

# Análisis del Software Instalado en los Equipos de la Organización

Estimados administradores de sistemas y responsables de seguridad informática, esta presentación tiene como objetivo detallar el análisis exhaustivo del software instalado en los equipos de nuestra organización. Comprenderemos el panorama actual de nuestras aplicaciones, identificaremos riesgos potenciales y propondremos acciones para optimizar nuestra infraestructura.

El análisis abarca equipos con nombres específicos como ADMINISTRATIVO5, ADMINISTRACION, y otros, permitiendo una visión granular de nuestra red. Hemos categorizado el software para facilitar una comprensión clara y estratégica.



by **Karol Nuñez**

# Suites y Componentes de Microsoft Office

## Panorama de Versiones

La mayoría de los equipos de la organización cuentan con diversas versiones de Microsoft Office. Esto incluye desde **Microsoft Office LTSC Standard 2021** hasta versiones anteriores como **Microsoft Office Professional Plus 2013 y 2016**, así como **Microsoft Office Professional Plus 2019** y **Aplicaciones de Microsoft 365 para empresas**.

La coexistencia de múltiples versiones de Office, aunque funcional, puede generar desafíos en la gestión de licencias y la compatibilidad de documentos.

## Presencia de MUI en Español

Es notable la amplia presencia de **componentes MUI (Multilingual User Interface)** en español para varias versiones de Office. Esto confirma que el idioma de trabajo predominante en nuestro entorno es el español, lo cual facilita la usabilidad y la capacitación del personal.

Sin embargo, la heterogeneidad de versiones podría complicar futuras migraciones o estandarizaciones a nivel corporativo.



# Componentes Esenciales y Productos Adobe



## Paquetes Visual C++

Los paquetes redistribuibles de Microsoft Visual C++ (2005-2022, x64/x86) son fundamentales para la ejecución de muchas aplicaciones. Su presencia es normal y esperada, garantizando la compatibilidad de software crítico.



## Productos Adobe

Principalmente, se observa la instalación de **Adobe Acrobat (64-bit)** en sus versiones DC y Reader DC. También es común el **Adobe Refresh Manager** para la gestión de actualizaciones.



## Software Especializado

También se han detectado componentes de Adobe Flash Player y Adobe Creative Cloud, lo que sugiere el uso de herramientas de diseño y multimedia en áreas específicas de la organización.



# Diversidad de Navegadores Web



## Mozilla Firefox

Presente en varios equipos, indica una preferencia por este navegador de código abierto y sus características de privacidad.



## Google Chrome

Ampliamente utilizado, su presencia sugiere la integración con los servicios de Google y una interfaz familiar para muchos usuarios.



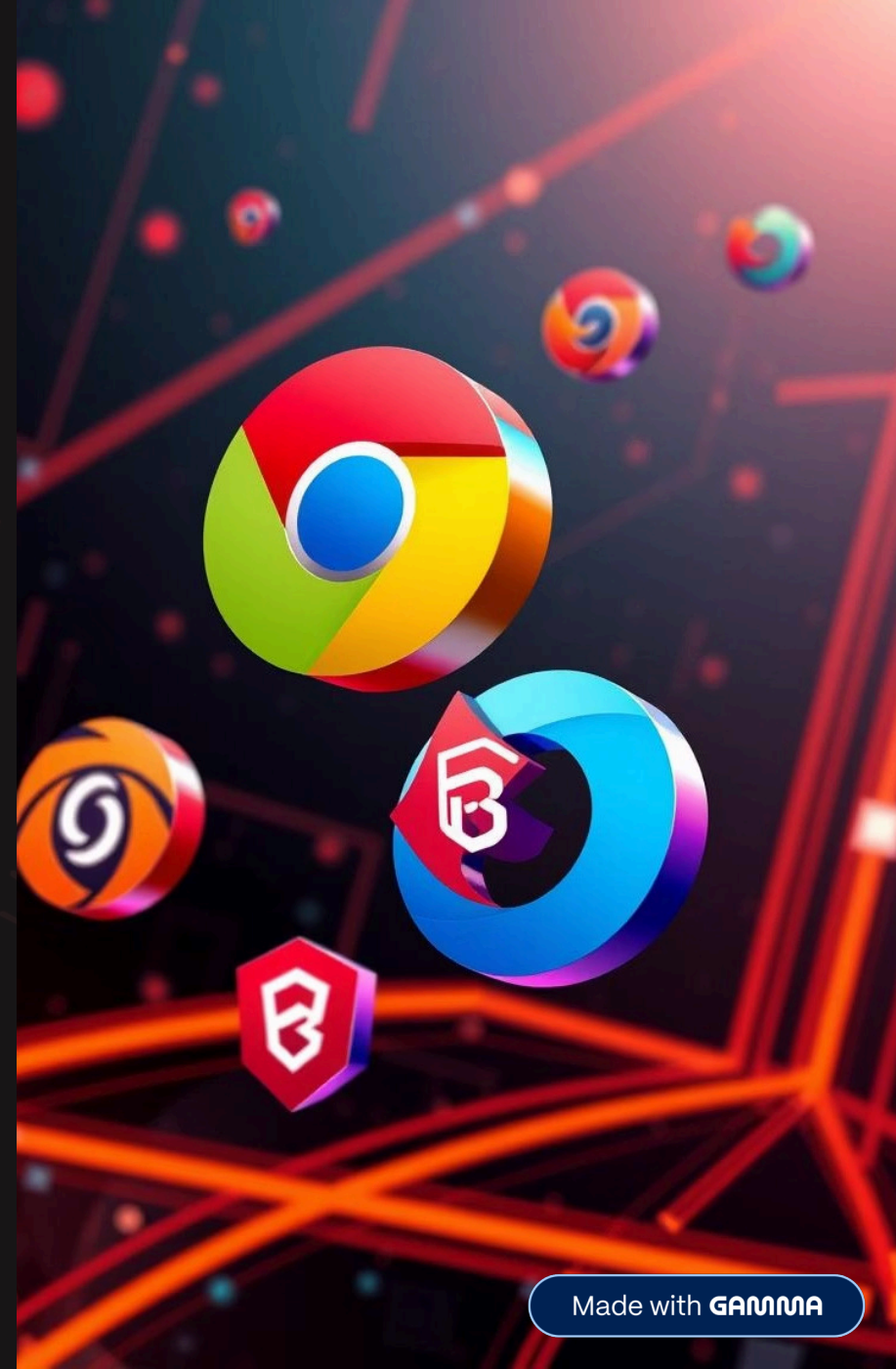
## Brave Browser

En algunos equipos, lo que denota una inclinación por alternativas centradas en la privacidad y la seguridad.



## Microsoft Edge & WebView2

Estos componentes de Microsoft son comunes en sistemas Windows, asegurando la compatibilidad con aplicaciones y servicios basados en la web.



# Herramientas de Acceso Remoto y Soluciones PDF

## Acceso Remoto Esencial

Para el soporte y acceso remoto, **AnyDesk** y **TeamViewer** son las herramientas más utilizadas, permitiendo una gestión eficiente de los equipos a distancia. También se ha identificado **Chrome Remote Desktop Host**.

Estas herramientas son vitales para mantener la continuidad operativa, pero también requieren una gestión rigurosa de permisos y seguridad.



Además de Adobe Acrobat, **Foxit PDF Reader** y **Foxit PDF Editor** son soluciones alternativas populares para la visualización y edición de documentos PDF. La diversidad de lectores PDF indica flexibilidad, pero puede llevar a inconsistencias en la experiencia del usuario y en la gestión de vulnerabilidades.

# Infraestructura Kyocera y AMD

## Software Kyocera

La omnipresencia de la **Kyocera Product Library** y componentes como **Kyocera Printer Extension** y **TWAIN Driver** sugiere un despliegue extensivo de equipos de impresión y multifuncionales Kyocera en toda la organización. Esto apunta a una estandarización en soluciones de impresión, lo cual es beneficioso para la gestión.

## Controladores y Software AMD

Múltiples equipos integran software y controladores de AMD, incluyendo **AMD Software**, **Ryzen Master SDK**, **Chipset Software**, y varios controladores de dispositivos. La presencia de **Catalyst Control Center** y **AMD Fuel** confirma la infraestructura basada en hardware AMD. Es crucial mantener estos controladores actualizados para el rendimiento y la seguridad del sistema.



# Software de Desarrollo y Especializado

1

## Desarrollo y Programación

Los equipos de programación están bien equipados con herramientas modernas como **Python** (versiones 3.11, 3.12, 3.13), **Node.js**, y **Composer - PHP Dependency Manager**. La presencia de **Microsoft Visual Studio Installer** y **Windows Subsystem for Linux** subraya un entorno de desarrollo robusto y versátil.

2

## Diseño Gráfico y Edición

En los equipos de Studio, **CorelDRAW Graphics Suite** es prominente, junto con software especializado como **Preps**, **Fiery XF**, **Esko ArtiosCAD Viewer**, y **TECHKON Device Service**. Esto indica un fuerte enfoque en diseño, preimpresión y producción gráfica, esenciales para las operaciones de esos departamentos.

3

## Productividad y Gestión

Diversas herramientas de productividad incluyen **Lightshot**, **7-Zip**, **WinRAR**, y **VLC media player**. También se identificaron soluciones de videovigilancia (**HiLookVision**), gestión de asistencia (**ZKTeco**), y bases de datos (**Firebird**). La presencia de software de gestión interna, como **Desinstalar Información Exógena 2023**, es crucial para las operaciones contables y de recursos humanos.

# Riesgos: Software con Firma Digital Inválida

KMSpico	ADMINISTRACION	Activador no oficial de Microsoft Office y Windows. Riesgo de seguridad y licenciamiento no conforme.
Kyocera Printer Extension	CALIDAD	Extensión específica con firma inválida, a pesar de que la Kyocera Product Library es válida en otros equipos.
Kyocera Product Library	CALIDAD, COMERCIALN	Instancias con firmas inválidas; se requiere verificación.
VLC media player	COMERCIALPRIN, GESTIONHUMANA, PORTATIL1ALPRI, TALENTO	Varias instalaciones de este reproductor multimedia con firmas inválidas.
aTube Catcher version 3.8	COMPRAS	Software de descarga de videos con firma inválida.
Desinstalar Información Exógena 2023	AUXCONTABILIDAD, CONTABILIDAD1	Software de PROAsistemas S.A. con firma inválida.

La columna "FIRMA DIGITAL" es un indicador crítico de seguridad y cumplimiento. La presencia de software con firma "Invalid" (Inválida) es una señal de alerta importante. Esto podría indicar instalaciones no verificadas, software modificado o con posibles vulnerabilidades de seguridad. Es fundamental investigar cada una de estas instancias para mitigar riesgos.



# Próximos Pasos Estratégicos



## Inventario Completo

Consolidar la información del software por departamento y tipo de aplicación para una visión general.



## Estandarización

Evaluar las versiones de Office y otras suites para oportunidades de consolidación, actualización y mejora de la compatibilidad.




## Gestión de Licencias

Abordar las múltiples versiones de Office y la presencia de KMSpico para asegurar el cumplimiento de las licencias.



## Auditoría de Seguridad

Investigar a fondo el software con "Firma Digital: Invalid" para identificar y mitigar vulnerabilidades y riesgos de malware.



# Conclusiones y Recomendaciones Clave

## 1

### Visibilidad Mejorada

Hemos logrado una visión clara del software instalado, crucial para la gestión de activos.

## 2

### Riesgos Identificados

La detección de software con firmas inválidas (**KMSpico**, ciertos componentes **Kyocera**, y **VLC**) es un hallazgo crítico que requiere atención inmediata para proteger la integridad de nuestros sistemas.

## 3

### Oportunidades de Optimización

La diversidad de versiones de Office y la antigüedad de algunos componentes (Visual C++ 2005) presentan oportunidades para estandarización y actualización, mejorando la seguridad y eficiencia.

## 4

### Acciones Prioritarias

Recomendamos una auditoría de licenciamiento, la remediación del software no verificado y un plan de actualización para software obsoleto. Además, establecer políticas claras para la instalación de software no autorizado es imperativo.