



metaOLVIDO Dashboard

v.1.3.0

Manual de Instalación y Operación

-Sistemas Operativos Linux-

Documento Revisión: 1.7

Control de versiones

Versión	Comentario	Fecha
1	Inicial	24 ene 24

Contenido

Control de versiones.....	2
Contenido	3
Descripción general	4
Configuración del entorno.....	4
Aplicativos requeridos	4
Configuración de Apache	4
Módulos PHP requeridos	6
Creación de la base de datos y despliegue de la aplicación	7
Base de datos MariaDB	7
Despliegue de la aplicación web	7
Aplicación metaOLVIDO Dashboard	9
Fichero de configuración metaOLVIDO Dashboard	9
Fichero de configuración del LDAP	9
Fichero de Log -Registro de Actividad-	10
Diagrama de conexiones metaOLVIDO Dashboard	10
Consola de administración metaOLVIDO Dashboard	10
Autenticación mediante usuario de Base de Datos	11
Autenticación mediante usuario de LDAP	11
Regeneración de contraseña de usuario Base de Datos	12
Landing page	13
Gestión de plantillas de metadatos	13
Propiedades de los agentes metaOLVIDO	14
Grupos	15
Asignaciones a Grupos de LDAP	17
Gestión de versiones	17
Configuración LDAP	18
Gestión de usuarios	19
Dashboard	20

Descripción general

metaOLVIDO Dashboard es una aplicación web (Onpremise) que permite la gestión y aplicación centralizada de todas las políticas de metadatos de la Organización, garantizando la máxima protección ante la fuga de información sensible. Entre sus principales funcionalidades se encuentran:

- Gestión centralizada de plantillas de metadatos para establecer políticas homogéneas en la organización.
- Gestión y distribución centralizada de actualizaciones de los distintos productos metaOLVIDO instalados en la Organización.
- Visualización de toda la actividad realizada en los distintos nodos a través de diferentes gráficas e informes que muestran los metadatos procesados y organizados por grupos de metadatos.
- Aplicación compatible con Sistemas Operativos Windows y Linux.
- Integración con LDAP y Active Directory para la asignación de plantillas de metadatos, así como para el control de acceso a la consola.

Este documento describe cómo configurar y desplegar metaOLVIDO Dashboard en entornos Linux.

Configuración del entorno

Desplegaremos metaOLVIDO Dashboard sobre el siguiente entorno:

Aplicativos requeridos

- Ubuntu Server Ubuntu 22.04.1 LTS
- Apache 2.4.52
- PHP 8.1.2
- MariaDB 10.6.11

Una vez instalados los aplicativos requeridos realizaremos las siguientes configuraciones sobre cada uno de ellos.

Configuración de Apache

Habilitar el tráfico HTTPS y crear el certificado auto-firmado mediante el siguiente comando:

```
sudo openssl req -x509 -nodes -days 365 -newkey rsa:2048 -keyout  
/etc/ssl/private/apacheselfsigned.key -out /etc/ssl/certs/apacheselfsigned.crt
```

Para el certificado que se utilice, ya sea un certificado auto-firmado o bien uno firmado por una CA confiable, la longitud de la clave debe ser de al menos 2048 bits.

No iniciar el puerto 80, para ello editar el fichero: `/etc/apache2/ports.conf` y comentar la línea: `Listen 80`

```
#Listen 80
```

Editar el fichero: `/etc/apache2/sites-available/default-ssl.conf` y establecer la siguiente configuración:

```
<IfModule mod_ssl.c>
    <VirtualHost _default_:443>
        ServerName dashboard.com
        ServerAdmin webmaster@localhost

        DocumentRoot /var/www/html

        ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log
        CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined

        SSLEngine on

        SSLCertificateFile /etc/ssl/certs/apache-selfsigned.crt
        SSLCertificateKeyFile /etc/ssl/private/apache-selfsigned.key

        <FilesMatch "\.(cgi|shtml|phtml|php)$">
            SSLOptions +StdEnvVars
        </FilesMatch>
        <Directory /usr/lib/cgi-bin>
            SSLOptions +StdEnvVars
        </Directory>

        <Directory /var/www/html/>
            AllowOverride None
            <FilesMatch "\.(log|json)$">
                Order allow,deny
                Deny from all
            </FilesMatch>
        </Directory>

        <Directory /var/www/html/api/>
            AllowOverride All
        </Directory>
        <Directory /var/www/html/i18n/>
            AllowOverride All
        </Directory>
        <Directory /var/www/html/uploadedVersions/>
            AllowOverride All
        </Directory>

        SSLProtocol all -SSLv3 -TLSv1 -TLSv1.1
        SSLCipherSuite ECDHE-RSA-AES256-GCM-SHA384:ECDHE-RSA-AES128-GCM-SHA256:ECDHE-RSA-
CHACHA20-POLY1305:ECDHE-ECDSA-AES128-GCM-SHA256:ECDHE-ECDSA-AES256-GCM-SHA384:ECDHE-ECDSA-AES256-
CCM:ECDHE-ECDSA-AES128-CCM:ECDHE-ECDSA-CHACHA20-
POLY1305:TLS_AES_128_GCM_SHA256:TLS_AES_256_GCM_SHA384:TLS_CHACHA20_POLY1305_SHA256:TLS_AES_128_CC
M_SHA256:TLS_AES_128_CCM_8_SHA256

        SSLHonorCipherOrder on
        SSLCompression off
        SSLSessionTickets off
        SSLOpenSSLConfCmd Curves secp256r1:secp384r1:secp521r1:x25519:x448
    </VirtualHost>
</IfModule>
```

Los parámetros `SSLCertificateFile` y `SSLCertificateKeyFile` tendrán que ajustarse a la ruta específica del cliente.

Verificar que los siguientes módulos de Apache están habilitados:

- `rewrite_module`, `ssl_module`, `access_compat_module` y `headers_module`

Habilitamos los módulos con los siguientes comandos:

```
sudo a2enmod rewrite
sudo a2enmod ssl
sudo a2enmod access_compat
sudo a2enmod headers
```

Habilitamos el sitio SSL por defecto con el siguiente comando:

```
sudo a2ensite default-ssl
```

Módulos PHP requeridos

Verificar que los siguientes módulos están cargados:

- `ldap`, `openssl`, `zip`, `json`, `mysqli`, `mysqlnd`, `pdo_mysql` y `zlib`

Para instalar los diferentes módulos buscaremos primero el nombre del paquete correspondiente, por ejemplo, para buscar el nombre del paquete correspondiente al módulo LDAP ejecutaríamos el siguiente comando:

```
sudo apt search php | grep 8.1 | grep ldap
```

Entre la salida del comando se mostrará el paquete: `php8.1-ldap`, ejecutaremos el siguiente comando para instalarlo:

```
sudo apt install php8.1-ldap
```

Para el resto de los módulos se procederá de la misma manera, se muestra el comando para instalar los módulos `mysql`, `zip` y `json`:

```
sudo apt install php8.1-mysql php8.1-zip php-json
```

Editar el fichero: `/etc/php/8.1/apache2/php.ini` y establecer los siguientes valores:

```
post_max_size = 250M
upload_max_filesize = 250M
memory_limit = 512M
session.cookie_secure = On
session.cookie_httponly = On
expose_php = Off
display_errors = Off
```

Creación de la base de datos y despliegue de la aplicación

Se proporcionará un link para la descarga de un fichero ZIP que contendrá tanto la aplicación como la base de datos.

- Fichero de BBDD: `metacleanweb.sql`
- Fichero de aplicación: `metaCleanDashboard.zip`

Crear el directorio: `/home/fuentesDashboard` y descomprimir el ZIP descargado en el siguiente path: `/home/fuentesDashboard/`

A continuación, importamos la BBDD y desplegamos la aplicación web metaOLVIDO Dashboard.

Base de datos MariaDB

Realizaremos las siguientes tareas relacionadas con la BBDD:

- Creación de las BBDD *metacleanweb*.
- Importación de BBDD.
- Creación del usuario *metaclean*.
- Asignación de permisos para el usuario *metaclean*.

```
## Creación e importación de BBDD metacleanweb ##
mysqladmin -u root create metacleanweb
mysql -u root metacleanweb < /home/fuentesDashboard/metacleanweb.sql

## Creación del usuario metaclean y asignación de permisos ##
mysql -u root metacleanweb
MariaDB [metacleanweb]>CREATE USER 'metaclean'@localhost IDENTIFIED BY 'Lfgdo87655--.45';
MariaDB [metacleanweb]>GRANT SELECT,INSERT,UPDATE,DELETE ON metacleanweb.* TO
'metaclean'@'localhost';
MariaDB [metacleanweb]>FLUSH PRIVILEGES;
MariaDB [metacleanweb]>exit
```

***NOTA:** Se recomienda **cambiar la contraseña** del usuario **metaclean**. La longitud de la contraseña debe ser de al menos 12 caracteres entre los cuales debe haber al menos: Un carácter mayúscula, uno minúscula, un número y un carácter especial.

Despliegue de la aplicación web

Descomprimir el fichero: `/home/fuentesDashboard/metaCleanDashboard.zip` en el directorio: `/var/www/html`

Ejecutamos el siguiente comando para ver el usuario y grupo del servidor Apache:

```
sudo apache2ctl -S
```

En nuestro caso nos muestra:

```
User: name="www-data" id=33
Group: name="www-data" id=33
```

Establecer los permisos de los siguientes directorios y ficheros como se muestran a continuación:

- Directorio `/var/www/html`

```
[root@dashboard:/var/www/html# ll
total 236
drwxr-xr-x 8 root    root    4096 Oct 31 11:30 ./
drwxr-xr-x 3 root    root    4096 Oct 28 11:30 ../
drwxr-xr-x 7 root    root    4096 Oct 29 16:51 api/
drwxr-xr-x 2 root    root    4096 Oct 25 13:50 app/
drwxr-xr-x 5 root    root    4096 Jul 22 22:31 content/
-rw-r--r-- 1 root    root   178526 Oct 18 11:00 favicon.ico
-rw-r--r-- 1 root    root     225 Oct 18 11:00 .htaccess
drwxr-xr-x 2 root    root    4096 Oct 25 13:50 i18n/
-rw-r--r-- 1 root    root    1983 Oct 18 11:00 index.html
-rw-r--r-- 1 root    root      20 Oct 17 18:06 info.php
-rw-r--r-- 1 root    root     778 Oct 18 11:00 manifest.webapp
-rw-r--r-- 1 root    root   2595 Oct 18 11:00 precache-manifest.6f44cf73e9f21f8a915d16f99b02a4.js
-rw-r--r-- 1 root    root     250 Oct 18 11:00 robots.txt
-rw-r--r-- 1 root    root     927 Oct 18 11:00 service-worker.js
drwxr-xr-x 2 www-data www-data 4096 Oct 24 18:29 uploadedVersions/
drwxr-xr-x 5 root    root    4096 Jul 22 22:31 vendor/
```

- Directorio `/var/www/html/api`

```
[root@dashboard:/var/www/html# ll api/
total 272
drwxr-xr-x 7 root    root    4096 Oct 29 16:51 ./
drwxr-xr-x 8 root    root    4096 Oct 31 11:30 ../
-rw-r--r-- 1 root    root     698 Oct 18 11:02 conex.php
-rw-r----- 1 root    www-data 526 Oct 29 16:51 config.json
drwxr-xr-x 2 root    root    4096 Oct 30 19:35 controller/
-rw-r--r-- 1 root    root    1252 Oct 18 11:02 Exception.php
drwxr-xr-x 2 www-data www-data 4096 Oct 31 09:07 generatedLog/
-rw-r--r-- 1 root    root     635 Oct 18 11:02 .htaccess
-rw-r--r-- 1 root    root    6396 Oct 23 19:20 index.php
-rw-r--r-- 1 root    root     336 Oct 18 11:02 info.json
drwxr-xr-x 2 www-data www-data 4096 Oct 31 10:35 log/
drwxr-xr-x 2 root    root    4096 Oct 24 18:35 models/
-rw-r--r-- 1 root    root   170451 Oct 18 11:02 PHPMailer.php
-rw-r--r-- 1 root    root    45594 Oct 18 11:02 SMTP.php
drwxr-xr-x 2 root    root    4096 Oct 31 10:27 utils/
```


Aplicación metaOLVIDO Dashboard

Fichero de configuración metaOLVIDO Dashboard

Podremos acceder al fichero de configuración desde la siguiente ruta: `/var/www/html/api/config.json`

```
{
  "smtpConfig":{
    "host":"localhost",
    "port":"25",
    "username":"metaclean",
    "password":"xxxxxxx",
    "senderName":"metaOLVIDO Dashboard"
  },
  "urlServer": "https://mi_dashboard_server.es/",
  "timezoneServer": "CET",
  "authorizedLDAPUsers": "ldapuser_1,ldapuser_2",
  "apiKey": "HASH_SHA-256_API-KEY",
  "databaseConfig":{
    "host":"localhost",
    "databaseName":"metacleanweb",
    "username":"metaclean",
    "password":"Lfgdo87655--.45",
    "port": "3306"
  }
}
```

El array `smtpConfig` se refiere a una futura implementación, en este momento no tiene aplicación.

Editar el parámetro `urlServer` y poner el nombre DNS o IP de la máquina donde se ha instalado el producto.

El parámetro `authorizedLDAPUsers` se utiliza para indicar los uid de los usuarios del LDAP (separados por ,) habilitados para el acceso a la consola metaOLVIDO Dashboard. Por defecto, todos los usuarios del LDAP podrán acceder a la consola previa validación usuario/contraseña. En nuestro caso solo permitiremos acceso por LDAP para los usuarios: `ldapuser_1` y `ldapuser_2`. Se recomienda especificar en este parámetro un reducido número de usuarios para que el acceso a la consola sea solamente por el personal estrictamente necesario.

El parámetro `apiKey` identifica de forma única al cliente, este valor se puede cambiar siguiendo las instrucciones detalladas en la sección: “*Configuración de la API-KEY*” del manual metaOLVIDO endPoint.

El array `databaseConfig` establece los parámetros de conexión a la BBDD. Se debe indicar la contraseña del usuario de base de datos especificada en el apartado de [creación de base de datos](#).

Fichero de configuración del LDAP

Crear el directorio: `/etc/ldap/cacerts` y copiar el certificado CA del servidor LDAP en el directorio: `/etc/ldap/cacerts`

En nuestro caso, el nombre del fichero del certificado CA del servidor LDAP es: `ca.cert.ldap.pem`

Editar el fichero: `/etc/ldap/ldap.conf` y añadir la siguiente configuración:

```

VERSION 3
TLS_CIPHER_SUITE SECURE128:-VERS-TLS-ALL:+VERS-TLS1.2:-DHE-RSA:-DHE-DSS:-CHACHA20-POLY1305:-AES-
128-CBC:-AES-256-CBC:-CAMELLIA-128-GCM:-CAMELLIA-256-GCM
TLS_CACERTDIR /etc/ldap/cacerts
TLS_CACERT /etc/ldap/cacerts/ca.cert.ldap.pem
TLS_REQCERT hard

```

Reiniciar el servicio apache:

```
service apache2 restart
```

Fichero de Log -Registro de Actividad-

En el directorio: /var/www/html/api/log se creará un fichero con el formato: MetaClean_MMM-AAAA.log donde se registrarán todas las acciones realizadas desde la consola metaOLVIDO Dashboard.

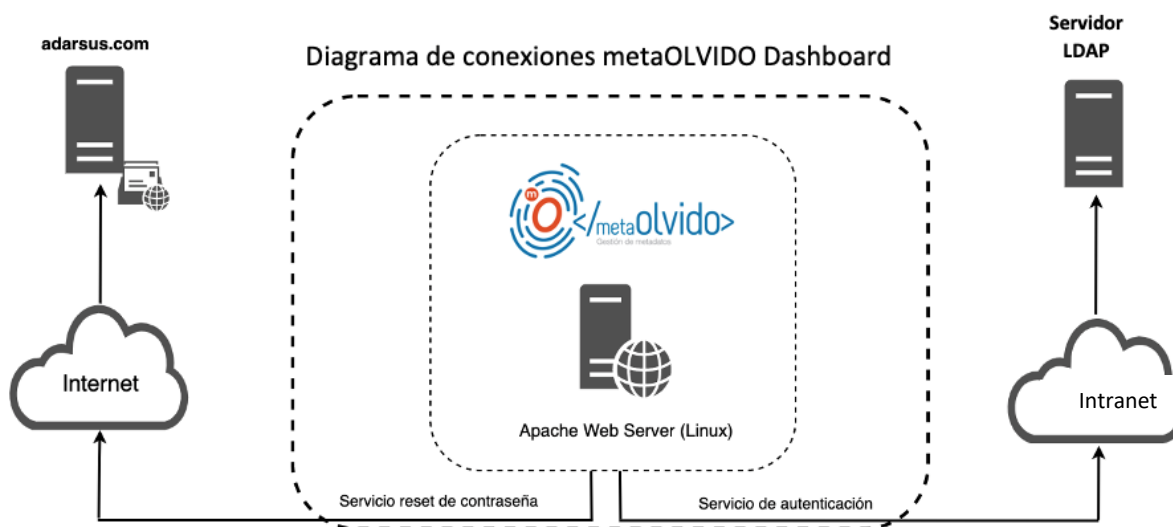
En el fichero de Log solo se registrará el resultado del evento cuando este no sea OK, se añadirá la siguiente etiqueta a la línea del Log correspondiente:

```
:::: Result :::: Fail
```

Ejemplo:

```
[Wed 2023-04-12 06:39:43 PM] [usuario:] Error de inicio de sesión del usuario: metaclean ::::
Result :::: Fail
```

Diagrama de conexiones metaOLVIDO Dashboard



Consola de administración metaOLVIDO Dashboard

Desde el equipo Windows Server* que tiene instalado el agente metaOLVIDO Server, acceder a metaOLVIDO Dashboard desde la url:

<https://dashboard.com>

Siempre se deberá acceder a la aplicación a través del protocolo **https**

***Nota:** Verificar que en el DNS se ha registrado la IP del servidor metaOLVIDO Dashboard con el nombre de dominio: **dashboard.com** o bien añadir esta asociación en el fichero: "C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts" en el equipo Windows Server.

metaOLVIDO Dashboard permite la autenticación mediante usuarios de Base de Datos, integración con LDAP y Directorio Activo de Windows.

Autenticación mediante usuario de Base de Datos

La instalación del producto tiene registrado el siguiente usuario de BBDD por defecto:

- **Usuario:** metaclean
- **Contraseña:** Adarsus-MetaClean3-.

Para autenticar mediante usuario de BBDD, introducir las credenciales y clic en el botón: **"Usuario Local"**.

Nota*: Se recomienda cambiar la contraseña por defecto del usuario `metaclean` (así como el email de contacto) desde el menú [Gestión de usuarios](#)

Si el usuario se equivoca 3 veces al introducir la contraseña (usuario de BBDD) el usuario quedará bloqueado y tendrá la posibilidad de regenerar la contraseña tal y como se explica en la sección [Regeneración de contraseña de usuario Base de Datos](#)

Autenticación mediante usuario de LDAP

Para el acceso mediante LDAP, previamente se ha debido configurar la conexión al Servidor LDAP desde el menú: [Administración](#) → [Configuración LDAP](#)

En el formulario de inicio de sesión introduciremos el **cn** del usuario y su contraseña, y haremos clic sobre el botón **"Usuario LDAP"**.

Regeneración de contraseña de usuario Base de Datos

En caso de olvido de contraseña de usuarios de BBDD, se proporciona la funcionalidad de regeneración de contraseña a la cual se accede desde el link: "**¿Ha olvidado su contraseña?**" de la ventana inicio de sesión.

En esta ventana nos pedirá que introduzcamos el **email** asociado al usuario que queremos recuperar, y en caso de ser un email válido y asociado a un usuario registrado, se enviará un email a esa cuenta con un link para regenerar la contraseña.

Restablecer su contraseña

Introduzca la dirección de correo electrónico que utilizó para registrarse

Correo electrónico

Restablecer la contraseña

Email recibido:

Restablecer contraseña MetaClean Dashboard

• support@adarsus.com <support@adarsus.com>
Para • Sales Team

Buenos días.

Para restablecer la contraseña del usuario: "metaclean" acceda al siguiente link: [Restablecer contraseña](#)

Muchas gracias.

MetaClean Dashboard | www.adarsus.com | Technology that make it easy
Madrid, Spain

Formulario de regeneración de contraseña:

Restablecer la contraseña

Elija una contraseña nueva

Nueva contraseña

Nueva contraseña

Seguridad de la contraseña:

Confirmación de la nueva contraseña

Confirmación de la nueva contraseña

Validar la nueva contraseña

Las restricciones de formato de contraseña se explican en la sección: [Gestión de usuarios](#)

Landing page

Una vez autenticado el usuario se mostrará la vista principal de la aplicación, desde la cual tendremos acceso a las siguientes funcionalidades:

- Información de los agentes metaOLVIDO instalados en los distintos equipos.
- Gestión de plantillas de metadatos.
- Acceso al resto de funcionalidades de la aplicación.
- Versión de la aplicación: Se muestra en la esquina superior izquierda de la ventana.

metaOLVIDO Dashboard v1.3.0

Plantillas Grupos Asignaciones Administración Dashboard Salir

PC's conectados

Filtrar por nombre Buscar

Nº de PC's por página: 10

DESKTOP-JIIHCEV 25 ene. 2024

LAPTOP-HGHATM26 25 ene. 2024

1

Borrar PCs Filtrados

No conectados

Configuración

Gestion de Plantillas

Buscar Plantilla

+ Crear nueva Plantilla

Nombre Plantilla	Borra todos los metadatos	Personalizar metadatos	Asignada a Grupo PCs	Asignada a OU de LDAP	Fecha Creacion	Fecha Edicion	Plantilla Default
Default		✓			3 ago. 2021	22 ene. 2024	✓
metaOLVIDO_EndPoint		✓			25 ene. 2024	25 ene. 2024	
metaOLVIDO_Server		✓			25 ene. 2024		

No se puede eliminar plantilla por defecto

Gestión de plantillas de metadatos

Desde esta vista podremos crear tantas plantillas de metadatos como sean necesarias mediante el botón “Crear nueva Plantilla”.

Desde la vista de *Creación de Plantillas* indicaremos si esta plantilla eliminará todos los metadatos o bien aplicará valores específicos a cada uno de los metadatos (eliminar metadato, establecer un valor específico o bien mantener el valor original del metadato).

metaOLVIDO Dashboard v1.3.0

Plantillas Grupos Asignaciones Administración Dashboard Salir

PC's conectados

Filtrar por nombre

Nº de PC's por página:

DESKTOP-JIHHCEV
25 ene. 2024

LAPTOP-HGHATM26
25 ene. 2024

1

No conectados

Configuración

Edición de Plantilla

Nombre Plantilla:

Eliminar todos los metadatos ☐

Descripción o notas:

Personalizar Metadatos ☒

Plantilla Default ☐ Procesar PDF firmados ☐

Metadatos Estandar

Nombre Metadato	Valor Metadato	
title	Eliminar valor original	☒ ✖ =
subject	Eliminar valor original	☒ ✖ =
author	metaOLVIDO_EndPoint	☒ ✖ =
keywords	Eliminar valor original	☒ ✖ =

Podremos además añadir un número ilimitado de metadatos personalizados a la plantilla.

Metadatos Personalizados

Nombre Metadato	Valor Metadato
Nuevo Metadato	Nuevo Metadato

Entre otras funcionalidades, nos permite indicar si queremos procesar los metadatos de los ficheros PDF firmados electrónicamente o bien no modificarlos para no perder la validez de la firma electrónica.

Podremos establecer la plantilla por defecto. Como veremos más adelante, existen varios métodos de asignación de plantillas a cada uno de los agentes, estos métodos se basan en los siguientes parámetros:

- Nombre del PC donde está instalado el agente.
- Nombre del usuario (login name) que inició sesión en la máquina donde está instalado el agente.
- Referencia directa a un nombre de plantilla.

Los agentes metaOLVIDO consultan de forma periódica al Dashboard para obtener la plantilla de metadatos que les corresponde aplicar, en cada petición los agentes envían la siguiente información:

- **computerName:** Nombre del PC donde está instalado el Agente.
- **userName:** LoginName del usuario que ha iniciado sesión en la máquina donde está instalado el agente.
- **templateName:** Nombre de la plantilla asignada directamente en el equipo donde está instalado el agente.

En base a estos parámetros, el Dashboard devolverá la plantilla de metadatos que corresponde aplicar en cada uno de los agentes metaOLVIDO.

Propiedades de los agentes metaOLVIDO

Si hacemos clic en cualquiera de los agentes conectados nos mostrará la siguiente información:

Nombre de plantilla de metadatos asignada, Grupo de PC's asignado al equipo, fecha en la que el agente metaOLVIDO envió en último fichero de Log de metadatos al Dashboard, fecha en la que el agente metaOLVIDO hizo la última petición de la plantilla de metadatos, número total de ficheros procesados por el agente metaOLVIDO, número total de metadatos procesados y la versión del agente instalado en el equipo.



The screenshot shows a dashboard with a sidebar on the left titled "PC's conectados" containing a list of desktops. The main area is titled "LAPTOP-HGHA1M26" and contains a table with the following data:

Plantilla	Grupo asignado	Fecha Log metadatos	Fecha petición plantilla	Ficheros procesados	Metadatos procesados	Version MetaClean
Sin plantilla asignada	No asignado a grupo	20/10/2022, 12:47:51	01/11/2022, 12:46:28	83	623	MetaCleanSyncWorkstation v.2.2.6

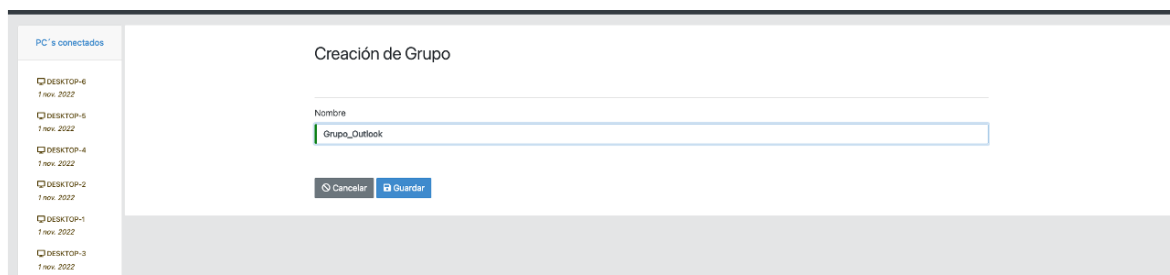
At the bottom right, it says "Última conexión: 01/11/2022, 12:46:28".

Grupos

La creación de Grupos es uno de los métodos disponibles para asignar plantillas de metadatos a los diferentes agentes metaOLVIDO.

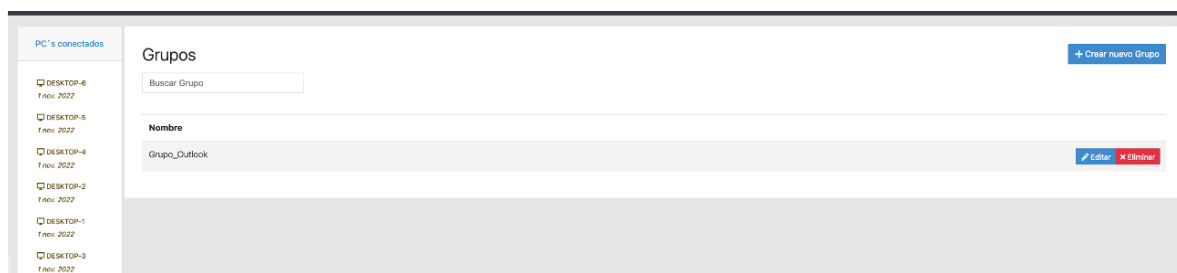
El método consiste en crear Grupos a los cuales añadiremos los PC's que consideremos necesarios, y finalmente asignar una plantilla de metadatos a cada uno de los Grupos creados.

Podremos crear tantos Grupos como necesitemos, pero un PC solo puede pertenecer a un único Grupo.



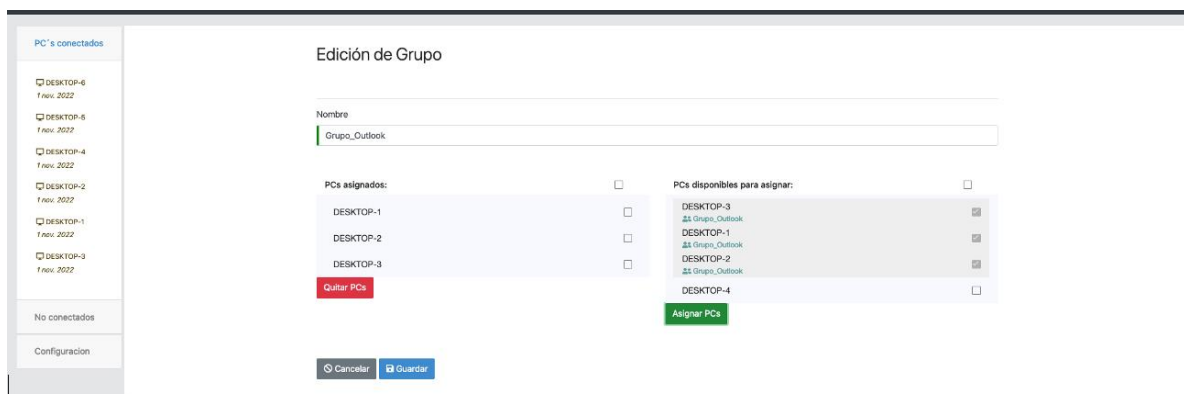
The screenshot shows a form titled "Creación de Grupo". It has a text input field for "Nombre" with the value "Grupo_Outlook" entered. Below the input field are two buttons: "Cancelar" and "Guardar".

Una vez creado el nombre del Grupo procederemos a añadir los PC's que formarán el Grupo, para ello hacemos clic en el botón "Editar":

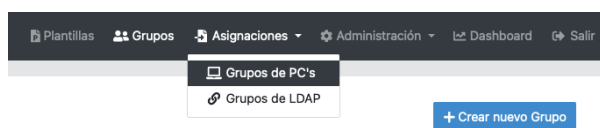


The screenshot shows a page titled "Grupos". It has a search bar with the text "Buscar Grupo". Below it, there is a table with one row showing the group "Grupo_Outlook". To the right of the group name are two buttons: "Editar" (blue) and "Eliminar" (red).

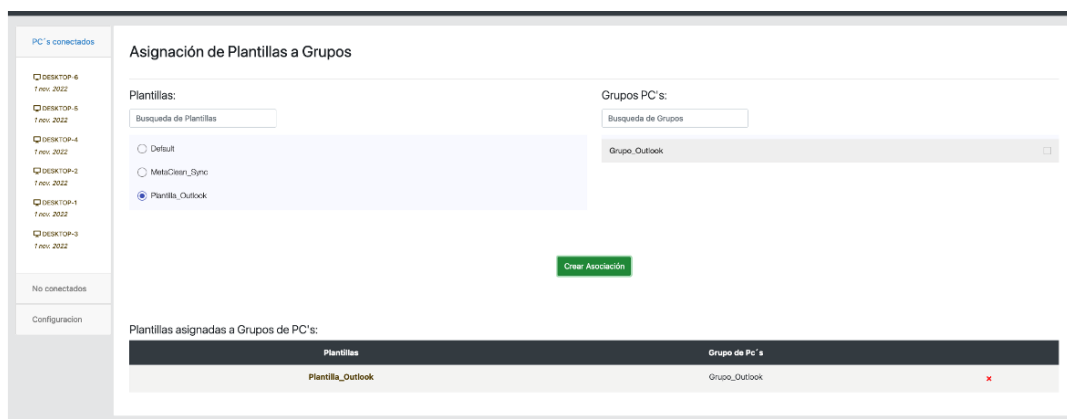
Y añadimos los PC's al Grupo:



Para finalizar tenemos que asignar una plantilla de metadatos al Grupo: Grupo_Outlook, para ello hacemos clic en el menú: Asignaciones → Grupos de PC's



Y establecemos la asociación entre el nombre del Grupo: Grupo_Outlook y las plantillas de metadatos disponibles, finalmente hacemos clic en el botón "Crear Asociación":



A partir de este momento, todos los agentes metaOLVIDO instalados en los PC's asignados al Grupo_Outlook cargarán la plantilla de metadatos: Plantilla_Outlook, que será la que apliquen los agentes cuando procesen los metadatos de los ficheros en las diferentes unidades monitorizadas.

metaOLVIDO Dashboard obtendrá la plantilla de metadatos en base al parámetro: **computerName** proporcionado en la petición del agente, si el PC no pertenece a ningún Grupo se devolverá la plantilla indicada en el parámetro de la consulta: **templateName**, si en el Dashboard no existe una plantilla con ese nombre se devolverá la plantilla de metadatos por defecto.

Asignaciones a Grupos de LDAP

Este es el segundo método para asignar plantillas de metadatos a los diferentes agentes metaOLVIDO. Para acceder a esta vista haremos clic en el menú: Asignaciones → Grupos de LDAP



El funcionamiento es muy parecido al método anterior (Grupo de PC's), solo que en este caso asignamos plantillas de metadatos a Unidades Organizativas del LDAP:

A screenshot of the 'Asignación de Plantillas a Unidades Organizativas de LDAP' form. The form has two main sections: 'Plantillas' on the left and 'Grupos de LDAP' on the right. In the 'Plantillas' section, there is a search bar and four radio buttons: 'Default', 'Plantilla_Outlook', 'Plantilla_Office', and 'Plantilla_Sync'. The 'Plantilla_Sync' radio button is selected. In the 'Grupos de LDAP' section, there is a search bar and a list of groups: 'madrid', 'sevilla', 'valencia', and 'barcelona'. Each group has a checkbox to its right. Below these sections is a green button labeled 'Crear Asociación'. At the bottom, there is a table titled 'Plantillas asignadas a Grupos de LDAP:' with two columns: 'Plantillas' and 'Unidades Organizativas'. The table contains one row with 'Plantilla_Sync' in the first column and 'barcelona' in the second column, with a red 'x' icon in the third column.

El funcionamiento es el siguiente: Los agentes metaOLVIDO consultan de forma periódica (por defecto cada 15 minutos) a metaOLVIDO Dashboard por la plantilla de metadatos a aplicar, estas consultas envían como parámetros el nombre de equipo (**computerName**) donde está instalado en agente, el **userName** del usuario que inició sesión en el equipo del agente y el nombre de plantilla asignada directamente desde el equipo (**templateName**).

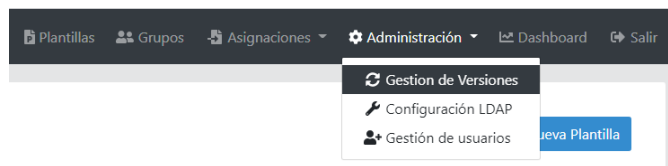
Cuando la consola Dashboard recibe esta petición, primero consultará si el nombre del PC indicado en el parámetro **computerName** pertenece a algún Grupo, devolviendo en este caso la plantilla de metadatos correspondiente, si no pertenece a ningún Grupo consultará al LDAP por la Unidad Organizativa (OU) a la que pertenece el usuario especificado en el parámetro **userName**, obteniendo la plantilla de metadatos asignada a esta OU, si la OU no tiene ninguna plantilla asignada se devolverá la plantilla indicada en el parámetro **templateName**, si tampoco existe una plantilla con ese nombre se devolverá entonces la plantilla de metadatos por defecto.

El orden de prioridad a la hora de devolver una plantilla de metadatos es:

Plantilla asignada a Grupo de PC's → Plantilla asignada a OU del LDAP → Nombre de Plantilla asignada directamente desde el Agente → Plantilla por defecto.

Gestión de versiones

metaOLVIDO Dashboard permite la gestión automatizada del versionado de cada uno de los productos metaOLVIDO, para acceder a esta vista haremos clic en el menú: Administración → Gestión de Versiones.



El fabricante pondrá a disposición del cliente las diferentes releases de productos que subirá al Dashboard a través de esta vista. Los agentes metaOLVIDO se conectarán cada 24 horas a la consola, y en caso de existir una nueva versión de producto, la descargarán y se actualizarán automáticamente.

Ultima Versión Disponible metaOLVIDO endPoint

Numero de Version

2.2.8

Nombre

Seleccionar nueva version

Seleccionar archivo

Ninguno archivo selec.

Guardar

Última edición:

21 nov. 2023 9:14:23

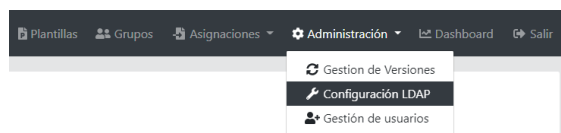
Licencias Utilizadas / Licencias Totales:

7 / 100

La consola Dashboard actúa además como servidor de licencias. Cuando un agente se inicia por primera vez, este se conectará a la consola para obtener una clave de activación y se actualizará automáticamente el registro de licencias utilizadas en la Organización.

Configuración LDAP

metaOLVIDO Dashboard se puede integrar tanto con LDAP como con Active Directory de Windows, para acceder a la vista de Configuración LDAP haremos clic en el menú: Administración → Configuración LDAP:



Se mostrará la siguiente vista desde la cual ingresaremos los parámetros de conexión al Servidor LDAP corporativo. En este caso se proporcionan los parámetros de conexión al LDAP del entorno test:

Configuración LDAP

Última edición: 31 oct. 2022 9:54:28
Usuario: metaclean

Obtener plantilla mediante LDAP

Servidor

Puerto

636

Seleccione como ingresar a LDAP:

uid

Dominio de Ldap

ou=users,dc=example,dc=com

Login

ldapuser_1

Password

.....

Probar configuración

Guardar

Para activar la obtención de plantillas de metadatos a través de LDAP hay que habilitar el botón “*Obtener plantilla mediante LDAP*” y hacer clic en el botón “*Guardar*”.

metaOLVIDO Dashboard también permite la integración con Active Directory de Windows, para lo cual seleccionaremos el método de ingreso adecuado: **sAMAccountName** o **UserPrincipalName** y completaremos el resto de los parámetros:

Configuración LDAP

Última edición: 31 oct. 2022 9:54:28
Usuario: metaclean

Obtener plantilla mediante LDAP ☒

Servidor

Puerto

Seleccione como ingresar a LDAP:
sAMAccountName

Dominio de Ldap
metaclean.local

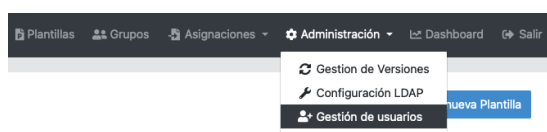
Login
metaclean\user_1

Password
.....

Probar configuración Guardar

Gestión de usuarios

metaOLVIDO Dashboard también permite el acceso a la consola a través de usuarios de Base de Datos. Para acceder a esta vista haremos clic en el menú: Administración → Gestión de usuarios:



Por defecto, la aplicación incluye el usuario: **metaclean** cuya contraseña es: **Adarsus-MetaClean3-**. (se recomienda cambiar tanto la contraseña como el email asociado a la cuenta).

Login	Email	Fecha de creación	Modificado por	Fecha de modificación	
metaclean	sales@adarsus.com	2020-03-04 14:12:05	metaclean	2021-08-05 08:47:30	Editar Eliminar

Se podrán crear tantos usuarios como sea necesario. El formulario a completar se muestra a continuación:

Crear usuario

Login

Password

Este campo requiere al menos 12 caracteres.
 Debe tener al menos una mayúscula, un número y un Caracter especial.

Nombre

Apellidos

Email

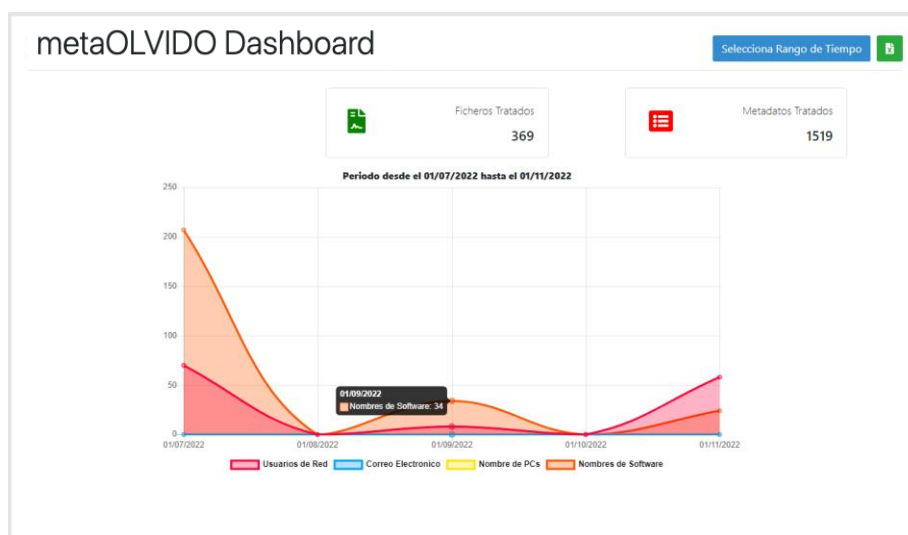
Campos a completar de forma obligatoria: Login, Password, Nombre e Email.

Además, existen las siguientes restricciones para cada uno de estos campos:

- **Login:** No permite caracteres en blanco y permite hasta un máximo de 50 caracteres.
- **Password:** Longitud entre 12 y 50 caracteres, al menos una mayúscula, un número y un carácter especial.
- **Nombre:** Longitud entre 1 y 50 caracteres.
- **Email:** Formato de correo válido entre 12 y 50 caracteres.

Dashboard

Esta vista nos permite supervisar el funcionamiento de los diferentes agentes metaOLVIDO desplegados en nuestra Organización.



La gráfica muestra la información agrupada entre: Usuarios de Red, Correo Electrónico, Nombres de PCs y Nombres de Software. Esta información se representa en base al contenido encontrado en cada uno de los campos de metadatos de los ficheros procesados en cada uno de los agentes metaOLVIDO.

De un primer vistazo, la gráfica nos muestra (para el rango de fechas seleccionado) el número total de ficheros procesados, los metadatos totales procesados, así como valores concretos para cada uno de los grupos de información.

Además, nos permite exportar toda esta información a un fichero Excel para un posterior análisis forense de metadatos. El Excel mostrará el path completo de cada uno de los ficheros procesados por los agentes, así como los metadatos originales de estos ficheros antes de ser procesados:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
1	Nombre Fichero	Tipo Fichero	Título	Asunto	Autor	Palabras Clave	Creado	Modificado	Aplicación	Fabricante PDF	Manager	Empresa	Modificado Por	Categoría	Estado	Plantilla	Tipo Contenido	Tiempo Edición	Impreso Por	Última Impresión	Comentarios	Prop. Personaliz.