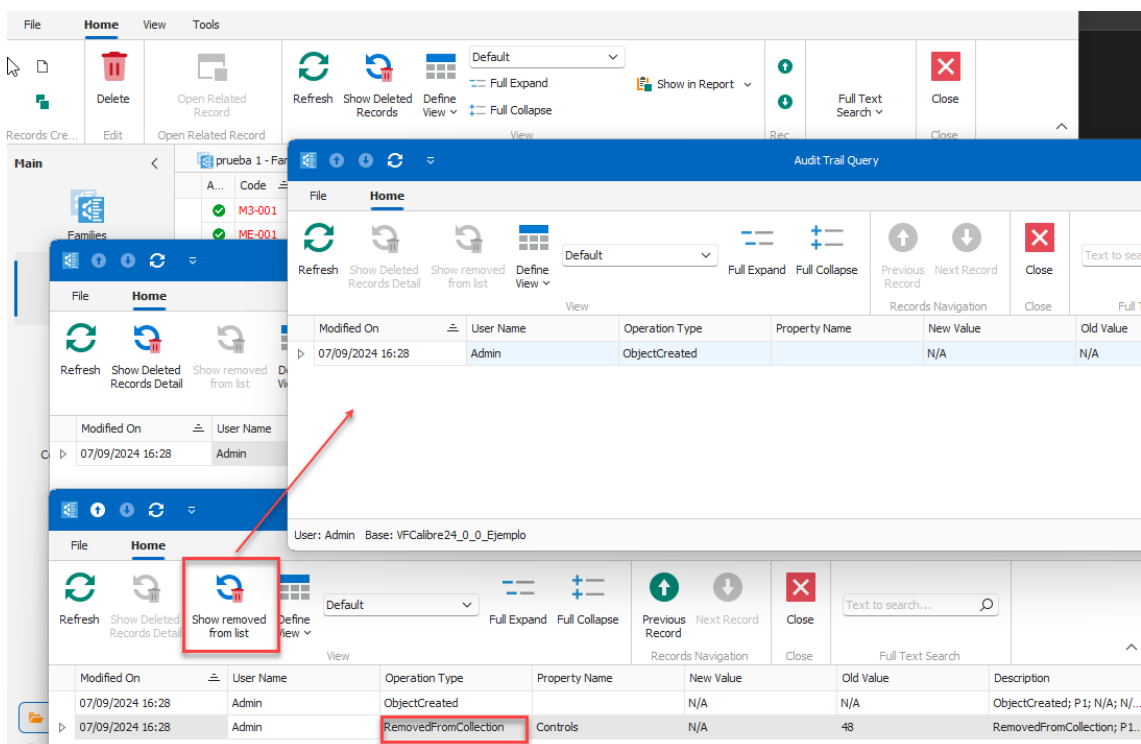


En este caso el icono Show Deleted Record Detail se activa siempre y cuando el registro de auditoría sea de tipo ObjectDeleted. Pulsando sobre el icono presenta una nueva pantalla de auditoría.

Visualización de elemento de lista eliminado (BO hijo)

Cuando eliminamos un registro de una lista de la ficha, por ejemplo, una posibilidad de medida, visualizaremos en tipo RemovedFromCollection.

Si ponemos el cursor sobre un registro de este tipo se activará el icono Show removed from list:



Este proceso también es recursivo y nos permitirá ir profundizando en toda la información del registro borrado. Incluso para todos los registros hijos.

Otros temas a tener en cuenta

- Es importante configurar el modo de Audit Trail al inicio de la implantación, y si es posible no cambiarlo.
- Si se quiere cumplir con los requerimientos de FDA es imprescindible que se configure con Total (99). Esto hará, sin embargo, que se ocupe más espacio en la base de datos (se recomienda MS SQL Server Standard) y también sea más lento al grabar cuando se crear un nuevo registro, ya que generará tantos registros de auditoría como valores iniciales se detecten.
- En entornos con un tiempo de latencia grande, se aconseja (si es posible) reducir al máximo la configuración de Auditoría. Seleccionar Standard (1) o StandardWithoutCreatedObjects (2). Como caso límite y solo si el cliente lo considera necesario se podría desactivar. Tener en cuenta que la versión 7.6 Profesional y Pyme no disponían de Auditoría.