



MEMORANDO
1400

FECHA: Medellín, 06 de marzo de 2023

PARA:
JUAN DAVID GOMEZ FLOREZ
**RECTOR DE INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
RECTORÍA**

DE:
JUAN DAVID CALLE TOBON
DIRECTOR(A) OPERATIVO

ASUNTO: Remisión informe definitivo de la auditoría legal a la legalidad del software, vigencia 2022.

Respetado Doctor,

Con fundamento en Ley 87 de 1993, la Directiva Presidencial No. 02 de 2002, la Circular 17 de 2011 sobre las normas en materia de Derecho de Autor, la Resolución interna No. 089 del 29 de abril de 2020 por medio de la cual se actualiza el Manual de Auditoría Interna para la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia y el plan general de auditoría, aprobado por el Consejo Directivo de la Institución, en sesión ordinaria del 14 de diciembre de 2022 y adoptado mediante Acuerdo N° 27 del 28 de diciembre de 2022, me permito hacer entrega del informe definitivo correspondiente a la auditoría de ley que se practicó por parte de la Oficina de Evaluación y Control de la Institución a la Legalidad del Software, correspondiente a la vigencia 2022

La auditoría se llevó a cabo de acuerdo al proceso de control interno vigente para la Institución, es decir, se comunicaron los resultados obtenidos con los responsables de la unidad auditable al interior de la Institución, por tanto, son conocedores de las oportunidades de mejora identificadas.





Finalmente, y en aras de la mejora continua de la Institución, de forma respetuosa, le informo que la Institución dispone de cinco (5) días hábiles para presentar el plan de mejoramiento, en el que se establezcan las acciones a que haya lugar a fin de subsanar las deficiencias evidenciadas.

Atentamente,

JUAN DAVID CALLE TOBON
DIRECTOR(A) OPERATIVO
OFICINA DE EVALUACIÓN Y CONTROL

Anexos: (94)folios



INFORME DE AUDITORÍA

CONTROL INTERNO



WWW.COLMAYOR.EDU.CO

CÓDIGO: CI-FR-001
VERSIÓN: 010
FECHA: 06/09/2022

NIT: 890980134-1



WWW.COLMAYOR.EDU.CO



Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

**INFORME DEFINITIVO
AUDITORÍA LEGAL A LA LEGALIDAD DEL SOFTWARE VIGENCIA 2022
INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA**

Equipo de trabajo

Juan David Calle Tobón
Jefe de la Oficina de Evaluación y Control

Carolina Duarte Valencia
Profesional de la Oficina de Evaluación y Control

OFICINA DE EVALUACIÓN Y CONTROL

Marzo 06 de 2023

NIT: 890980134-1



WWW.COLMAYOR.EDU.CO



Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

Contenido

PRESENTACIÓN	6
1. ALCANCE DE LA AUDITORÍA	7
2. RIESGOS ASOCIADOS A LA UNIDAD AUDITABLE	7
3. CRITERIOS DE AUDITORÍA	9
4. OBJETIVOS	9
4.1 OBJETIVO GENERAL	9
4.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS	9
5. METODOLOGÍA	10
6. LIMITACIONES	11
7. MUESTRA.....	11
8. RESUMEN.....	14
9. RESULTADOS DE LA AUDITORÍA.....	15
10 CONCLUSIONES.....	39
11 RECOMENDACIONES.....	40
12 GLOSARIO.....	41
13 ANEXOS.....	41
14 BIBLIOGRAFÍA.....	41

NIT: 890980134-1



WWW.COLMAYOR.EDU.CO



Alcaldía de Medellín

Distrito de
 Ciencia, Tecnología e Innovación

Lista de tablas

Tabla 1. Riesgos identificados última auditoría	7
Tabla 2 Criterios de auditoría.....	9
Tabla 3. Equipos seleccionados en la muestra.....	12
Tabla 4. Validación equipos de cómputo a diciembre 31 de 2022.....	15
Tabla 5 Numero de equipos por proceso.....	16
Tabla 6 Software adquirido y el software instalado.....	17
Tabla 7 Diferencias entre el software adquirido y el software instalado.....	21
Tabla 8 Desarrollos realizados por el proceso de Tecnología y Medios Audiovisuales.....	23
Tabla 9. Información rendida a la Dirección Nacional de Derechos de Autor.....	30
Tabla 10 Equipos que permiten instalar software sin credencial de autorización.....	32
Tabla 11 Tabla Atributos para el diseño del control del riesgo Resolución Interna No. 296 de 2018	35
Tabla 12 Atributos para el diseño de control del riesgo Acuerdo No. 012 del 2019	37

NIT: 890980134-1



WWW.COLMAYOR.EDU.CO



Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

Lista de ilustraciones

Ilustración 1 Matriz de calor - nivel de severidad Resolución Interna No. 296 de 2018.....	36
Ilustración 2 Ilustración 1 Matriz de calor - nivel de severidad Acuerdo No. 012 del 2019.....	37

NIT: 890980134-1



WWW.COLMAYOR.EDU.CO



Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

PRESENTACIÓN

La Oficina de Evaluación y Control de la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia, con fundamento en la Ley 87 de 1993, la Resolución interna No. 089 del 29 de abril de 2020 y el plan general de auditoría – PGA, vigencia 2023, aprobado en sesión ordinaria del Consejo Directivo de la Institución el 14 de diciembre de 2022, por medio del Acuerdo No. 027 del 28 de diciembre de 2022. Y dando cumplimiento a la Directiva Presidencial No. 02 del 12 de febrero de 2002 y en la Circular No. 17 de 2011 expedida por la Unidad Administrativa Especial Dirección Nacional de Derecho de Autor, realizó auditoría para verificar la legalidad del software instalado en los equipos de cómputo de la Institución, correspondiente a la vigencia 2022.

La actividad de auditoría interna de la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia, es una actividad independiente y objetiva de aseguramiento y consulta, concebida para agregar valor y mejorar las operaciones de la entidad. Ayuda a la Institución a cumplir sus objetivos, aportando un enfoque sistemático y disciplinario para evaluar y mejorar la eficacia de los procesos de gestión de riesgos, control y gobierno, a través de servicios de aseguramiento.

Para el desarrollo de esta auditoría, se practicaron técnicas de verificación, inspección y seguimiento, tanto de la información suministrada por los responsables como de la obtenida al realizar pruebas de auditoría, que tuvieron como propósito fundamental verificar el cumplimiento de las normas en materia de derechos de autor sobre software para el año 2022.

Finalmente, a partir de esta auditoría es importante que se establezcan acciones, métodos, procedimientos y mecanismos de prevención, corrección, evaluación y de mejoramiento continuo del proceso a que haya lugar, con el fin de garantizar el cumplimiento de las disposiciones legales inherentes en la materia.

NIT: 890980134-1



WWW.COLMAYOR.EDU.CO



Alcaldía de Medellín

Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

1. ALCANCE DE LA AUDITORÍA

La labor de verificación se llevó a cabo tomando como referente la información suministrada por el subproceso de bienes y servicios y por el proceso de tecnología y medios audiovisuales correspondiente a la vigencia 2022, con respecto al inventario de equipos de cómputo, licencias, procedimientos para el control y para dar de baja el software en la Institución.

A demás la labor de verificación respecto de la aplicación de propiedad intelectual en los desarrollos de software de la Institución.

Se determinó una muestra del 5%, que corresponden a cuarenta y nueve (49) equipos de cómputo (escritorio y portátiles), para aplicar las pruebas de auditoría definidas.

2. RIESGOS ASOCIADOS A LA UNIDAD AUDITABLE

Se incluye el riesgo identificado considerando la valoración que de ellos efectuó la Institución en su última revisión:

Tabla 1. Riesgos identificados última auditoría

Tipo de Riesgo	Escenario de riesgo	Controles	Observación
Cumplimiento: Se asocian con la capacidad de la entidad para cumplir con requisitos legales, contractuales y compromiso en general ante la comunidad.	Acuerdo 012 (2019), por medio de la cual se actualiza la política de administración de inventarios y bienes muebles e inmuebles en la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia.	Los bienes llevarán registro como mínimo de ubicación, identificación, responsable asignado, valor y cantidad.	No se materializó para el período evaluado.
		Cuando sea adquirida una licencia nueva la cual se puede utilizar para varios usuarios, se deberá especificar en el sistema de control de activos, para cuántos usuarios fue adquirida y en qué equipo(s) será(n) instalada(s), igualmente se deberá poder identificar que licencias tiene instaladas cada equipo de cómputo, esta información deberá ser suministrada por la oficina de tecnología	Se materializó para el período evaluado.

Tipo de Riesgo	Escenario de riesgo	Controles	Observación
Cumplimiento: Se asocian con la capacidad de la entidad para cumplir con requisitos legales, contractuales y compromiso en general ante la comunidad.	Resolución 296 (2018), por medio de la cual se adoptan los lineamientos de tecnología e informática en la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia.	Se debe llevar un control total y sistematizado de los recursos de cómputo institucionales.	No se materializó para el período evaluado.
		El equipo de cómputo asignado, son de uso exclusivo para un usuario en específico el cual estará asignado en su inventario	No se materializó para el período evaluado.
		Los usuarios podrán utilizar el equipo de cómputo que les sea asignado siempre y cuando tengan registrado en los dominios de trabajo usuario y contraseña como credenciales de acceso.	No se materializó para el período evaluado.
		Queda estrictamente prohibido inspeccionar, copiar y almacenar programas de cómputo, software y demás fuentes que violen la ley de derechos de autor, para tal efecto todos los usuarios tendrán un perfil que les impiden realizar estas operaciones	Se materializó para el período evaluado.
		La instalación y desinstalación de programas es facultad exclusiva del personal de informática.	Se materializó para el período evaluado.
		Queda estrictamente prohibido instalar, copiar y almacenar software que viole la ley de derechos de autor	No se materializó para el período evaluado.
Cumplimiento:	Se asocian con la capacidad de la entidad para cumplir con requisitos legales, contractuales y compromiso en general ante la comunidad.	No se identificaron controles para el seguimiento realizado al plan de mejoramiento.	No se materializó para el período evaluado.
Riesgo de corrupción	Posibilidad de que, por acción u omisión, se use el poder para desviar la gestión de lo público hacia un beneficio privado	No se identificaron controles para el seguimiento realizado al plan de mejoramiento.	No se materializó para el período evaluado.
Riesgo de fraude	Cualquier acto ilegal caracterizado por engaño, ocultamiento o violación de confianza	No se identificaron controles para el seguimiento realizado al plan de mejoramiento.	No se materializó para el período evaluado.

Fuente: Mapa de riesgos de gestión y Mapa de riesgos de corrupción.
Elaboró: Profesional Oficina de Evaluación y Control

NIT: 890980134-1



WWW.COLMAYOR.EDU.CO



Alcaldía de Medellín

Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

3. CRITERIOS DE AUDITORÍA

Tabla 2 Criterios de auditoría

CRITERIOS
1. Ley 87 de 1993. Expedida por el Congreso de Colombia. Por la cual se establecen normas para el ejercicio del control interno en las entidades y organismos del Estado y se dictan otras disposiciones.
2. Directiva Presidencial No. 02 de 2002. Respeto al derecho de autor y los derechos conexos, en lo referente a utilización de programas de ordenador (software); y se ordena a las oficinas de control interno de las respectivas entidades, verificar el cumplimiento de las disposiciones en materia de derecho de autor en la adquisición y uso de programas de computador en la entidad.
3. Circular 17 de 2011. Dirección Nacional de Derechos de Autor. Aplicativo www.derechosdeautor.gov.co
4. Resolución Interna No. 296 de 2018. Por medio de la cual se adoptan los lineamientos de tecnología e informática en la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia.
5. Acuerdo Interno No. 012 de 2019. Por el cual se actualiza la política para la administración de inventarios y bienes muebles e inmuebles de la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia.
6. Acuerdo Interno No. 08 de 2022. Por el cual se aprueba el Estatuto de Propiedad Intelectual de la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia.

Elaboró: Profesional Oficina de Evaluación y Control

4. OBJETIVOS

4.1 OBJETIVO GENERAL

Verificar el cumplimiento de las normas en materia de derechos de autor sobre software establecidas en la Circular 12 de 2007, modificada por la Circular 017 de 2011 de la Unidad Administrativa Especial Dirección Nacional de Derechos de Autor (DNDA) y aplicabilidad de la propiedad intelectual en los desarrollos de Software.

4.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Determinar la cantidad de equipos con los que cuenta la Institución y confrontarla con la información que se tiene en el inventario de equipos de cómputo, con el fin de establecer la calidad y nivel de confiabilidad de la información.

NIT: 890980134-1



WWW.COLMAYOR.EDU.CO



Alcaldía de Medellín

Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

- Determinar de forma aleatoria la existencia de evidencia que soporte las licencias del software instaladas en los equipos de cómputo.
- Verificar de forma aleatoria la existencia y aplicación de controles implementados para evitar que los usuarios instalen programas o aplicativos que no cuenten con el debido licenciamiento.
- Determinar de forma aleatoria la existencia y aplicación de controles implementados para dar de baja a equipos de cómputo por obsolescencia, por caducidad de licencias, al igual que a programas o aplicativos de software instalados en los equipos de cómputo.
- Verificar propiedad intelectual en los desarrollos de software de la Institución.

5. METODOLOGÍA

A continuación, se describe la metodología empleada durante la auditoría y las pruebas de auditoría aplicadas.

- Revisar información suministrada acerca del inventario de equipos (escritorio y portátiles) con que cuenta la Institución.
- Verificar el listado de licencias compradas e instaladas.
- Verificar información que describa los mecanismos de control que existan y se apliquen en la Institución.
- Verificar el procedimiento establecido para realizar la desinstalación del software dado de baja y del software que no sea utilizado.
- Realizar rendición de la información requerida en los términos establecido para ello por parte de la Dirección Nacional de Derechos de Autor, respondiendo previa verificación a las cuatro preguntas formuladas:
 - ¿Con cuántos equipos cuenta la Entidad?
 - ¿El software instalado en estos equipos se encuentra debidamente licenciado?
 - ¿Qué mecanismos de control se han implementado para evitar que los usuarios instalen programas o aplicativos que no cuenten con la licencia respectiva?

NIT: 890980134-1



WWW.COLMAYOR.EDU.CO



Alcaldía de Medellín

Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

- ¿Cuál es el destino final que se le da al software dado de baja en su entidad?
- Evaluar los riesgos identificados y no identificados que puedan afectar el sistema de control interno de la Institución.
- Realizar seguimiento a las acciones propuestas en el plan de mejoramiento suscrito en la vigencia 2022, como resultado de la auditoría a la legalidad del software vigencia 2021.

6. LIMITACIONES

En el proceso “Centro de lenguas” no se encontraba personal para atender la auditoría.

7. MUESTRA

De conformidad con la información suministrada por gestión de tecnología y medios audiovisuales y el subproceso de bienes y servicios a diciembre de 2022, la Institución contaba con 983 equipos de cómputo.

Del total de los equipos suministrados por la Institución, se tomó como muestra el 5%, lo que corresponde a cuarenta y nueve (49) equipos (escritorio y portátiles) de la institución.

La técnica empleada para la selección de la muestra fue:

“MUESTREO NO ESTADÍSTICO: Se refiere al muestreo “indiscriminado”, donde auditor selecciona la muestra sin emplear una técnica estructurada, pero evitando cualquier desvío consciente o predecible.”

Donde se seleccionó un (1) equipo aleatoriamente por procesos y subprocesos.

Tabla 3. Equipos seleccionados en la muestra

	Área - Proceso	Placa
1	ADMISIONES Y REGISTRO	32389
2	AMBIENTAL	35635
3	ARCHIVO Y CORRESPONDENCIA	36267
4	ATENCION AL CIUDADANO	22176
5	AUTOEVALUACIÓN	32276
6	BIBLIOTECA	28285
7	BIENES Y SERVICIOS	32357
8	BIENESTAR INSTITUCIONAL	33758
9	CALIDAD	32275
10	CENTRO DE GRADUADOS	34981
11	CENTRO DE LENGUAS	-
12	COMUNICACIONES Y MERCADEO	34539
13	CONSULTORIO MEDICO	28304
14	CONTABILIDAD	36253
15	CONTROL INTERNO	35602
16	DEPORTES	28298
17	ECONOMATO	35487
18	EXTENSIÓN ACADÉMICA Y PROYECCIÓN SOCIAL	22205
19	FACULTAD ADMINISTRACIÓN	28323
20	FACULTAD ARQUITECTURA E INGENIERÍA	35053
21	FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD	22210
22	FACULTAD CIENCIAS SOCIALES	35621
23	GESTIÓN LEGAL	32271
24	INFRAESTRUCTURA	35609
25	INTERNACIONALIZACIÓN	34982
26	INVESTIGACIONES	34195
27	LABORATORIO AMBIENTAL	22270
28	LABORATORIO SUELOS	28306
29	LABORATORIOS DE SALUD	14085
30	LACMA	31145
31	MEDIOS AUDIOVISUALES	33957
32	PERMANENCIA	29758
33	PLANEACIÓN INSTITUCIONAL	34998
34	PRESUPUESTO	39660

NIT: 890980134-1



WWW.COLMAYOR.EDU.CO



Alcaldía de Medellín

Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

	Área - Proceso	Placa
35	PRESUPUESTO PARTICIPATIVO	37349
36	RECTORIA	22262
37	SALA PROFESORES FAC.ADMON	32286
38	SALA PROFESORES FAC.ARQUITECTURA	36263
39	SALA PROFESORES FAC.SALUD	35480
40	SALA PROFESORES FAC.SOCIALES	28316
41	SALUD OCUPACIONAL	32358
42	SECRETARÍA GENERAL	35464
43	TALENTO HUMANO	36025
44	TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA	32244
45	TESORERÍA	36251
46	VICERRECTORÍA ACADÉMICA	35475
47	VICERRECTORÍA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA	31148
48	VIRTUALIDAD	35625

Elaboró: Profesional Oficina Evaluación y Control

Se realizó la prueba a un equipo portátil que se encontraban en Medios Audiovisuales observando que se pudo descargar software sin credenciales de autorización, se generaron 3 pruebas más en dicha área.

	Área - Proceso	Placa
49	MEDIOS AUDIOVISUALES	33950
50	MEDIOS AUDIOVISUALES	33952
51	MEDIOS AUDIOVISUALES	33958

Elaboró: Profesional Oficina Evaluación y Control

NIT: 890980134-1



WWW.COLMAYOR.EDU.CO



Alcaldía de Medellín

Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

8. RESUMEN

La auditoría legal a la legalidad del Software correspondiente a la vigencia 2022, se fundamentó en establecer el inventario de equipos de cómputo con los que cuenta la Institución, verificar el licenciamiento de los softwares instalados en los equipos tecnológicos y evidenciar el cumplimiento de la normatividad referente a la Propiedad Intelectual:

1. Inventario:

La institución cuenta con 983 equipos de cómputo.

Trabajo de campo: Se validó que cada equipo contara con su debida identificación (placa), nombre de usuario y ubicación donde se evidenció 4 equipos en ubicaciones diferentes a las relacionadas en el inventario.

2. Licenciamiento de software instalado - Prevención instalación de software no autorizado

La Institución cuenta con todos los equipos debidamente licenciados.

Trabajo de campo: Se ejecutó prueba de auditoría en la que se realizó descarga de software gratuito en los equipos seleccionados en la muestra y se evidenció que 3 equipos permitían instalar software sin credencial de autorización.

3. Propiedad intelectual desarrollos de software propios

La Institución cuenta con un Estatuto de Propiedad Intelectual aprobado a través del Acuerdo No. 08 del 13 de mayo de 2022.

Trabajo de campo: Se verificó si las creaciones de softwares del proceso de Tecnología cuentan con procedimiento o mecanismos que permitan proteger los derechos de autor donde se evidenció que no se cuentan con los mismos.

4. Rendición derechos de autor

Se procedió a diligenciar el informe sobre el uso del software legal para entidades públicas en cumplimiento a la Directiva Presidencial No 002 de 2022.

NIT: 890980134-1



WWW.COLMAYOR.EDU.CO



Alcaldía de Medellín

Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

9. RESULTADOS DE LA AUDITORÍA

La presente auditoria se ejecutó en 4 bloques a saber:

1. Inventario de equipos
2. Licenciamiento de software instalado - Prevención instalación de software no autorizado
3. Propiedad intelectual en los desarrollos de software
4. Información Rendida a la Dirección Nacional de Derechos de Autor

1. INVENTARIO DE EQUIPOS.

Se realizó el cotejo de la información referente a inventarios de equipos de cómputo que se proveyó por parte del subproceso de bienes y servicios y con la que se suministró por el proceso de tecnología y medios audiovisuales observando que:

En la ejecución de este procedimiento no se identificaron irregularidades ya que el proceso de Tecnología y el subproceso de Bienes y servicios manejan el mismo inventario de equipos exportado desde SicofERP.

Se pueden evidenciar que el inventario de computo a diciembre del 2022 es el siguiente:

Tabla 4. Validación equipos de cómputo a diciembre 31 de 2022.

Equipos de Cómputo	No. de equipos
Equipos de cómputo en uso al 31/12/2021	910
Mas pendiente a dar de baja al 31/12/2021	26
Más equipos de cómputo adquiridos durante la vigencia 2022	127
Subtotal	1063
Menos equipos de cómputo dados de baja Resolución No. 153 de 2022	26
Menos equipos de cómputo dados de baja Resolución No. 435 de 2022	54
Subtotal	80
Inventario 31/12/2022	983
Diferencia	0

Elaboró: Profesional Oficina Evaluación y Control

NIT: 890980134-1



WWW.COLMAYOR.EDU.CO



Alcaldía de Medellín

Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación



Tabla 5 Numero de equipos por proceso

Área - Proceso	Suma de cantidad
1 ADMISIONES Y REGISTRO	11
2 AMBIENTAL	3
3 ARCHIVO Y CORRESPONDENCIA	7
4 ATENCION AL CIUDADANO	2
5 AUTOEVALUACIÓN	6
6 BIBLIOTECA	58
7 BIENES Y SERVICIOS	13
8 BIENES Y SERVICIOS- C	3
9 BIENESTAR INSTITUCIONAL	13
10 CALIDAD	4
11 CENTRO DE GRADUADOS	3
12 CENTRO DE LENGUAS	5
13 COMUNICACIONES Y MERCADEO	14
14 CONSULTORIO MEDICO	1
15 CONTABILIDAD	9
16 CONTROL INTERNO	5
17 DEPORTES	2
18 ECONOMATO	2
19 EXTENSIÓN ACADÉMICA Y PROYECCIÓN SOCIAL	29
20 FACULTAD ADMINISTRACIÓN	11
21 FACULTAD ARQUITECTURA E INGENIERÍA	50
22 FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD	7
23 FACULTAD CIENCIAS SOCIALES	9
24 GESTIÓN LEGAL	12
25 INFRAESTRUCTURA	10
26 INTERNACIONALIZACIÓN	3
27 INVESTIGACIONES	6
28 LABORATORIO AMBIENTAL	2
29 LABORATORIO SUELOS	3
30 LABORATORIOS DE SALUD	17
31 LACMA	5
32 MEDIOS AUDIOVISUALES	85
33 PERMANENCIA	16
34 PLANEACIÓN INSTITUCIONAL	9

NIT: 890980134-1



WWW.COLMAYOR.EDU.CO



Alcaldía de Medellín

Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

Área - Proceso	Suma de cantidad
35 PRESUPUESTO	4
36 PRESUPUESTO PARTICIPATIVO	14
37 RECTORIA	3
38 SALA PROFESORES FAC.ADMON	20
39 SALA PROFESORES FAC.ARQUITECTURA	11
40 SALA PROFESORES FAC.SALUD	22
41 SALA PROFESORES FAC.SOCIALES	13
42 SALUD OCUPACIONAL	6
43 SECRETARÍA GENERAL	4
44 TALENTO HUMANO	9
45 TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA	361
46 TESORERÍA	7
47 VICERRECTORÍA ACADÉMICA	60
48 VICERRECTORÍA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA	3
49 VIRTUALIDAD	11
Total general	983

Elaboró: Profesional Oficina Evaluación y Control

2. LICENCIAMIENTO DE SOFTWARE INSTALADO.

Se relacionan licencias de software adquiridas o renovadas por la Institución durante la vigencia 2022.

Tabla 6 Software adquirido y el software instalado

NOMBRE	Suma de Cantidad	Suma de Instaladas
AGISOFT METASHAPE PROFESIONAL EDITION, NODE-LOCKED EDUCATIONAL LICENSE 30 LICENCIAS PARA LA FACULTAD	30	30
Antivirus. REVE	1000	1000
ArcGis 10,8 pro	5000	5000
BUZON DE DEVOLUCION DE LIBROS SAPPHIRE 24/7 RFID BOOKDROP ROUND FRONT INCL. SOFTWARE	1	1
CAMTASIA STUDIO EDUCATION (3) LICENCIAS	3	3
COREL GRAPHICS SUITE X8 (55)	55	55
Creative cloud adobe	114	114

NIT: 890980134-1



WWW.COLMAYOR.EDU.CO



Alcaldía de Medellín

Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

NOMBRE	Suma de Cantidad	Suma de Instaladas
EBOOKS ELSEVIER SCIENCEDIRECT (79 LIBROS ELECTRONICOS-ELSEVI	79	79
FlexSim	1	1
IBM SPSS STATISTICS STANDARD	4	4
ID CENTRE SILVER V6.5 CS65016021	1	1
LIC OFFICE MAC HOME BUSINESS 1PK 2011 SPANISH	1	0
LICENCIA (52L) OFFICE MOLP ACADEMICO(MICROSOFT)	52	52
LICENCIA ADICIONAL PARA NVR NUUO SOLO NS-SOLO-UP (12 LICENCIAS)	12	12
LICENCIA AGISOFT METASHAPE 28 LICENCIAS PARA LA FACULTAD DE ARQUITECTURA	28	28
LICENCIA ARCGIS 3D ANALYST FOR DESKTOP COCURRENT EDUCATION LAB PAK 31 PACK LICENSE	62	62
LICENCIA ARCGIS FOR DESKTOP ADVANCE COCURRENT EDUCATION LAB PAK 31PACK LICENSE	62	62
LICENCIA ARCGIS GEOSTATISTICAL ANALYST FOR DESKTOP COCURRENT EDUCATION LAB PAK 31 PACK LICENSE	62	62
LICENCIA ARCGIS SPATIAL ANALYST FOR DESKTOP COCURRENT EDUCATION LAB PAK 31 LICENSE	62	62
LICENCIA COREL DRAW (50 U.) 6 X SUITE EDUCATIVA PERMANENTE	50	0
LICENCIA DE AGISOFT METASHAPE	30	30
LICENCIA DE SIMVENTURE (25) LICENCIA PERPETUA DEL SIMULADOR DE NEGOCOS	25	25
LICENCIA DE USO PARA 75 USUARIOS DE LA PLATAFORMA WEB DE JUEGOS SERIOS WAREBIT PARA LA MEDICION DEL	75	75
LICENCIA FISICA CON ELECTRONICA SITIO 2000 USUARIO	2000	2000
LICENCIA FLAMINGO NXT SUITE EDUCATIVA PERMANENTE (30 EQUIPOS	30	30
LICENCIA IBM SPSS STATISTICS VERSION STANDARD CUATRO (4) LICENCIAS	4	4
LICENCIA MOLP ACADEMICO (80) OFFICE 2013 CON INSTALACION	80	0
LICENCIA NUEVAULTIMA VERSION DE STATA IC V16	1	1
LICENCIA ORACLE DATABASE STANDARD EDITION	1	1
LICENCIA PARA ACTIVACION DEL MODULO DE TEIMPO Y ASISTENCIA	1	1
LICENCIA PARA ATLAS TI (25)	25	25
LICENCIA PARA ATLAS TI (5)	5	5
LICENCIA PARA CONTROL DE ACCESO 1 A 50 PUERTAS	50	50

NIT: 890980134-1



WWW.COLMAYOR.EDU.CO



Alcaldía de Medellín

Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

NOMBRE	Suma de Cantidad	Suma de Instaladas
LICENCIA PHOTOSHOP (50 UNID) CS6 SUITE EDUCATIVA PERMAENTE	50	1
LICENCIA POR CAMARA NVR NUJO NS-SOLO-UP 01	21	21
LICENCIA POR CAMARA PARA NVR NUJO REFERENCIA NP-8160-US	2	2
LICENCIA QUIMICA SITIO 2000 USUARIOS	2000	2000
LICENCIA RHINO 3D 5.0 (HASTA PARA 30 EQUIPOS)	30	30
LICENCIA TELL ME PRO SOFTWARE	25	25
LICENCIA WINDOWS 2008	1	1
LICENCIAMIENTO DEL SERVIDOR G+	1	1
LICENCIAMIENTO USO DE SOFTWARE PRESUPUESTO 55 MAQUINAS	55	48
LICENCIAMIENTO VEEAM-ENTERPRISE	1	1
LICENCIAMIENTO VMWARE	1	1
LICENCIAS ACROBAT PRO EXTENDED 9 ESPA±OL WINDOWS (4L) ADMINI	4	4
LICENCIAS APPEON	1	1
LICENCIAS OF 2010 PLUS	111	0
LICIENCIA LABVIEW ACADEMIC STANDARD SUITE (1)	1	1
MAXQDA Analytics Pro 2022	1	1
MERAKI MR ENTERPRISE CLOUD CONTROLLER	6	6
MERAKI MR42 CLOUD MANAGED AP	6	6
Microsodt Open Value Subscription	1	1
MODULO CONTABILIDAD OFICIAL	1	1
MODULO CONTRATACION ESTATAL	1	1
MODULO INVENTARIO/ACTIVOS FIJOS SUMINISTROS	1	1
MODULO PRESUPUESTO	1	1
MODULO RECURSOS HUMANOS(NOMINA)	1	1
MODULO STUDYROOM PARA IDIOMA INGLES	35	35
MODULO TAQUILLA	1	1
MODULO TESORERIA	1	1
MODULOS SICOF ERP	1	1
RHINO 3D 5.0 ACT. (HASTA PARA 30 EQUIPOS SALON DE CLASE)	30	30
SISTEMA ANTIPLAGIO URKUND	1	1
SISTEMA COLD (LICENCIA IMPRESORA VIRTUAL)	1	1

NIT: 890980134-1



WWW.COLMAYOR.EDU.CO



Alcaldía de Medellín

Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

NOMBRE	Suma de Cantidad	Suma de Instaladas
SISTEMA CONTRATTA	1	1
SISTEMA DE INFORMACION CARACTERIZACION PP	1	1
SISTEMA DE INFORMACION PARA LA GESTION DE MANTENIMIENTO	1	1
SISTEMA DE RECONOCIMIENTO DE PLACAS VEHICULARES	1	1
SISTEMA DE VACUNAS	1	1
Sketchup	135	135
SOFTWARE (MODULOS FORNT, INVENTARIO, CONTABILIDAD Y B.Y.E)	50	50
SOFTWARE ACCADEMIA	1	1
SOFTWARE ADOBE ACROBAT	3	3
SOFTWARE APLICACION WEB MI BIENESTAR	1	1
SOFTWARE ARCGIS ACADEMICO 3D ANALYST 9 CONCURRENT LAB KIT PA	30	30
SOFTWARE ARCGIS GEOSTATISTICAL ACADEMICO ANALYST 9.X CONCURR	30	30
SOFTWARE AREGIS SPATIAL ANALYST ACADEMICO 9.X CONCURRENT LAB	30	30
SOFTWARE CGO 30 LICENCIAS PARA TOPOGRAFIA DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA	30	30
SOFTWARE DE INVESTIGACIÓN INVESTTIGA	1	1
SOFTWARE DE PERMANENCIA	1	1
SOFTWARE DE PLANEACION DOCENTE (PLANNEA)	1	1
SOFTWARE EXTENSION SIPEX	1	1
SOFTWARE FINALE 2011	1	0
SOFTWARE GESTION DOCUMENTAL (DOCUMENT)	1	1
SOFTWARE ISOLUCION	92	92
SOFTWARE JUEGOS SERIOS	1	1
SOFTWARE PARA HISTORIA CLINICAS	1	1
SOFTWARE PRESUPUESTO PARTICIPATIVO	1	1
SOFTWARE SAAE DE ADMINISTRACION DE ALUMNOS Y EGRESADOS	1	1
SOFTWARE SIG	30	30
SOFTWARE SUPER MAP 31 LICENCIAS PARA UNA SALA DE SISTEMAS FACUL. DE ARQUITECTURA	31	31
SOFTWARE TELL ME MORE PRO	30	30
SOFTWARE TRUE CREDENTIAL PROFESIONAL	1	1

NIT: 890980134-1



WWW.COLMAYOR.EDU.CO



Alcaldía de Medellín

Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

NOMBRE	Suma de Cantidad	Suma de Instaladas
SOFTWARE TRUE CREDENTIAL PROFESIONAL	1	1
SOFTWARE TRASMISION CAMARA VIDEO 4K HD, SD	1	1
STUDYROOM 35 LICENCIAS SOFTWARE LABORATORIO DE IDIOMAS PARA EL CENTRO DE LENGUAS	35	35
Vray 2022	135	135
WINDOWS SERVER DATA CENTER 2012 R2///LICENC.WINDOWS XP PROFESIONAL OEM	3	0
TOTAL GENERAL	12083	11781

Elaboró: Profesional Oficina Evaluación y Control

Se realizó verificación del número de licencias compradas vs las licencias instaladas de las 12.083, en uso se encuentran 11.781 y sin uso 302 que se relaciona a continuación:

Tabla 7 Diferencias entre el software adquirido y el software instalado.

Nombre-Licencias	Cantidad	Instaladas	Diferencia
SOFTWARE FINALE 2011	1	0	1
LICENCIA COREL DRAW (50 U.) 6 X SUITE EDUCATIVA PERMANENTE	50	0	50
LICENCIA PHOTOSHOP (50 UNID) CS6 SUITE EDUCATIVA PERMAENTE	50	1	49
LICENCIA MOLP ACADEMICO (80) OFFICE 2013 CON INSTALACION	80	0	80
WINDOWS SERVER DATA CENTER 2012 R2///LICENC.WINDOWS XP PROFESIONAL OEM	1	0	1
WINDOWS SERVER DATA CENTER 2012 R2///LICENC.WINDOWS XP PROFESIONAL OEM	1	0	1
WINDOWS SERVER DATA CENTER 2012 R2///LICENC.WINDOWS XP PROFESIONAL OEM	1	0	1
LIC OFFICE MAC HOME BUSINESS 1PK 2011 SPANISH	1	0	1
LICENCIAS OF 2010 PLUS	111	0	111
LICENCIAMIENTO USO DE SOFTWARE PRESUPUESTO 55 MAQUINAS	55	48	7

Elaboró: Profesional Oficina Evaluación y Control

Las licencias adquiridas por la Institución se habilitan en la web y a su vencimiento se deshabilita su acceso.

NIT: 890980134-1



WWW.COLMAYOR.EDU.CO



Alcaldía de Medellín

Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

3. PROPIEDAD INTELECTUAL EN LOS DESARROLLOS DE SOFTWARE.

En el Acuerdo No. 08 del 13 de mayo de 2022 “Por el cual se aprueba el Estatuto de Propiedad Intelectual de la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia”, se reguló de manera apropiada todo lo referente a la Propiedad Intelectual.

En una primera parte en el Estatuto se consagró el objeto, principios, criterios de interpretación y definiciones que rigen la propiedad intelectual. Así mismo, se indicó de manera clara y detallada los derechos y obligaciones tanto de Colmayor como de los creadores.

En cuanto a la titularidad de derechos de propiedad intelectual se señalaron las reglas para establecer cuando Colmayor es titular de los derechos patrimoniales de propiedad intelectual, esto con el fin de evitar litigios futuros y en caso de presentarse conflictos para resolverlos. También se indica en que eventos la titularidad de los derechos de propiedad intelectual están en cabeza de los estudiantes, de los docentes o de los empleados de la Institución.

De igual manera, se estableció la finalidad de los derechos de propiedad intelectual de Colmayor, señalando que la Institución puede hacer uso de sus derechos de propiedad intelectual de cualquier forma, siempre que no se infrinja la ley.

En el Acuerdo se consagró bajo que eventos puede llevarse a cabo la negociación y explotación económica de los derechos de propiedad intelectual cuya titularidad sea de la Institución. Así como la forma en que se distribuirá los beneficios o incentivos económicos por los derechos de propiedad intelectual.

El Consejo Directivo fue cuidadoso en establecer en el Estatuto la ausencia de responsabilidad de la Institución en el evento que se presenten reclamaciones por infracciones de propiedad intelectual.

Finalmente, a través del Acuerdo se crea el Comité de Propiedad Intelectual, órgano encargado de velar por el cumplimiento del Estatuto y de la ley relativa a la propiedad intelectual.

Así las cosas, el Acuerdo se torna apropiado y regula de manera acertada todo lo relacionado con las creaciones, obras o invenciones realizadas por la Institución o bajo su auspicio, incluyendo, el desarrollo de software. Es así como en el artículo 12, específicamente el numeral 12.27 en el cual al momento de definir lo que se entiende por obra, se dijo “(...) Las

NIT: 890980134-1



WWW.COLMAYOR.EDU.CO



Alcaldía de Medellín

Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

obras pueden ser científicas, artísticas y literarias **donde se encuentran incluidas el Software (también llamado soporte lógico)”**.

El proceso de Tecnología ha generado los siguientes desarrollos:

Tabla 8 Desarrollos realizados por el proceso de Tecnología y Medios Audiovisuales

AREA	NOMBRE DEL SISTEMA	NECESIDAD	DESARROLLO HECHO PARA
SST	Autorización y control de Ingreso a la institución del personal	Actualmente se manejan con planillas de autorización por correos ya impresos enviado a la portería	Se implementó desarrollo para la lectura de barras del documento de identidad de los estudiantes, comparándolo con las autorizaciones emitidas por los docentes a través de archivos de las diferentes facultades, al igual que valida con la maestra de estudiantes activos, en todos los casos se procesan archivos planos.
Tecnología e Informática	Control de Inventario de Tecnología	Se tenían archivos individuales para cada caso de inventario por tipo de elemento tecnológico y se hacía cada vez que se requería realizar el inventario general o las auditorias, teniendo información con algunos errores por realizarse el proceso de una forma manual.	Se realiza desarrollo para el control del inventario de todos los elementos cargados a tecnología partiendo del archivo exportado por el sistema de inventario de la institución, con el cual se coteja el inventario físico vs el teórico entregado por bienes y servicios.
JURIDICA	Requerimientos de automatización para el sistema de contratación de SECOP II	Se han realizado diferentes algoritmos para ayudar en procesos al sistema de hojas de cálculo de Google de SECOP II. Entre ellos se encuentra: envío de correos masivos, eliminación de información duplicada en hojas requeridas,	Sistema desarrollado para la unificación de los diferentes documentos de contratación entregados o subidos a la nube por diferentes formularios, con el fin de unificar un solo registro por contratación, además de las actualizaciones de documentos y control de revisiones de las diferentes áreas.

NIT: 890980134-1



WWW.COLMAYOR.EDU.CO



Alcaldía de Medellín

Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

AREA	NOMBRE DEL SISTEMA	NECESIDAD	DESARROLLO HECHO PARA
		algoritmos para creación de hipervínculos de Google drive, entre otros.	
TALENTO HUMANO	Automatización de creación de informe de evaluación docente.	Se ha realizado un script por medio de AppScript de Google, donde se toma la información depositada en las encuestas de evaluación docente de NaonSoft	Para procesar y generar la analítica de las calificaciones, evaluando datos cualitativos convirtiéndolos en cuantitativos para extraer los promedios de hasta más de 80.000 registros, a partir de ello generar un documento PDF resumen e informe de evaluación personalizado para cada docente, para un total de 1200 informes en 1 día, lo que manualmente como se venía haciendo podía demorarse hasta 2 semanas de trabajo de una persona dedicada en manejo de archivos de Excel.
GESTION TECNOLÓGICA	Sistema de préstamos para medios audiovisuales	Se está creando un sistema con base de datos MySQL, mediante el cual se controlen los préstamos en medios audiovisuales, a futuro expedirá la paz y salvos tanto de contratistas como de estudiantes.	Sistema que sirve para llevar el control de préstamos internos de equipos para docentes, estudiantes, personal administrativo, además del control de los préstamos externos autorizados por los directivos de equipos que saldrán de la Institución y llevar el control de entrega de los mismos, como también el proceso de paz y salvos ya que este desarrollo estará en la red en todas las áreas que realizan préstamos o que evalúa pendientes de pagos, préstamos de libros, implementos deportivos entre otros.

NIT: 890980134-1



WWW.COLMAYOR.EDU.CO



Alcaldía de Medellín

Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

AREA	NOMBRE DEL SISTEMA	NECESIDAD	DESARROLLO HECHO PARA
GESTION TECNOLÓGICA	Sistema para Encuesta de satisfacción en las diferentes ventanillas	Se creó un sistema para almacenar y analizar las encuestas de satisfacción en las diferentes ventanillas de atención, por medio de los dispositivos SENTRY conectado con hojas de cálculo de Google. Actualmente se están ajustando los últimos detalles para ser lanzado a producción.	Calificación mediante consola ubicada en todas las ventanillas de atención al personal
FINANCIERA	Sistema para Certificados de ingresos y retención personas naturales	Se ha realizado un sistema para descargar los certificados de ingresos y retención 2020, el cual se conecta con hojas de cálculo de Google para que por medio de la cédula y fecha de expedición se genere el documento requerido.	Para hacerlo más personalizado, ya que cada proveedor autónomamente descarga su certificado, anulando por completo el uso de correos electrónicos y las personas que tenían que intervenir en este proceso.
FINANCIERA	Sistema para Certificados de ingresos y retención personas jurídicas	Se ha realizado un sistema para descargar los certificados de ingresos y retención 2020, el cual se conecta con hojas de cálculo de Google para que por medio de la cédula y fecha de expedición se genere el documento requerido.	Para hacerlo más personalizado, ya que cada proveedor autónomamente descarga su certificado, anulando por completo el uso de correos electrónicos y las personas que tenían que intervenir en este proceso.
FINANCIERA	Algoritmo de análisis de hoja de Excel para autocompletado de comprobante de egresos y órdenes de pago	Se realizó un algoritmo para actualizar la base de datos de SECOP II en lo que tiene que ver con número de egreso y número de órdenes de pago basado en la	Disminución de tiempo para completar la base de datos del banco de SECOP II

NIT: 890980134-1



WWW.COLMAYOR.EDU.CO



Alcaldía de Medellín

Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

AREA	NOMBRE DEL SISTEMA	NECESIDAD	DESARROLLO HECHO PARA
		información arrojada por el software SICOF.	
TESORERIA	Gestor de PDFs, para dividir y explorar órdenes de pagos y egresos.	Se realizó un script para operar sobre los archivos de órdenes de egresos y pagos generados por el sistema SICOF. A partir de un archivo que contiene hasta 500 órdenes o egresos juntos, es capaz de dividirlo en archivos individuales debidamente marcados con el número respectivo, demorándose aproximadamente 2 minutos en el proceso.	Disminución de tiempo en las descargas de las órdenes de pago y egresos de manera individual, ya que solo se descargará un único archivo el cual será convertido en múltiples individuales.
TESORERIA	Gestor de PDFs para unir cuentas de cobro con órdenes de pago y egreso.	De manera similar al proceso anterior, se realizó un script el cuál por medio de análisis de documentos, realiza la unión entre los diferentes comprobantes que componen la cuenta de cobro.	Disminución en el proceso de unión manual. Es capaz de unir aproximadamente 300 cuentas de cobro en aproximadamente 5 minutos
BIBLIOTECA	Matriz consolidada de información para indicadores de los procesos de biblioteca	Se creó un formulario unificado para el control de todos los procesos de biblioteca. El formulario se implementa a partir de Google Forms con las diferentes secciones que conforman los procesos de biblioteca, y cuenta con bifurcaciones que	Unificar el consolidado de información mediante un mismo formulario que permita extraer rápidamente estadísticas sobre los diferentes procesos que se llevan a en biblioteca.

NIT: 890980134-1



WWW.COLMAYOR.EDU.CO



Alcaldía de Medellín

Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

AREA	NOMBRE DEL SISTEMA	NECESIDAD	DESARROLLO HECHO PARA
		permite ir a diferentes partes del formulario dependiendo de las respuestas, así como también con verificadores de campos que validan que la información ingresada sea válida.	
BIENESTAR	API para aplicación MI BIENESTAR	Se creó una API usando la base de datos del sistema académico, con el cual se puede obtener información de cualquier persona a partir de su cédula. Esta información está completamente restringida, solo para el uso específico de la aplicación.	Facilitar el manejo estadístico de la aplicación MI BIENESTAR.
BIENESTAR	Control de ingreso gimnasio	Se lleva registro en Excel y registro en planillas físicas para al final de cada mes realizar la sumatoria de uso por personas, y así llevar los datos de los indicadores.	Se implementó un sistema de información que se actualiza con archivo plano cada inicio de semestre con todo el personal activo que potencialmente puede hacer uso del gimnasio, permitiendo registrar el ingreso, hora, fecha y datos de características del usuario, y así descargar consolidados para los indicadores de uso del gimnasio.
BIENESTAR	Kardex gimnasio	En Excel un registro de entradas y salidas de implementos del gimnasio, donde manualmente se llevaban los saldos actuales	Se implementa un sistema de información que procesa los datos de creación de artículos, registro de entradas, salidas, devoluciones, en donde se pueden ver los movimientos detallados por fechas y los informes del Kardex consolidado.

NIT: 890980134-1



WWW.COLMAYOR.EDU.CO



Alcaldía de Medellín

Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

AREA	NOMBRE DEL SISTEMA	NECESIDAD	DESARROLLO HECHO PARA
BIENES	Control de préstamos bienes salen de la Institución	Se lleva un formato donde los líderes autorizan la salida de bienes de la Institución, donde se registran todos los datos del bien prestado, quien presta, quien autoriza, y se tiene que presentar en la portería con las firmas de vistos buenos	Se montó un sistema integrado que desde el área que realiza el préstamo se da la autorización por el sistema y este sistema es avalado por bienes y servicios y por último en el sistema en portería aparece la autorización de salida del bien, quedando ese registro en las bases de datos con todos los vistos buenos y el control del préstamo, hasta que no se devuelva el bien no queda a paz y salvo con la Institución, ya que este sistema está conectado al sistema de paz y salvos.
TALENTO HUMANO	Revisión automática de ARL COLMENA	Se tiene que buscar uno a uno por cédula en el sistema de la ARL de Colmena, quien estaba a paz y salvo, quien no lo estuviera, la persona encargada envía un correo para dar aviso al contratista que está en deuda y hasta que no se ponga al día con la ARL no se le podrá dar el paz y salvo	Se monta un sistema con una base de datos de las personas que se van a averiguar si están a paz y salvo con la ARL, el BOT recorre cada cédula, ingresa a la ARL Colmena y hace toda la averiguación automáticamente y descarga el resultado por defecto de solamente las personas que en ese listado tienen deuda con la ARL Colmena, teniendo en cuenta que los formatos y forma de búsqueda son de una forma muy particular de la empresa Colmena
TALENTO HUMANO	Revisión automática de ARL SURA	Se tiene que buscar uno a uno por cédula en el sistema de la ARL de SURA, quien estaba a paz y salvo, quien no lo estuviera la persona encargada envía un correo para dar aviso al contratista que está en deuda y hasta que no se	Se monta un sistema con una base de datos de las personas que se van a averiguar si están a paz y salvo con la ARL, el BOT recorre cada cédula, ingresa a la ARL SURA y hace toda la averiguación automáticamente y descarga el resultado por defecto de solamente las personas que en

NIT: 890980134-1



WWW.COLMAYOR.EDU.CO



Alcaldía de Medellín

Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

AREA	NOMBRE DEL SISTEMA	NECESIDAD	DESARROLLO HECHO PARA
		ponga al día con la ARL no se le podrá dar el paz y salvo	ese listado tienen deuda con la ARL SURA, teniendo en cuenta que los formatos y forma de búsqueda son de una forma muy particular de la empresa Sura.
JURIDICA	Gestor de Tareas legales	El coordinador, ahora Director de jurídica, asignaba tareas a sus abogados y llevaba un control en los correos que enviaba a cada uno de ellos, perdiéndole el rastro o el control a muchos de los casos, dado que por la gran cantidad era difícil abarcarlos todos	Se montó un sistema con base de datos de control de tareas donde con nombre propio y tipo de caso llevado, el abogado al cual se le asigna la tarea debe mostrar en el mismo sistema cómo va el progreso de caso llevado, de igual forma podrán llevar las estadísticas de todos los trabajos asignados
FINANCIERA	Presentación de estados financieros	Se extractan de la contabilidad información en Excel y esta es tabulada y graficada de forma manual, de igual forma las notas a los estados financieros, y se hacían presentaciones en power point	Se montó un sistema de información desarrollado en payton, donde dinámicamente los datos son tomados directamente de la base de datos y estas son graficados de igual forma automáticamente

Fuente: Proceso de Tecnología y medios audiovisuales

NIT: 890980134-1



WWW.COLMAYOR.EDU.CO



Alcaldía de Medellín

Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

4. Información Rendida a la Dirección Nacional de Derechos de Autor – DNDA.

Se procedió a diligenciar el informe sobre el uso del software legal para entidades públicas en cumplimiento a la Directiva Presidencial No 002 de 2022 donde ordena:

“1. Instruir a las personas encargadas en cada entidad de la adquisición de software para que los programas de computador que se adquieran estén respaldados por los documentos de licenciamiento o transferencia de propiedad respectivos.

2. Las oficinas de control interno, auditores u organismos de control de las respectivas instituciones, en desarrollo de las funciones de control y en el marco de sus visitas, inspecciones o informes, verificarán el cumplimiento de lo dispuesto en el numeral anterior y establecerán procedimientos para tal efecto.”

Tabla 9. Información rendida a la Dirección Nacional de Derechos de Autor

Pregunta	Respuesta
Con cuantos equipos cuenta la entidad	983
¿El software se encuentra debidamente licenciado?	Si
¿Qué mecanismos de control se han implementado para evitar que los usuarios instalen programas o aplicativos que no cuenten con la licencia respectiva?	Se han implementado como mecanismo de control para evitar que los usuarios instalen programas o aplicativos no autorizados dentro y fuera del dominio las cuales permiten únicamente la instalación de software con las credenciales de administrador, esto exclusivamente es manejado por el personal del proceso de Tecnología y medios audiovisuales. por tal motivo cuando cualquier persona quiere instalar algún software o aplicativo necesariamente se le activa una ventana donde solicita Usuario y clave de administrador.
¿Cuál es el destino final que se le da al software dado de baja en su entidad?	Se utiliza un formato establecido por la institución denominado “INFORME TÉCNICO PARA BAJA DE BIENES”. El software tiene el mismo tratamiento por ser un bien institucional, el cual a los bienes que se le ha dado de baja, han sido por obsolescencia, principalmente softwares que fueron comprados a perpetuidad. Actualmente las licencias adquiridas en su gran mayoría son Cloud, licencias que son por suscripción, donde el proveedor permite ingresar a sus plataformas y por medio de una licencia virtual, permite instalar y actualizar las licencias más antiguas.

NIT: 890980134-1



WWW.COLMAYOR.EDU.CO



Alcaldía de Medellín

Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

9.1. HALLAZGOS

9.1.1 DEBILIDAD EN LOS CONTROLES

1. Inventario de equipos.

En el trabajo de campo se validó que cada equipo contara con su debida identificación (placa), nombre de usuario y ubicación donde se evidencio lo siguiente:

PLACA	UBICACIÓN INVENTARIO	UBICACIÓN REAL	RESPUESTA BIENES Y SERVICIOS
34539	VICERRECTORIA ACADEMICA	COMUNICACIONES Y MERCADEO	EN EL 2023 YA QUEDÓ EL TRASLADO EFECTIVO
22205	CENTRO DE LENGUAS	EXTENCIÓN ACADÉMICA Y PROYECCIÓN SOCIAL	-
34195	VIRTUALIDAD	INVESTIGACIONES	EXPRESA QUE VIRTUALIDAD LO PRESTÓ A INVESTIGACIONES
28306	FACULTAD DE ARQUITECTURA E INGENIERIA	LABORATORIO DE SUELOS	-

Con lo anterior se permite determinar:

Se evidenció incumplimiento de conformidad con lo consagrado en el Acuerdo No. 012 de 2019 “por medio del cual se actualiza la política para administración de inventarios y bienes muebles e inmuebles en la Institución”:

3.4. OBLIGACIONES DE QUIENES TIENE A SU CARGO BIENES....

“Todo traslado o reintegro de bienes requiere la aprobación del área de bienes y servicios, sin el cumplimiento de este requisito el trámite no es válido y los bienes en cuestión continuarán bajo la responsabilidad de la persona a quien oficialmente se asignó el bien.”

Como posibles causas se identificaron:

- Ausencia de controles

Lo antes expuesto, permite establecer la materialización de un riesgo como el de incumplimiento.

NIT: 890980134-1



WWW.COLMAYOR.EDU.CO



Alcaldía de Medellín

Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

2. Prevención instalación de software no autorizado.

Se ejecutó prueba de auditoría en la que se realizó descarga de software gratuito en los equipos seleccionados en la muestra y se evidenció que los controles dispuestos por la Institución, en la Resolución 296 del 16 de noviembre de 2018, no funcionaron adecuadamente, considerando que, en la prueba realizada a cincuenta (50) equipos de cómputo, donde cuarenta y siete (47) solicitaron la credencial de autorización del administrador, para hacer posible la instalación y en caso de ingresar usuario y clave de otro perfil el sistema arroja un error, y tres (3) de ellos permitieron la descarga del software sin restricciones:

Tabla 10 Equipos que permiten instalar software sin credencial de autorización

PLACA	UBICACIÓN
33957	MEDIOS AUDIOVISUALES
33950	MEDIOS AUDIOVISUALES
14085	LABORATORIO DE SALUD

Desde Medios Audiovisuales informan que esos equipos respecto de los cuales se pueden descargar software son equipos portátiles para préstamos a docentes.

Con lo anterior se puede determinar:

Se evidenció incumplimiento de conformidad en lo consagrado en la Resolución 296 del 16 de noviembre de 2018 al Artículo 23. Ítem 6

*“Queda estrictamente prohibido inspeccionar, copiar y almacenar programas de cómputo, software y demás fuentes que violen la ley de derechos de autor, para tal efecto **todos los usuarios tendrán perfil que les impiden realizar estas operaciones.**”*

Como posibles causas se identificaron:

- Ausencia de controles
- Deficiencias en la aplicación de los principios del modelo estándar de control interno, autocontrol y autogestión.

Lo antes expuesto, permite establecer la materialización de un riesgo como el de incumplimiento.

NIT: 890980134-1



WWW.COLMAYOR.EDU.CO



Alcaldía de Medellín

Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

3. Propiedad intelectual en los desarrollos de software.

Pese a que la Institución cuenta con un Estatuto de Propiedad Intelectual aprobado a través del Acuerdo No. 08 del 13 de mayo de 2022, en el proceso de tecnología no se está dando aplicabilidad al mismo, en el sentido de que no se establecen mecanismos o procedimientos que permitan proteger los derechos de autor sobre los softwares propios desarrollados desde el mencionado proceso.

Con lo anterior no se evidencia la existencia de principios, parámetros o procedimientos específicos necesarios para la protección de los derechos de autor sobre los desarrollos propios de softwares desde el proceso de Tecnología.

9.1.2 SEGUIMIENTO A LAS ACCIONES DEL PLAN DE MEJORAMIENTO VIGENCIA 2022

Considerando lo que determina el Manual Operativo del Modelo Integrado de Planeación y Gestión, versión 4, de marzo de 2021, expedido por el Departamento Administrativo de la Función Pública – DAFP, que forma parte integral del Decreto 1499 de 2017:

“La evaluación continua o autoevaluación lleva a cabo el monitoreo a la operación de la entidad a través de la medición de los resultados generados en cada proceso, procedimiento, proyecto, plan y/o programa, teniendo en cuenta los indicadores de gestión, el manejo de los riesgos, los planes de mejoramiento, entre otros. (...)”¹

En el seguimiento realizado al plan de mejoramiento formulado por la Institución como resultado de la auditoría legal legalidad del software, correspondiente a la vigencia 2021, que contiene un (1) hallazgo y un (1) acción propuesta, se observó lo siguiente:

- Una (1) acción con fecha de obtención de resultados al 31 de diciembre de 2022, acción cerrada.

Se concluye que de una (1) acción formulada la acción se encuentra cerrada.

Se evidenció así, cumplimiento con las responsabilidades asignadas a la segunda línea de defensa, contenidas en la Resolución interna No. 090 de 2020, que precisa:

¹
<https://www.funcionpublica.gov.co/documents/28587410/38054865/Manual+Operativo+del+Modelo+Integrado+de+Planeaci%C3%B3n+y+Gesti%C3%B3n+MI+PG+-+Versi%C3%B3n+4+-+Marzo+2021.pdf/89cdee1e-2670-829b-d9d1-f1999abd1789?t=1620912368879>

NIT: 890980134-1



WWW.COLMAYOR.EDU.CO



Alcaldía de Medellín

Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

“Asesoría a la 1° línea de defensa en temas claves para el sistema de control interno: (...) ii) planes de mejoramiento (...)”².

Lo antes expuesto, permite determinar que con estas actuaciones la Institución le dio cumplimiento a la normativa vigente, y con ello, evitó o minimizó la posibilidad de que se materializaran riesgos que pudiesen haber afectado los objetivos de la Institución.

9.1.3 EVALUACIÓN DE LOS PUNTOS DE CONTROL

El Departamento Administrativo de la Función Pública -DAFP, actualizó la guía para la administración del riesgo y el diseño de controles en entidades públicas, versión 5, de diciembre de 2020, la cual incluye cambios en el numeral “3.2.2.3 *análisis y evaluación de controles – atributos*”.

La guía establece la estructura para la descripción del control en pro de entender su tipología y atributos para su valoración, así:

“Responsable de ejecutar el control: *identifica el cargo del servidor que ejecuta el control, en caso de que sean controles automáticos se identificará el sistema que realiza la actividad*”³.

“Acción: *se determina mediante verbos que indican la acción que deben realizar como parte del control.*”⁴

“Complemento: *corresponde a los detalles que permiten identificar claramente el objeto del control.*”⁵

En el desarrollo de la auditoría se llevó a cabo la evaluación de los siguientes puntos de control establecidos por la Institución, para derechos de autor sobre software donde se materializó el riesgo de la siguiente manera:

² <https://www.colmayor.edu.co/institucional/control-interno/conformacion-lineas-de-defensa-al-interior-de-la-institucion-universitaria-colegio-mayor-de-antioquia/>

³ https://www.funcionpublica.gov.co/web/eva/biblioteca-virtual/-/document_library/bGsp2ljUBdeu/view_file/34316499

⁴ Ídem del anterior.

⁵ Ídem del anterior.

NIT: 890980134-1



WWW.COLMAYOR.EDU.CO



Alcaldía de Medellín

Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

Proceso de tecnología e informática:

Control 1: Queda estrictamente prohibido inspeccionar, copiar y almacenar programas de cómputo, software y demás fuentes que violen la ley de derechos de autor, para tal efecto todos los usuarios tendrán un perfil que les impiden realizar estas operaciones.

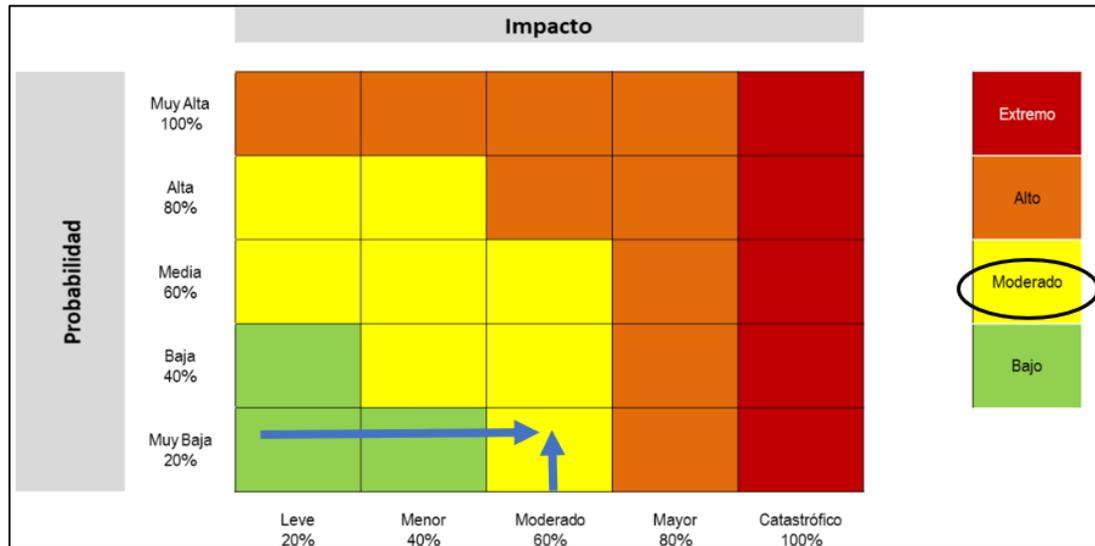
Control 2: Queda estrictamente prohibido instalar, copiar y almacenar software que viole la ley de derechos de autor.

Tabla 11 Tabla Atributos para el diseño del control del riesgo Resolución Interna No. 296 de 2018

Control	Características			Peso	
Resolución Interna No. 296 de 2018: Por medio de la cual se adoptan los lineamientos de tecnología e informática en la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia	Atributos de Eficiencia	Tipo	Preventivo	0%	
			Detectivo	0%	
	Implementación		Correctivo	X 10%	
			Automático	0%	
	Control 1 Control 2	*Atributos de Formalización	Documentación	Manual	X 15%
				Documentado	X si
		Frecuencia	Sin Documentar	–	
			Continua	X si	
		Evidencia	Aleatoria	–	
			Con Registro	X si	
Total, valoración del control				25%	

Elaboró: Profesional Oficina de Evaluación y Control

Ilustración 1 Matriz de calor - nivel de severidad Resolución Interna No. 296 de 2018



Fuente: Guía para la administración del riesgo y el diseño de controles en entidades públicas - Versión 5 - diciembre de 2020.
Elaboró: Profesional Oficina de Evaluación y Control

Subproceso de Bienes y Servicios:

Acuerdo No. 012 del 2019, por medio de cual se actualiza la política para la administración de inventarios y bienes muebles e inmuebles en la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia.

Control 3: Cuando sea adquirida una licencia nueva la cual se puede utilizar para varios usuarios, se deberá especificar en el sistema de control de activos, para cuántos usuarios fue adquirida y en qué equipo(s) será(n) instalada(s), igualmente se deberá poder identificar que licencias tiene instaladas cada equipo de cómputo, esta información deberá suministrada por la oficina de tecnología.

NIT: 890980134-1



WWW.COLMAYOR.EDU.CO



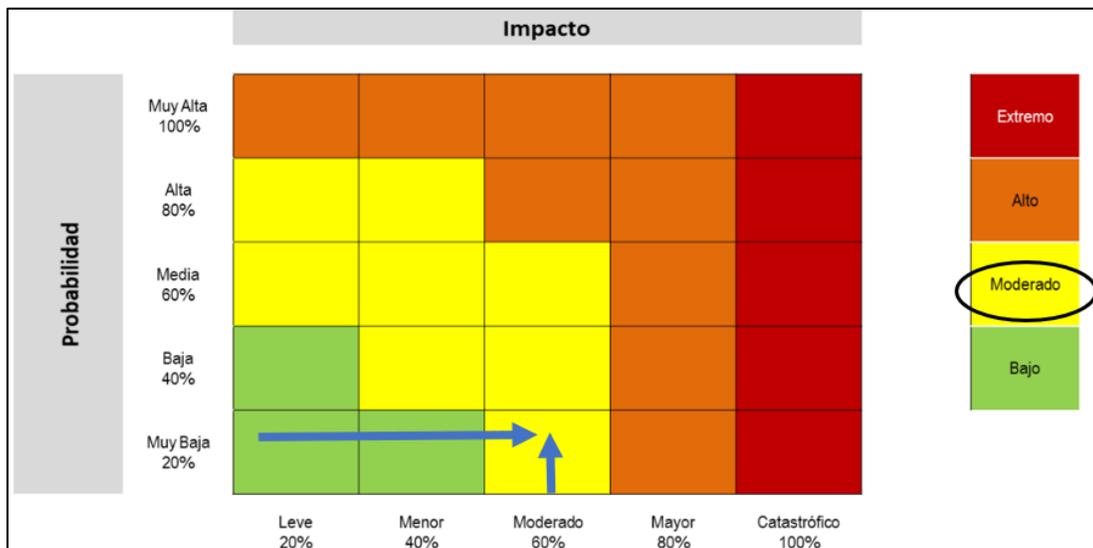
Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

Tabla 12 Atributos para el diseño de control del riesgo Acuerdo No. 012 del 2019

Control	Características		Peso	
Acuerdo No. 012 de 2019: Por medio de la cual se actualiza la política para la administración de inventarios y bienes muebles e inmuebles en la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia	Atributos de Tipo	Preventivo	0%	
		Detectivo	0%	
		Correctivo	X 10%	
	Implementación	Automático	0%	
		Manual	X 15%	
	*Atributos de Formalización	Documentación	Documentado X si	
			Sin Documentar	—
	Control 3	Frecuencia	Continua	X si
			Aleatoria	—
		Evidencia	Con Registro	X si
Sin Registro			—	
Total, valoración del control			25%	

Elaboró: Profesional Oficina de Evaluación y Control

Ilustración 2 Ilustración 1 Matriz de calor - nivel de severidad Acuerdo No. 012 del 2019



Fuente: Guía para la administración del riesgo y el diseño de controles en entidades públicas - Versión 5 - diciembre de 2020.
Elaboró: Profesional Oficina de Evaluación y Control

NIT: 890980134-1



WWW.COLMAYOR.EDU.CO



Alcaldía de Medellín

Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

La evaluación realizada al punto de control uno (1), dos (2) y tres (3) permitió determinar:

- El control es de carácter **correctivo**, es decir, el *“control accionado en la salida del proceso y después de que se materializa el riesgo”*.⁶
- Se ejecuta de forma **manual** por parte de la dependencia de la Institución: *“es decir que los controles son ejecutados por personas”*.⁷
- Está documentado: *“el control está **documentado** en el proceso, ya sea en manuales, procedimientos, flujogramas o cualquier otro documento propio del proceso”*.⁸
- Su frecuencia es continua: *“el control se aplica siempre que se realiza la actividad que conlleva el riesgo”*.⁹
- Evidencia de su ejecución: en este punto se puede identificar la siguiente característica:
 - o *“Con registro: El control deja un registro que permite evidenciar la ejecución del control”*.¹⁰

La probabilidad de ocurrencia es muy baja y el impacto moderado, lo ubica en la matriz de calor de severidad moderada.

⁶ https://www.funcionpublica.gov.co/web/eva/biblioteca-virtual/-/document_library/bGsp2IjUBdeu/view_file/34316499

⁷ Ídem al anterior

⁸ Ídem al anterior

⁹ Ídem al anterior

¹⁰ Ídem al anterior

NIT: 890980134-1



WWW.COLMAYOR.EDU.CO



Alcaldía de Medellín

Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

10 CONCLUSIONES

Inventarios de equipo: En la ejecución de este procedimiento no se identificaron irregularidades ya que el proceso de Tecnología y el subproceso de Bienes y servicios manejan el mismo inventario de equipos exportado desde SicofERP.

Se evidenció equipos de cómputo en ubicaciones diferentes asignados en el inventario.

Prevención instalación de software no autorizado: Se pudo evidenciar que la Institución no cuenta con seguimiento a los controles con los que se pueda minimizar la instalación de software no autorizado.

Se evidenció equipos de cómputo que permiten descargar software sin la credencial de autorización.

Propiedad intelectual en los desarrollos de software: El proceso de tecnología no cuenta con procedimientos específicos referente a los derechos de autor y propiedad intelectual en los Software propios desarrollados.

Rendición de cuentas: Con la información suministrada por la Institución, se procedió a la rendición de esta en la Dirección Nacional de Derechos De Autor el día 27 de febrero del 2023.

NIT: 890980134-1



WWW.COLMAYOR.EDU.CO



Alcaldía de Medellín

Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

11 RECOMENDACIONES

- ***Inventarios de equipo***

Mejorar los mecanismos de control con los que cuenta el proceso de Tecnología y tener su propio inventario de control.

- ***Prevención instalación de software no autorizado***

Crear controles semestrales para verificar que los usuarios no puedan descargar software sin autorización del proceso de Tecnología.

Mantener actualizado el inventario de licenciamientos de software con los que cuenta cada equipo.

Crear limpieza de software o aplicaciones en los equipos de cómputo.

- ***Propiedad intelectual en los desarrollos de software***

Desde el proceso de Tecnología y con acompañamiento de Gestión Jurídica, se implemente un proceso para los derechos de autor y propiedad intelectual de los desarrollos propios de software, para posteriormente ser sometido al Comité de Propiedad Intelectual para su aprobación.

- ***Riesgos***

Observando el mapa de Riesgos Institucional se observaron los siguientes riesgos:

✓ **Violación de derechos de autor - No de riesgo 70**

Posibilidad de afectación reputacional por fraude en violación de derechos de autor cometido por un docente debido a la motivación para obtener un beneficio propio.

✓ **Incumplimiento de los derechos de autor - No de riesgo 110**

Posibilidad de afectación reputacional por el uso de material académico publicado en las plataformas que no cumpla los derechos de autor establecidos en la normatividad colombiana debido a falta de ética, presiones indebidas o ausencia de controles.

Es importante que el proceso de Tecnología contemple esos riesgos y sean incluidos en su escenario de riesgos.

12 GLOSARIO

No aplica para esta auditoría.

13 ANEXOS

Anexo 1: Trabajo de campo

14 BIBLIOGRAFÍA

- Ley 87 (1993), Por la cual se establecen normas para el ejercicio del control interno en las entidades y organismos del estado y se dictan otras disposiciones”
- Directiva 02 (2002), Respeto al derecho de autor y los derechos conexos, en lo referente a utilización de programas de ordenador (software).
- Circular 17 (2011), Modificación circular 12 del 2 de febrero de 2007, sobre recomendaciones, seguimiento y resultados sobre el cumplimiento de las normas en materia de derecho de autor sobre programas de computador (software).

NIT: 890980134-1



WWW.COLMAYOR.EDU.CO



Alcaldía de Medellín

Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

- Acuerdo 012 (2019), por medio de la cual se actualiza la política de administración de inventarios y bienes muebles e inmuebles en la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia.
- Resolución 293 (2018), por medio de la cual se adoptan los lineamientos de tecnología e informática en la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia.



Elaboró:

Carolina Duarte Valencia
Profesional de la Oficina de Evaluación y Control
Febrero 27 de 2023



Revisó y Aprobó:

Juan David Calle Tobón
Jefe de la Oficina de Evaluación y Control
Marzo 01 de 2023.

NIT: 890980134-1



WWW.COLMAYOR.EDU.CO



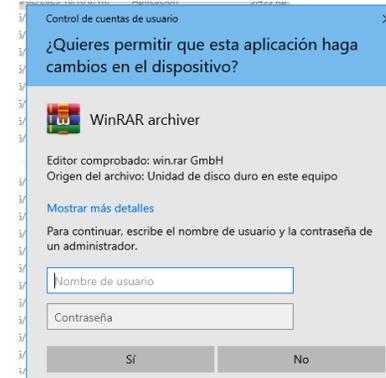
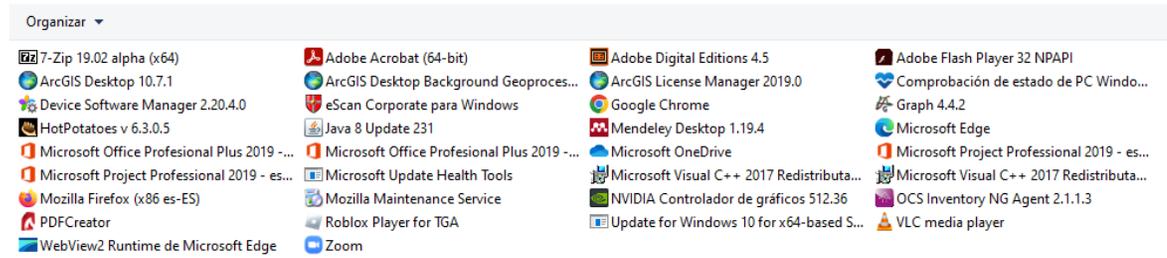
Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

ANEXO 1

TRABAJO DE CAMPO

FACULTAD DE ARQUITECTURA E INGENIERIA

PLACA: 35083



OBSERVACIÓN

Luego del análisis realizado, se puede observar que los siguientes aplicativos fueron evidenciados en la prueba realizada, sin embargo, los mismos son de utilización gratuita. Estos son:

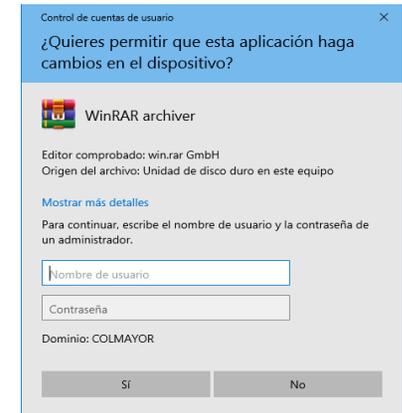
- 7Zip
- Hotpopatoes
- Mozilla firefox
- PDF creator
- Java 8 Update
- Zoom
- Google Chrome
- Mendely Desktop
- OCS Inventory NG Agent
- Graph 4.4.2
- VLC media player

PENDIENTE:

APLICATIVO	HALLAZGO	RESPUESTA DEL PROCESO DETECNOLOGIA E INFORMATICA
Roblox Player for TGA	Aparece con un juego	Es una aplicación que se utiliza para ver imágenes en 3D

SALA DE PROFESORES ARQUITECTURA E INGENIERIA

PLACA: 36263



OBSERVACIÓN

Luego del análisis realizado, se puede observar que los siguientes aplicativos fueron evidenciados en la prueba realizada, sin embargo, los mismos son de utilización gratuita. Estos son:

- 7Zip
- Aplicaciones autodesk
- MapWindow5
- Personal Acelerator for Revit
- VLC media player
- Zotero
- Google Chrome
- MAXToA for 3ds
- Nova PDF
- Python Launcher
- Backup and Sync from Google
- Google Drive
- Mendeley Desktop

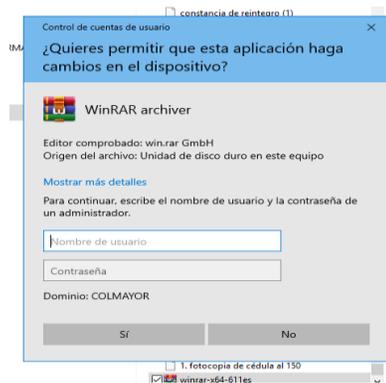
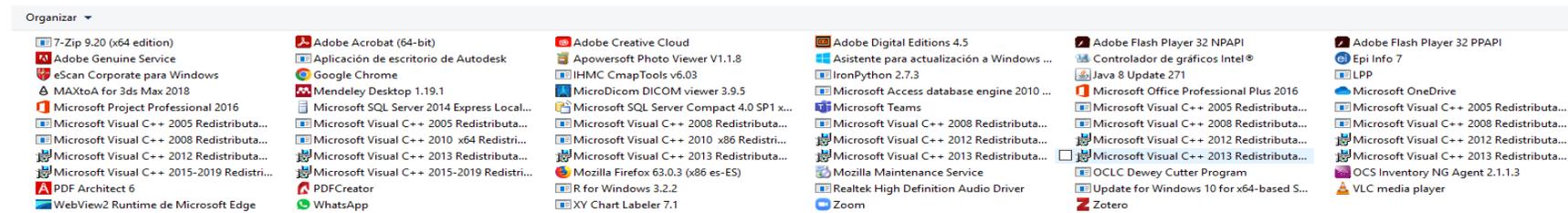
- Nova PDF9
- QGIS
- R for Windows
- EpaCAD
- Rstudio
- Apowersoft Photo Viewer (se instala con la tarjeta de video)
- OCS Inventory NG Agent
- Mozilla Firefox
- PDF Creator
- SSA PDF Report Writer
- XY Chart Labeler

PENDIENTE

APLICATIVO	HALLAZGO	RESPUESTA DEL PROCESO DETECNOLOGIA E INFORMATICA
Dial Data Dispatcher	programa que requiere licencia	Es Complemento del Dialux que se encuentra con licencia
Chaos cosmos Browser	necesita licencia	Hace parte de la aplicación de Vray

FACULTAD CIENCIAS SOCIALES

PLACA:35621



OBSERVACIÓN

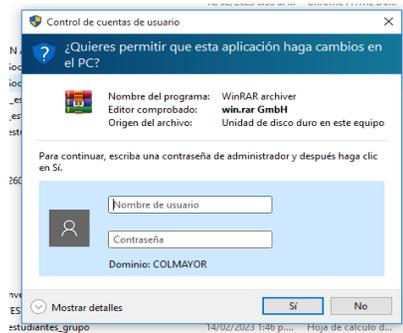
Luego del análisis realizado, se puede observar que los siguientes aplicativos fueron evidenciados en la prueba realizada, sin embargo, los mismos son de utilización gratuita. Estos son:

- 7Zip
- MAXToA for 3ds
- PDF Architect 6
- Aplicaciones autodesk
- Google Chrome
- Mendeley Desktop
- PDF Creator
- Whatsapp
- Apowersoft Photo Viewer (se instala con la tarjeta de video)
- IHMC CmapTools
- Microdicom DICOM Viewer
- Mozilla Firefox

- R for Windows
- XY Chart Labeler
- IronPython
- Zoom
- Java
- OCLC Dewey Cutter Program
- Zotero

SALA DE PROFESORES FACULTAD SOCIALES

PLACA: 35621



OBSERVACIÓN

Luego del análisis realizado, se puede observar que los siguientes aplicativos fueron evidenciados en la prueba realizada, sin embargo, los mismos son de utilización gratuita. Estos son:

- 7Zip
- Apowersoft Online Launcher
- Google Chrome
- Mendeley Desktop
- Java
- Mozilla Firefox
- OCS Inventory NG Agent

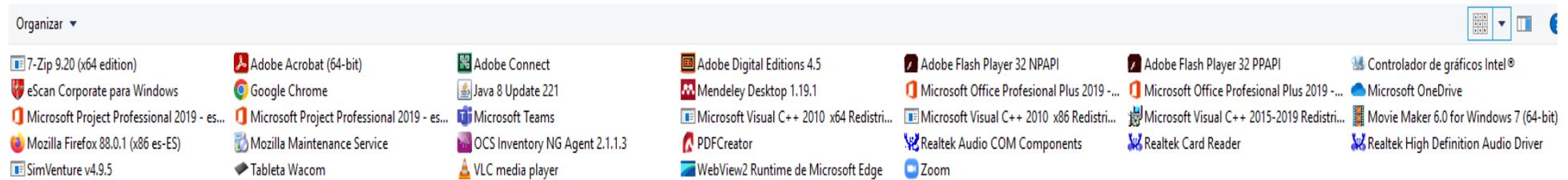
- Java
- VLC Media Player
- Mendeley Desktop
- Mozilla Firefox
- PDF Creator
- Zoom

PENDIENTE

APLICATIVO	HALLAZGO	RESPUESTA DEL PROCESO DETECNOLOGIA E INFORMATICA
DameWare Mini Remote Control	Dice gratis por 14 días	Es un demo apenas termine los días no deja ingresar

SALA DE PROFESORES FACULTAD ADMINISTRACIÓN

PLACA: 22262



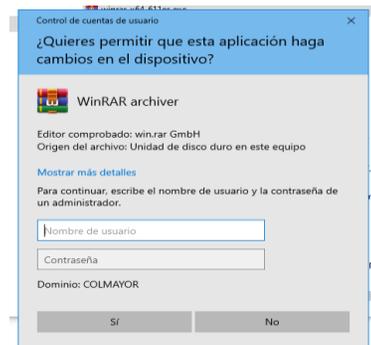
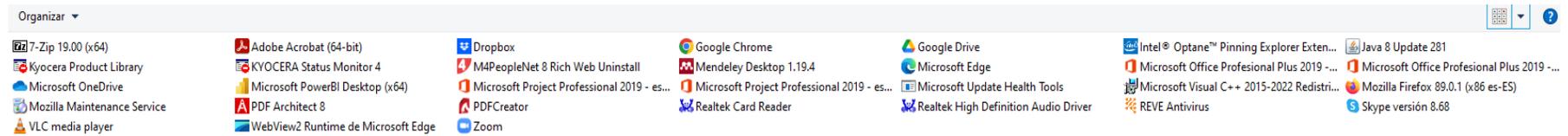
OBSERVACIÓN

Luego del análisis realizado, se puede observar que los siguientes aplicativos fueron evidenciados en la prueba realizada, sin embargo, los mismos son de utilización gratuita. Estos son:

- 7Zip
- Google Chrome
- Mozilla Firefox
- Java
- Microsoft Teams
- OCS Inventory NG Agent
- VLC Media Player
- Mendeley Desktop
- PDF Creator
- Movie Maker

PERMANECIA

PLACA: 29785



OBSERVACIÓN

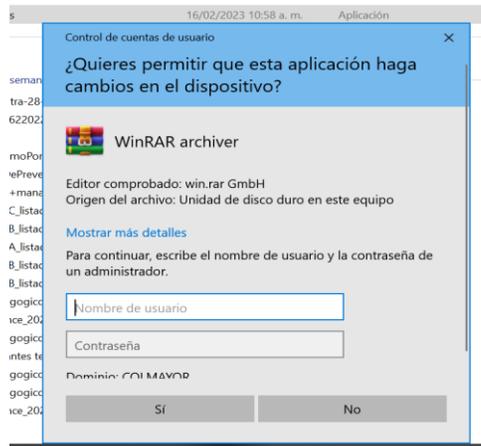
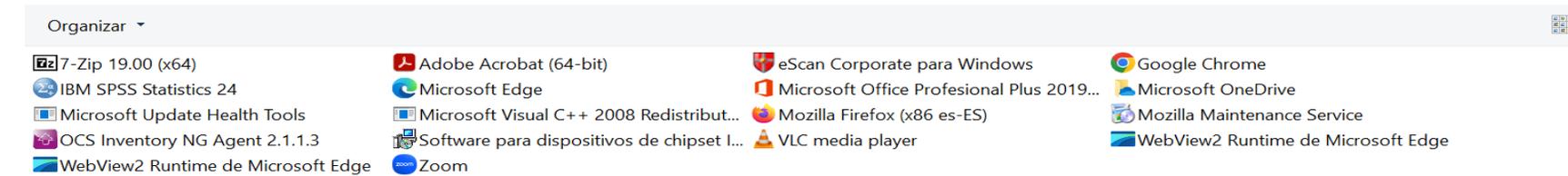
Luego del análisis realizado, se puede observar que los siguientes aplicativos fueron evidenciados en la prueba realizada, sin embargo, los mismos son de utilización gratuita. Estos son:

- 7Zip
- Kyocera Product Library
- VLC Media Player
- Kyocera Status Monitor
- PDF Architect 8
- Dropbox
- M4PeopleNet 8 Rich
- PDF Creator
- Zoom
- Google Chrome
- Mendeley Desktop

- Google Drive
- Mozilla Firefox
- Skype

SALA DE PROFESORES FACULTAD SALUD

PLACA: 35480



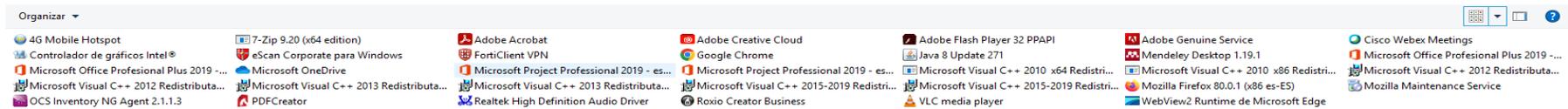
OBSERVACIÓN

Luego del análisis realizado, se puede observar que los siguientes aplicativos fueron evidenciados en la prueba realizada, sin embargo, los mismos son de utilización gratuita. Estos son:

- 7Zip
- IBM SPSS Statistics
- OCS Inventory NG Agent
- Zoom
- Mozilla Firefox
- VLC media player
- Google Chrome

FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD

PLACA: 22210



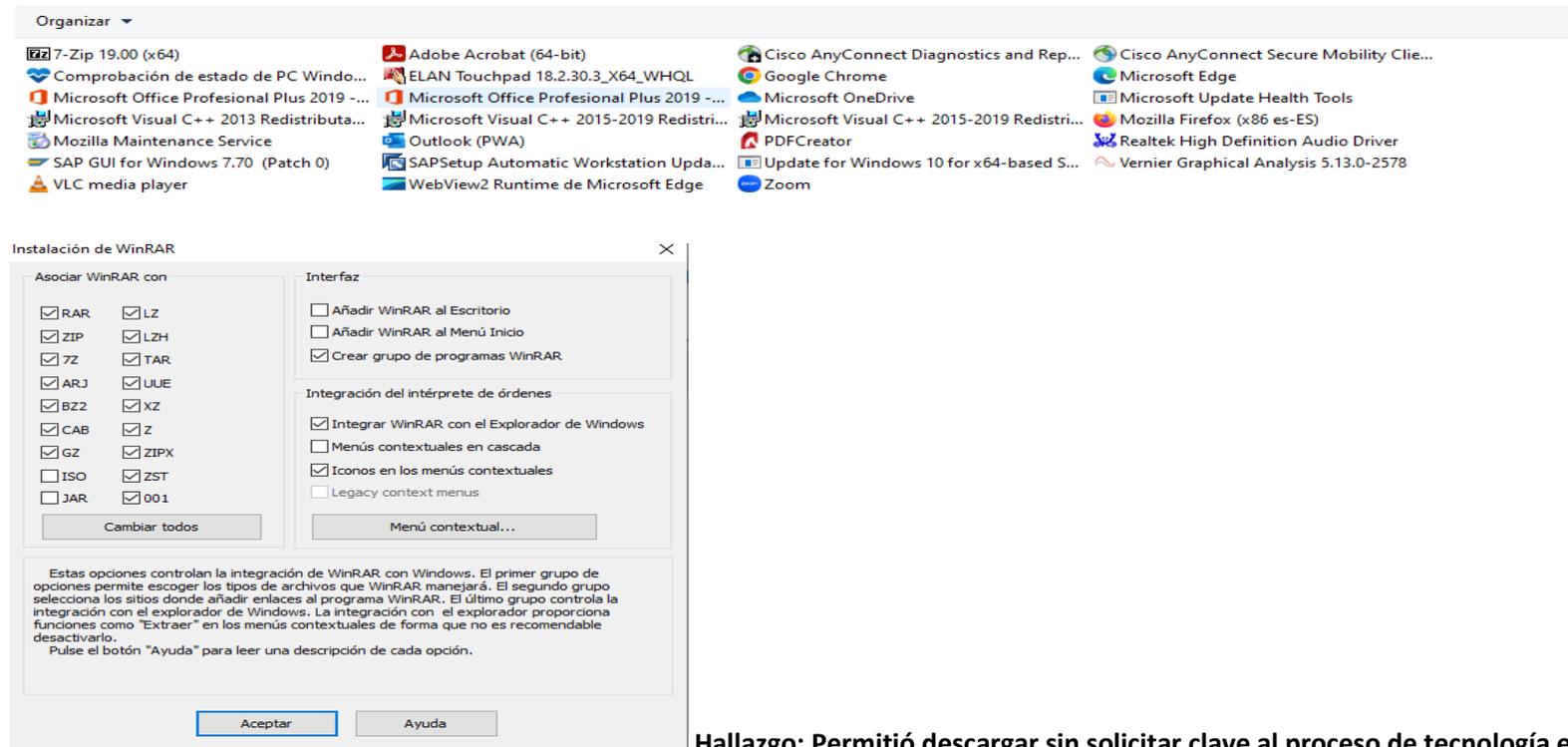
OBSERVACIÓN

Luego del análisis realizado, se puede observar que los siguientes aplicativos fueron evidenciados en la prueba realizada, sin embargo, los mismos son de utilización gratuita. Estos son:

- OCS Inventory NG Agent
- 7Zip
- PDF Creator
- FortiClient VPN
- Roxio Creator Business
- Adoble Flash Player
- Java
- VLC Media Player
- Mendeley Desktop
- Mozilla Firefox
- Cisco Webex Meetings

MEDIOS AUDIOVISUALES

PLACA: 33957



Hallazgo: Permitted to download without key at the technology and informatics process.

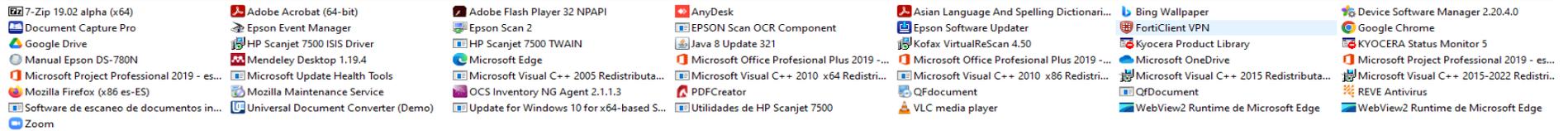
OBSERVACIÓN

After the analysis performed, it can be observed that the following applications were evidenced in the test performed, however, they are all free of charge. These are:

- 7Zip
- SAP GUI for windows
- VLC Media Player
- Cisco AnyConnect
- Google Chrome
- PDF Creator
- Zoom
- Mozilla Firefox

ARCHIVO Y CORRESPONDENCIA

PLACA: 36267



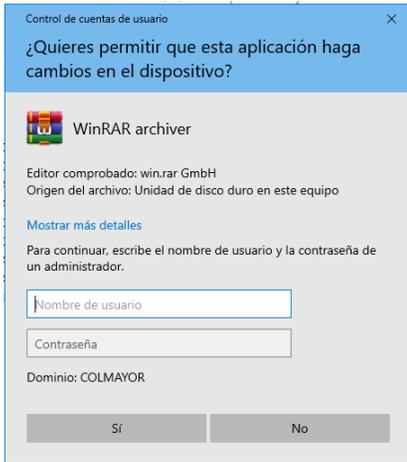
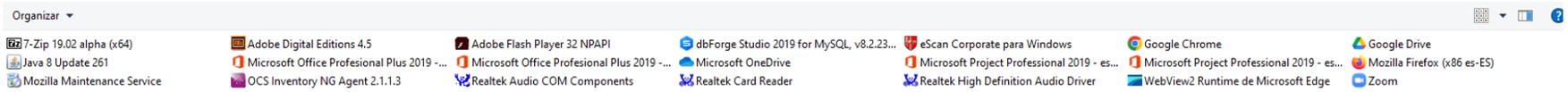
OBSERVACIÓN

Luego del análisis realizado, se puede observar que los siguientes aplicativos fueron evidenciados en la prueba realizada, sin embargo, los mismos son de utilización gratuita. Estos son:

- 7Zip
- Document Capture Pro (impresora)
- Google Drive
- Mozilla Firefox
- Zoom
- Mendelej Desktop
- Universal Document Converter (versión de prueba)
- OCS Inventory NG Agent
- AnyDesk
- Java
- PDF Creator
- Asian Language and Spelling Dictionario
- VLC Media Player
- FortiClient VPN
- Kyocera Product Library
- Google Chrome
- Kyocera Status Monitor

ADMISIONES Y REGISTROS

PLACA: 32389



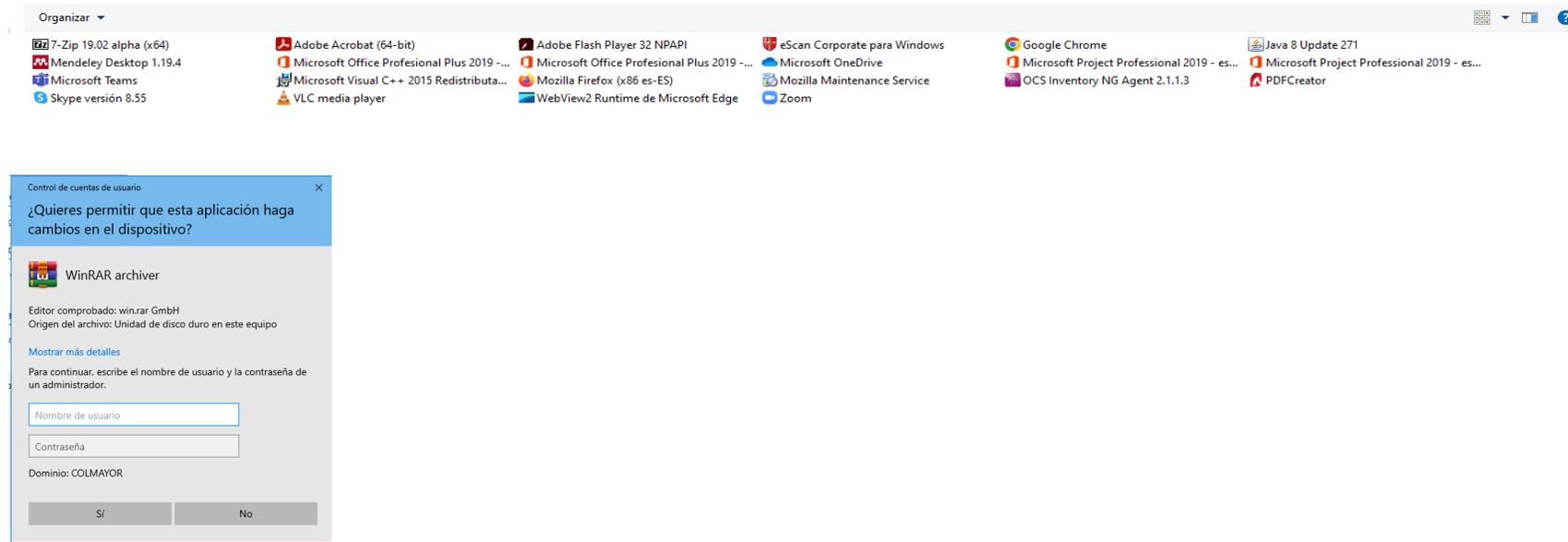
OBSERVACIÓN

Luego del análisis realizado, se puede observar que los siguientes aplicativos fueron evidenciados en la prueba realizada, sin embargo, los mismos son de utilización gratuita. Estos son:

- 7Zip
- Java
- OCS Inventory NG Agent
- dbForge studio for MySQL
- Google Chrome
- Google Drive
- Mozilla Firefox
- Zoom

PLANEACIÓN INSTITUCIONAL

PLACA: 34998



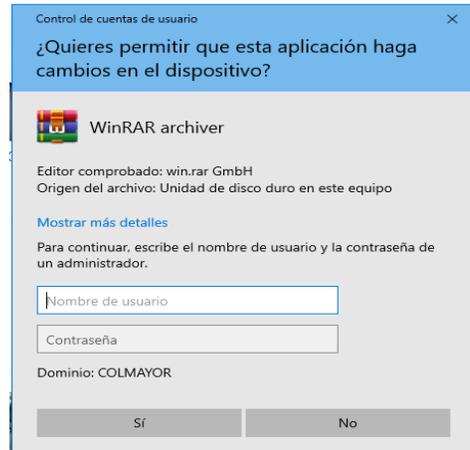
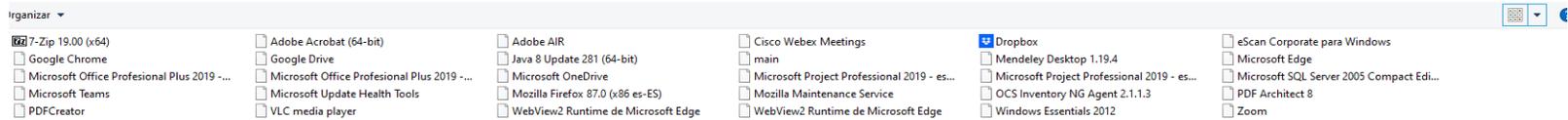
OBSERVACIÓN

Luego del análisis realizado, se puede observar que los siguientes aplicativos fueron evidenciados en la prueba realizada, sin embargo, los mismos son de utilización gratuita. Estos son:

- 7Zip
- Mendeley Desktop
- Skype
- VLC Media Player
- Mozilla Firefox
- Zoom
- Google Chrome
- OCS Inventory NG Agent
- Java
- PDF Creator

AMBIENTAL

PLACA: 35635



OBSERVACIÓN

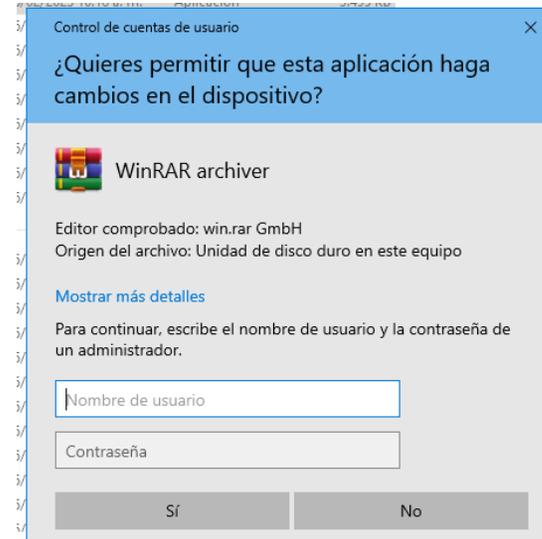
Luego del análisis realizado, se puede observar que los siguientes aplicativos fueron evidenciados en la prueba realizada, sin embargo, los mismos son de utilización gratuita. Estos son:

- 7Zip
- Google Chrome
- PDF Creator
- Google Drive
- VLC Media Player
- Java
- Mozilla Firefox
- Cisco Webex Meetings
- Dropbox
- Mendeley Desktop
- OCS Inventory NG Agent
- PDF Architect
- Zoom

CALIDAD

PLACA: 34981

Nombre	Editor	Se instaló el	Tamaño	Versión
7-Zip 19.00 (x64)	Igor Pavlov	15/02/2023	4,96 MB	19.00
Adobe Acrobat (64-bit)	Adobe	15/02/2023	598 MB	22.003.20314
Comprobación de estado de PC Windows	Microsoft Corporation	15/02/2023	11,6 MB	3.6.2204.08001
Google Chrome	Google LLC	15/02/2023		110.0.5481.100
Google Drive	Google LLC	15/02/2023		70.0.2.0
Microsoft Edge	Microsoft Corporation	16/02/2023		110.0.1587.46
Microsoft Office Profesional Plus 2019 - es-es	Microsoft Corporation	15/02/2023		16.0.10341.20010
Microsoft Office Profesional Plus 2019 - es-es.proof	Microsoft Corporation	15/02/2023		16.0.10341.20010
Microsoft OneDrive	Microsoft Corporation	16/02/2023	169 MB	21.220.1024.0005
Microsoft Update Health Tools	Microsoft Corporation	15/02/2023	1,02 MB	3.70.0.0
Mozilla Firefox (x86 es-ES)	Mozilla	15/02/2023	204 MB	110.0
Mozilla Maintenance Service	Mozilla	15/02/2023	321 KB	110.0
Realtek High Definition Audio Driver	Realtek Semiconductor Corp.	15/02/2023		6.0.8934.1
REVE Antivirus	REVE Antivirus	15/02/2023	247 MB	3.0.0.64
VLC media player	VideoLAN	15/02/2023		3.0.18
WebView2 Runtime de Microsoft Edge	Microsoft Corporation	16/02/2023		109.0.1518.78



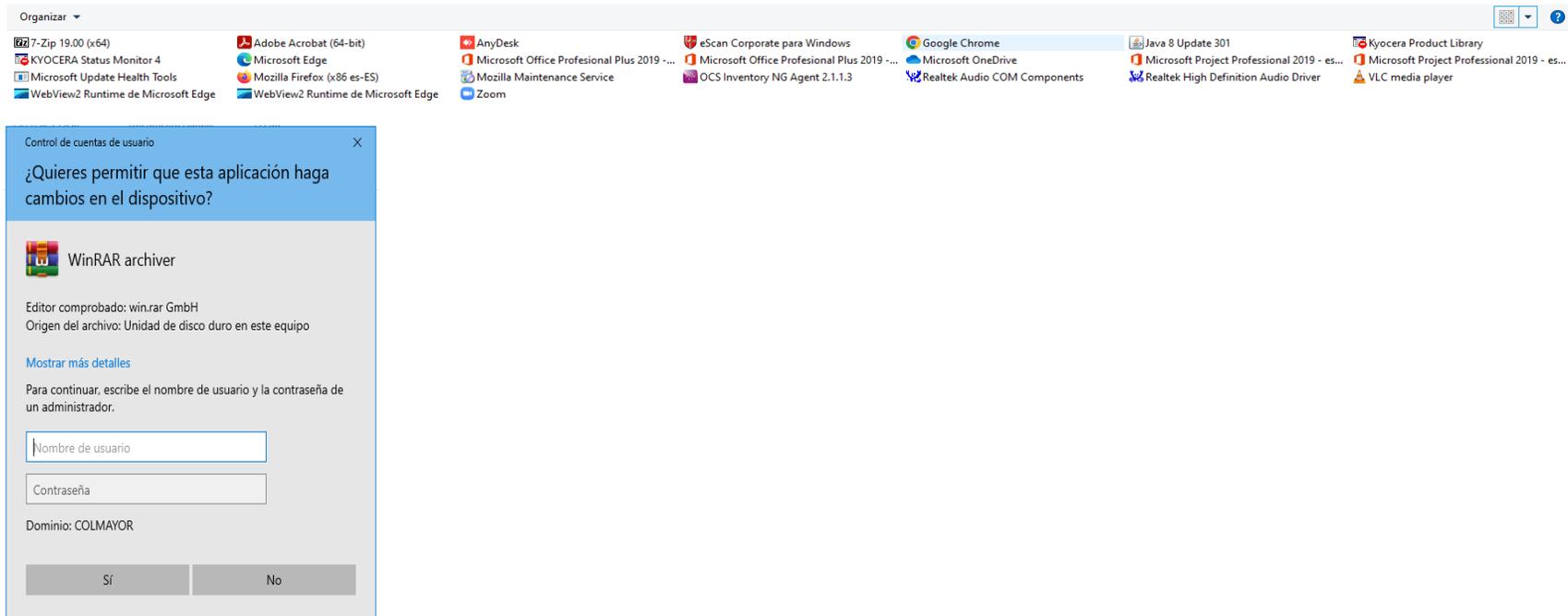
OBSERVACIÓN

Luego del análisis realizado, se puede observar que los siguientes aplicativos fueron evidenciados en la prueba realizada, sin embargo, los mismos son de utilización gratuita. Estos son:

- 7Zip
- Google Chrome
- Google Drive
- Mozilla Firefox
- VLC Media Player

BIENES Y SERVICIOS

PLACA: 33758



OBSERVACIÓN

Luego del análisis realizado, se puede observar que los siguientes aplicativos fueron evidenciados en la prueba realizada, sin embargo, los mismos son de utilización gratuita. Estos son:

- 7Zip
- Kyocera Status Monitor
- Mozilla Firefox
- Anydesk
- Zoom
- OCS Inventory NG Agent
- Google Chrome
- Java
- Kyocera Product Library
- VLC Media Player

INVESTIGACIONES

PLACA: 34195

The image shows a Windows security dialog box titled "Control de cuentas de usuario" (User Account Control) asking for permission to allow WinRAR archiver to make changes to the device. The dialog includes the WinRAR logo, the text "WinRAR archiver", and "Editor comprobado: win.rar GmbH". It also shows the file origin as "Unidad de disco duro en este equipo". There are input fields for "Nombre de usuario" and "Contraseña", and "Sí" and "No" buttons.

Below the dialog is a table of installed software:

Nombre	Editor	Se instaló el	Tamaño	Versión
7-Zip 19.00 (x64)	Igor Pavlov	26/01/2023	4,96 MB	19.00
Adobe Acrobat (64-bit)	Adobe	26/01/2023	598 MB	22.003.20314
Google Chrome	Google LLC	26/01/2023		109.0.5414.120
Java 8 Update 361	Oracle Corporation	26/01/2023	178 MB	8.0.3610.9
Mendeley Desktop 1.19.8	Mendeley Ltd.	26/01/2023		1.19.8
Microsoft Edge	Microsoft Corporation	6/02/2023		109.0.1518.78
Microsoft Office Profesional Plus 2019 - es-es	Microsoft Corporation	30/01/2023		16.0.10394.20022
Microsoft Office Profesional Plus 2019 - es-es.proof	Microsoft Corporation	30/01/2023		16.0.10394.20022
Microsoft OneDrive	Microsoft Corporation	16/02/2023	270 MB	23.023.0129.0002
Microsoft Project Professional 2019 - es-es	Microsoft Corporation	30/01/2023		16.0.10394.20022
Microsoft Project Professional 2019 - es-es.proof	Microsoft Corporation	30/01/2023		16.0.10394.20022
Microsoft Update Health Tools	Microsoft Corporation	26/01/2023	1,02 MB	3.70.0.0
Microsoft Visual C++ 2015-2022 Redistributable (x64)...	Microsoft Corporation	31/01/2023	20,1 MB	14.32.31332.0
Mozilla Firefox (x86 es-ES)	Mozilla	26/01/2023	203 MB	109.0
Mozilla Maintenance Service	Mozilla	26/01/2023	321 KB	109.0
Realtek High Definition Audio Driver	Realtek Semiconductor Corp.	6/02/2023	200 MB	6.0.8710.1
REVE Antivirus	REVE Antivirus	26/01/2023	247 MB	3.0.0.64
VLC media player	VideoLAN	26/01/2023		3.0.18
WebView2 Runtime de Microsoft Edge	Microsoft Corporation	6/02/2023		109.0.1518.78

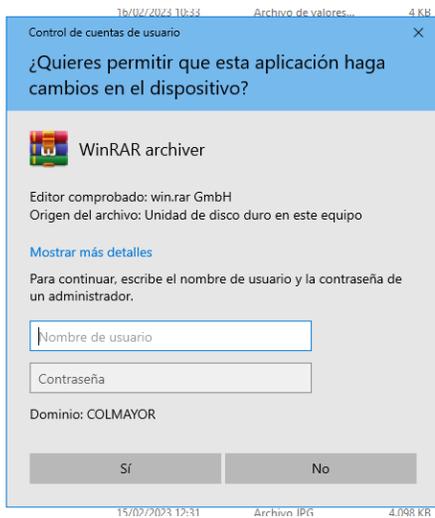
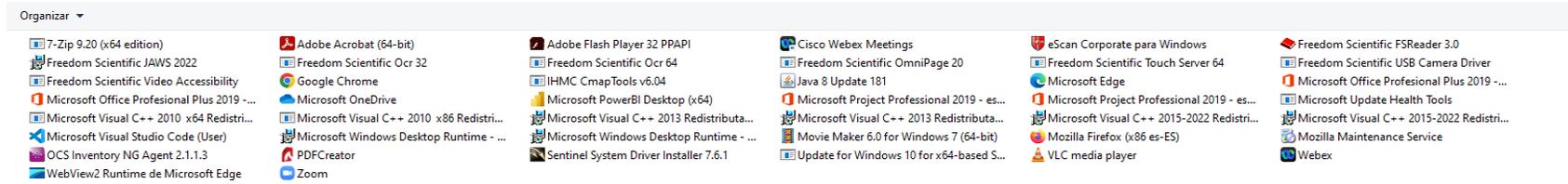
OBSERVACIÓN

Luego del análisis realizado, se puede observar que los siguientes aplicativos fueron evidenciados en la prueba realizada, sin embargo, los mismos son de utilización gratuita. Estos son:

- 7Zip
- Google Chrome
- Java
- Mendeley Desktop
- Mozilla Firefox
- VLC Media Player

VIRTUALIDAD

PLACA: 35625



OBSERVACIÓN

Luego del análisis realizado, se puede observar que los siguientes aplicativos fueron evidenciados en la prueba realizada, sin embargo, los mismos son de utilización gratuita. Estos son:

- 7Zip
- OCS Inventory NG Agent
- Google Chrome
- PDF Creator
- Zoom
- IHMC Cmap Tools
- Cisco Webex Meetings
- Java
- Movie Maker
- Mozilla Firefox
- VLC Media Player
- Freedom Scientific Jaws

CENTRO DE GRADUADOS

PLACA: 34981

Nombre	Editor	Se instaló el	Tamaño	Versión
7-Zip 19.02 alpha (x64)	Igor Pavlov	17/01/2020	4,96 MB	19.02 alpha
Adobe Acrobat (64-bit)	Adobe	17/02/2023	589 MB	22.003.20322
Adobe Flash Player 32 NPAPI	Adobe	9/12/2020	5,95 MB	32.0.0.465
Cisco Webex Meetings	Cisco Webex LLC	6/07/2021	296 MB	41.6.3
eScan Corporate para Windows	MicroWorld Technologies Inc.	23/01/2020	904 MB	14.0.1400.2103
Google Chrome	Google LLC	17/02/2023		110.0.5481.104
Java 8 Update 231	Oracle Corporation	17/01/2020	103 MB	8.0.2310.11
Mendeley Desktop 1.19.4	Mendeley Ltd.	17/01/2020		1.19.4
Microsoft Office Profesional Plus 2019 - es-es	Microsoft Corporation	18/01/2023		16.0.10394.20022
Microsoft Office Profesional Plus 2019 - es-es.proof	Microsoft Corporation	18/01/2023		16.0.10394.20022
Microsoft OneDrive	Microsoft Corporation	13/02/2023	270 MB	23.020.0125.0003
Microsoft Project Professional 2019 - es-es	Microsoft Corporation	18/01/2023		16.0.10394.20022
Microsoft Project Professional 2019 - es-es.proof	Microsoft Corporation	18/01/2023		16.0.10394.20022
Microsoft Visual C++ 2015 Redistributable (x86) - 14...	Microsoft Corporation	17/01/2020	19,5 MB	14.0.24215.1
Mozilla Firefox (x86 es-ES)	Mozilla	24/01/2022	197 MB	95.0.2
Mozilla Maintenance Service	Mozilla	17/01/2020	307 KB	72.0.1
OCS Inventory NG Agent 2.1.1.3	OCS Inventory NG Team	23/01/2020		2.1.1.3
PDFCreator	pdfforge GmbH	17/01/2020		3.5.1
Skype versión 8.55	Skype Technologies S.A.	17/01/2020	220 MB	8.55
VLC media player	VideoLAN	17/01/2020		3.0.4
WebView2 Runtime de Microsoft Edge	Microsoft Corporation	17/02/2023		110.0.1587.46
Zoom	Zoom Video Communications, I...	19/05/2022	9,76 MB	5.10.4 (5035)
Zotero	Corporation for Digital Scholars...	30/09/2020	109 MB	5.0.89

Control de cuentas de usuario

¿Quieres permitir que esta aplicación haga cambios en el dispositivo?

WinRAR archiver

Editor comprobado: win.rar GmbH
Origen del archivo: Unidad de disco duro en este equipo

[Mostrar más detalles](#)

Para continuar, escribe el nombre de usuario y la contraseña de un administrador.

Nombre de usuario:

Contraseña:

Dominio: COLMAYOR

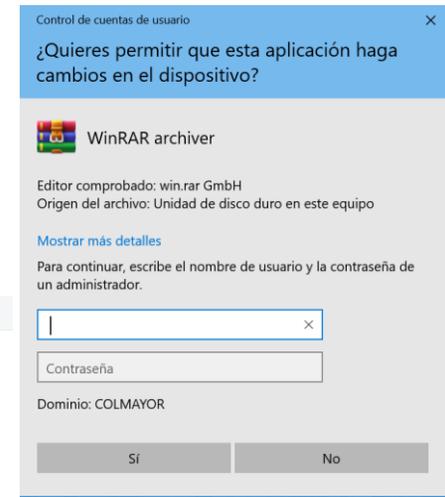
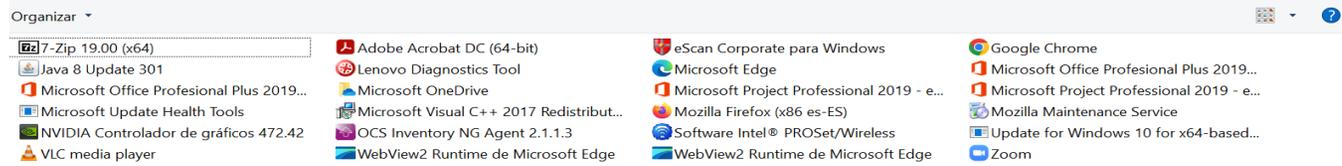
OBSERVACIÓN

Luego del análisis realizado, se puede observar que los siguientes aplicativos fueron evidenciados en la prueba realizada, sin embargo, los mismos son de utilización gratuita. Estos son:

- 7Zip
- Cisco Webex Meetings
- Google Chrome
- Java
- Mendeley Desktop
- Mozilla Firefox
- OCS Inventory NG Agent
- PDF Creator
- Skype
- VLC Media Player
- Zoom
- Zotero

COMUNICACIONES Y MERCADEO

PLACA: 34539



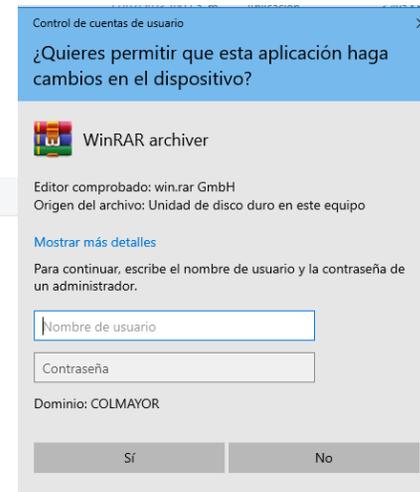
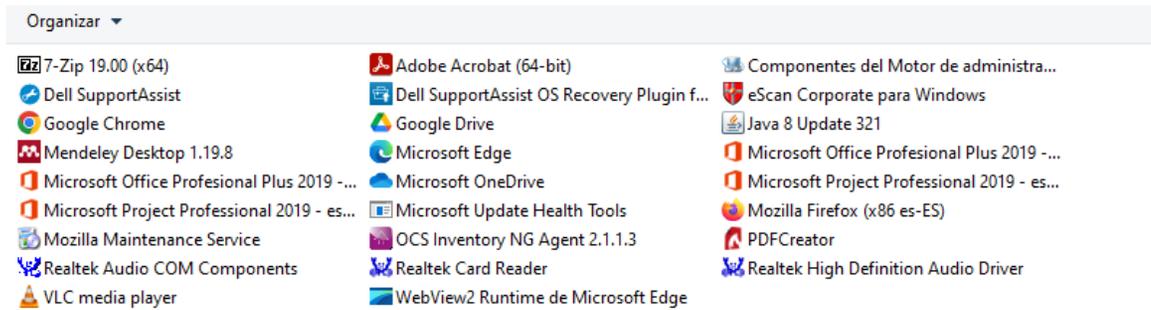
OBSERVACIÓN

Luego del análisis realizado, se puede observar que los siguientes aplicativos fueron evidenciados en la prueba realizada, sin embargo, los mismos son de utilización gratuita. Estos son:

- 7Zip
- Java
- VLC Media Player
- OCS Inventory NG Agent
- Mozilla Firefox
- Google Chrome
- Zoom

GESTIÓN LEGAL

PLACA: 32271



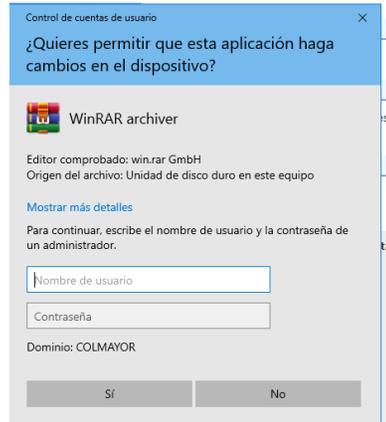
OBSERVACIÓN

Luego del análisis realizado, se puede observar que los siguientes aplicativos fueron evidenciados en la prueba realizada, sin embargo, los mismos son de utilización gratuita. Estos son:

- 7Zip
- Google Chrome
- Mendeley Desktop
- VLC Media Player
- Google Drive
- OCS Inventory NG Agent
- Java
- Mozilla Firefox
- PDF Creator

SECRETARIA GENERAL

PLACA: 32358



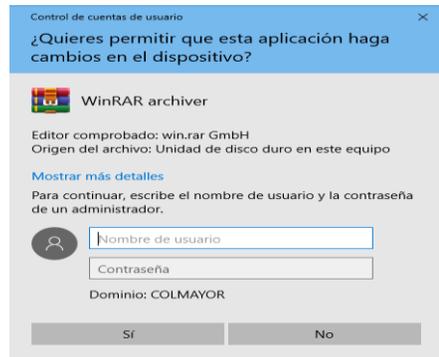
OBSERVACIÓN

Luego del análisis realizado, se puede observar que los siguientes aplicativos fueron evidenciados en la prueba realizada, sin embargo, los mismos son de utilización gratuita. Estos son:

- 7Zip
- OCS Inventory NG Agent
- Java
- PDF Creator
- Mendeley Desktop
- Google Chrome
- Google Drive
- VLC Media Player
- Mozilla Firefox

RECTORIA

PLACA: 22262



OBSERVACIÓN

Luego del análisis realizado, se puede observar que los siguientes aplicativos fueron evidenciados en la prueba realizada, sin embargo, los mismos son de utilización gratuita. Estos son:

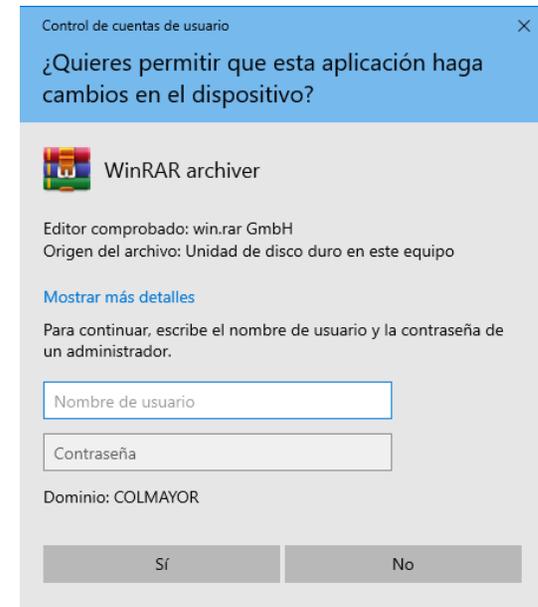
- 7Zip
- Universal Document Converter (Demo)
- FortiClient VPN
- Roxio Creator Business
- VLC Media Player
- Google Drive
- Mozilla Firefox
- Google Chrome
- OCS Inventory NG Agent

- Cisco Webex Meetings
- Java
- PDF Creator
- Mendeleey Desktop
- Pegasus ImagXpress Document

TALENTO HUMANO

PLACA: 35464

Organizar	Nombre	Editor	Se instaló el	Tamaño	Versión
	7-Zip 19.02 alpha (x64)	Igor Pavlov	17/01/2020	4.96 MB	19.02 alpha
	Adobe Acrobat (64-bit)	Adobe	16/02/2023	589 MB	22.003.20322
	Adobe Flash Player 32 NPAPI	Adobe	10/12/2020	5.95 MB	32.0.0.465
	Device Software Manager 2.20.5.0	Ricoh Company, Ltd.	2/02/2023	41.0 MB	2.20.5.0
	Google Chrome	Google LLC	8/02/2023		110.0.5481.77
	Google Drive	Google LLC	8/02/2023		70.0.2.0
	HP LaserJet 400 MFP M425	Hewlett-Packard	3/01/2022		15.0.15188.1460
	HP Update	Hewlett-Packard	3/01/2022	4.04 MB	5.005.002.002
	HPLaserJet400MFP-M425_HelpLearnCenter_SI	Hewlett-Packard	3/01/2022	5.55 MB	1.01.0000
	Java 8 Update 271	Oracle Corporation	28/10/2020	40.3 MB	8.0.2710.9
	Kyocera Product Library	KYOCERA Document Solutions I...	8/02/2022		4.2.1909
	KYOCERA Status Monitor 4	KYOCERA Document Solutions I...	8/02/2022		4.1.3407
	Mendeley Desktop 1.19.4	Mendeley Ltd.	17/01/2020		1.19.4
	Microsoft Office Profesional Plus 2019 - es-es	Microsoft Corporation	18/01/2023		16.0.10394.20022
	Microsoft Office Profesional Plus 2019 - es-es.proof	Microsoft Corporation	18/01/2023		16.0.10394.20022
	Microsoft OneDrive	Microsoft Corporation	14/02/2023	270 MB	23.020.0125.0003
	Microsoft Project Professional 2019 - es-es	Microsoft Corporation	18/01/2023		16.0.10394.20022
	Microsoft Project Professional 2019 - es-es.proof	Microsoft Corporation	18/01/2023		16.0.10394.20022
	Microsoft Teams	Microsoft Corporation	20/01/2023	131 MB	1.5.00.36367
	Microsoft Visual C++ 2015 Redistributable (x86) - 14...	Microsoft Corporation	17/01/2020	19.5 MB	14.0.24215.1
	Microsoft Visual C++ 2015-2022 Redistributable (x64)...	Microsoft Corporation	2/01/2023	20.1 MB	14.32.31332.0
	Mozilla Firefox (x86 es-ES)	Mozilla	15/12/2022	201 MB	108.0
	Mozilla Maintenance Service	Mozilla	17/01/2020	307 KB	72.0.1
	OCS Inventory NG Agent 2.1.1.3	OCS Inventory NG Team	21/05/2020		2.1.1.3
	PDFCreator	pdfforge GmbH	17/01/2020		3.5.1
	REVE Antivirus	REVE Antivirus	21/12/2022	247 MB	3.0.0.64
	Skype versión 8.55	Skype Technologies S.A.	17/01/2020	220 MB	8.55
	VLC media player	VideoLAN	17/01/2020		3.0.4
	WebView2 Runtime de Microsoft Edge	Microsoft Corporation	17/02/2023		110.0.1587.46
	Zoom	Zoom Video Communications, I...	10/10/2022	9.76 MB	5.12.2 (9281)



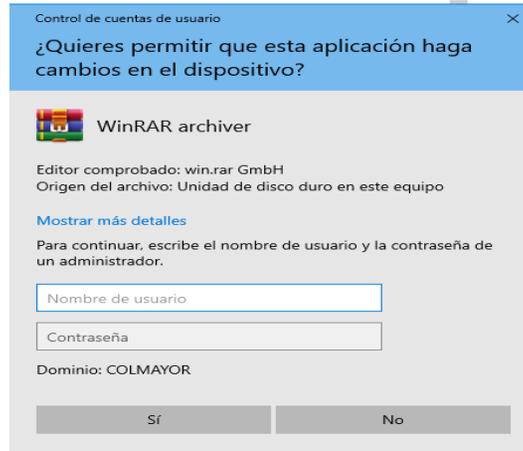
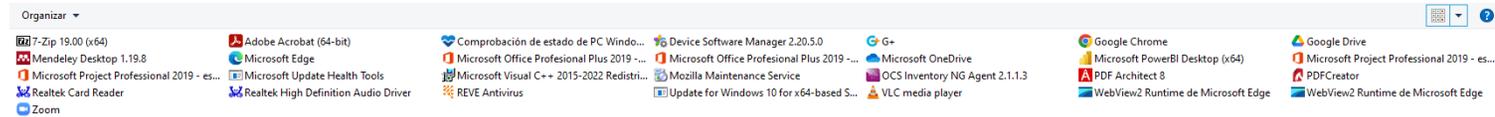
OBSERVACIÓN

Luego del análisis realizado, se puede observar que los siguientes aplicativos fueron evidenciados en la prueba realizada, sin embargo, los mismos son de utilización gratuita. Estos son:

- 7Zip
- Google Chrome
- Google Drive
- Java
- Kyocera Product Library
- Kyocera Status Monitor
- Mendeley Desktop
- Mozilla Firefox
- OCS Inventory NG Agent
- PDF Creator
- Skype
- VLC Media Player
- Zoom

SALUD OCUPACIONAL

PLACA: 32358



OBSERVACIÓN

Luego del análisis realizado, se puede observar que los siguientes aplicativos fueron evidenciados en la prueba realizada, sin embargo, los mismos son de utilización gratuita. Estos son:

- 7Zip
- Mendele Desktop
- Zoom
- G+
- OCS Inventory NG Agent
- VLC Media Player
- Google Chrome
- PDF Architect
- Google Drive
- PDF Creator

TESORERIA

PLACA: 36251

Organizar	Nombre	Editor	Se instaló el	Tamaño	Versión
	7-Zip 19.00 (x64)	Igor Pavlov	1/02/2023	4.96 MB	19.00
	Adobe Acrobat (64-bit)	Adobe	16/02/2023	598 MB	22.003.20322
	Google Chrome	Google LLC	9/02/2023		109.0.5414.121
	Java 8 Update 361 (64-bit)	Oracle Corporation	1/02/2023	196 MB	8.0.3610.9
	Microsoft Edge	Microsoft Corporation	16/02/2023		110.0.1587.46
	Microsoft Office Profesional Plus 2019 - es-es	Microsoft Corporation	2/02/2023		16.0.10394.20022
	Microsoft Office Profesional Plus 2019 - es-es.proof	Microsoft Corporation	2/02/2023		16.0.10394.20022
	Microsoft OneDrive	Microsoft Corporation	14/02/2023	270 MB	23.023.0129.0002
	Microsoft Update Health Tools	Microsoft Corporation	1/02/2023	1.02 MB	3.70.0.0
	Microsoft Visual C++ 2015-2022 Redistributable (x64)...	Microsoft Corporation	1/02/2023	20.1 MB	14.32.31332.0
	Mozilla Firefox (x86 es-ES)	Mozilla	1/02/2023	203 MB	109.0.1
	Mozilla Maintenance Service	Mozilla	1/02/2023	321 KB	109.0.1
	OCS Inventory NG Agent 2.1.1.3	OCS Inventory NG Team	1/02/2023		2.1.1.3
	PDF Architect 9	pdfforge GmbH	8/02/2023	105 MB	9.0.27.2538
	PDFCreator	pdfforge GmbH	8/02/2023	76.8 MB	5.0.3
	REVE Antivirus	REVE Antivirus	1/02/2023	247 MB	3.0.0.64
	Trusteer Seguridad Terminal	Trusteer	7/02/2023		3.5.2204.140
	VLC media player	VideoLAN	1/02/2023		3.0.18
	WebView2 Runtime de Microsoft Edge	Microsoft Corporation	17/02/2023		110.0.1587.46

OBSERVACIÓN

Luego del análisis realizado, se puede observar que los siguientes aplicativos fueron evidenciados en la prueba realizada, sin embargo, los mismos son de utilización gratuita. Estos son:

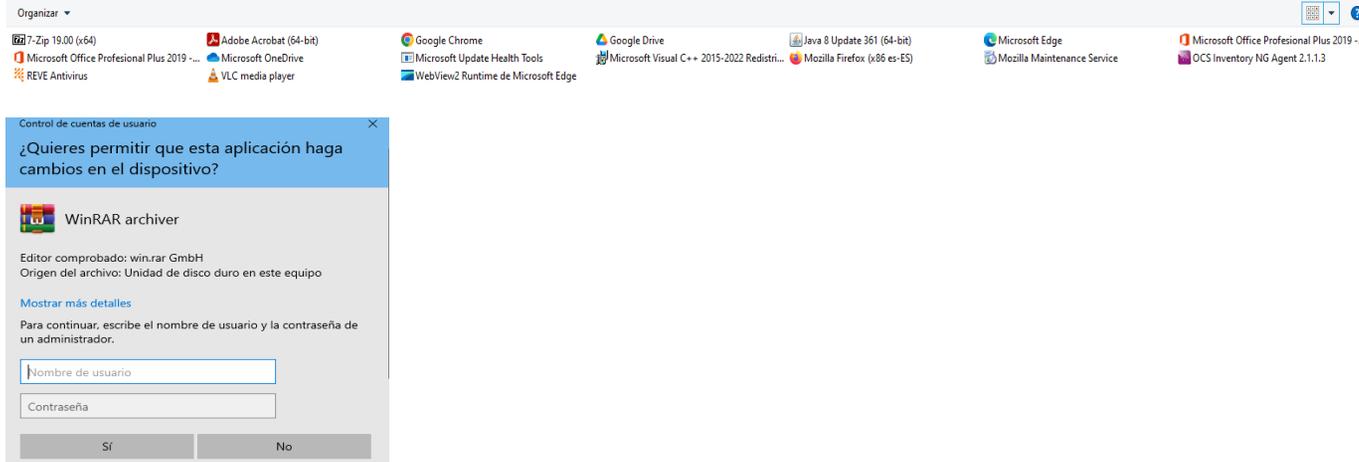
- 7Zip
- Google Chrome
- Java
- Mozilla Firefox
- OCS Inventory NG Agent
- PDF Architect
- PDF Creator
- VLC Media Player

PENDIENTE

APLICATIVO	HALLAZGO	RESPUESTA DEL PROCESO DETECNOLOGIA E INFORMATICA
Trusteer Seguridad Terminal	programa que requiere licencia	Es Complemento de la seguridad bancaria

CONTABILIDAD

PLACA:36253



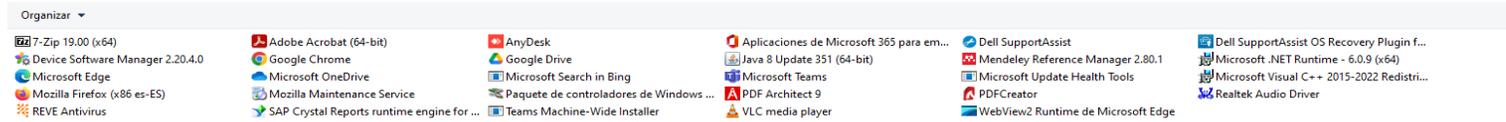
OBSERVACIÓN

Luego del análisis realizado, se puede observar que los siguientes aplicativos fueron evidenciados en la prueba realizada, sin embargo, los mismos son de utilización gratuita. Estos son:

- 7Zip
- VLC Media Player
- Google Chrome
- Google Drive
- Java
- Mozilla Firefox
- OCS Inventory NG Agent

PRESUPUESTO

PLACA:39660



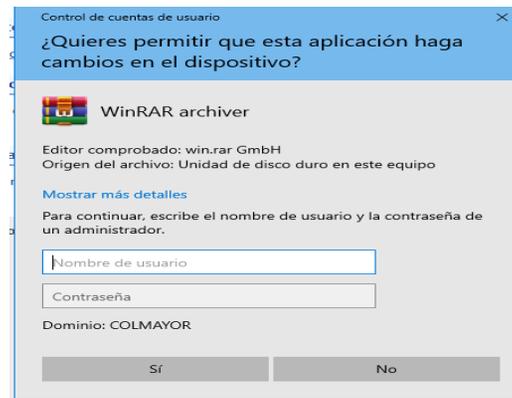
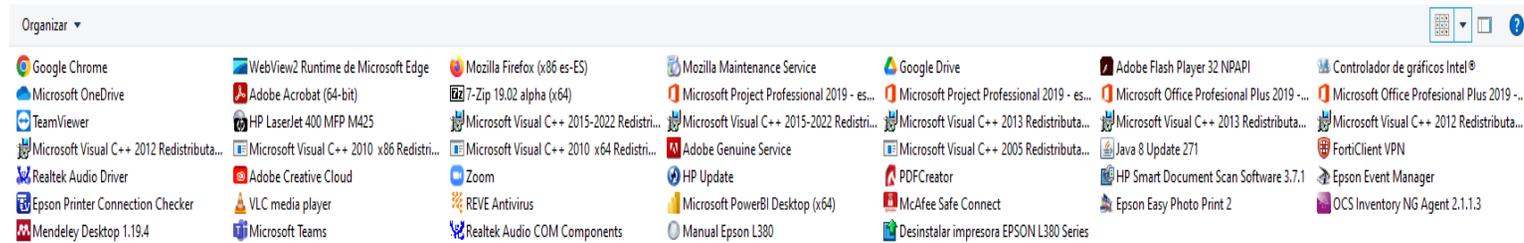
OBSERVACIÓN

Luego del análisis realizado, se puede observar que los siguientes aplicativos fueron evidenciados en la prueba realizada, sin embargo, los mismos son de utilización gratuita. Estos son:

- 7Zip
- Google Chrome
- AnyDesk
- Google Drive
- Java
- PDF Architect
- VLC Media Player
- Mendelej Reference Manager
- PDF Creator

VICERRECTORIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

PLACA:31148



OBSERVACIÓN

Luego del análisis realizado, se puede observar que los siguientes aplicativos fueron evidenciados en la prueba realizada, sin embargo, los mismos son de utilización gratuita. Estos son:

- Google Chrome
- TeamViewer
- Mendeley Desktop
- VLC Media Player
- Mozilla Firefox
- 7 Zip
- Zoom
- Google Driver
- PDF Creator
- Java 8
- FortiClient VPN
- OCS Inventory NG Agent

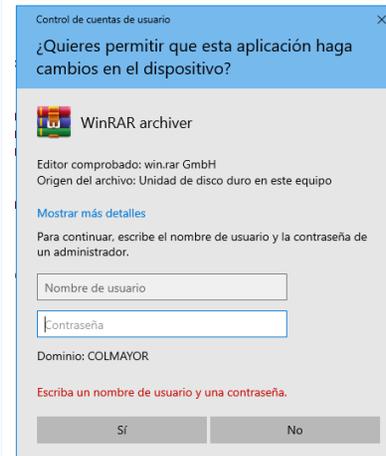
PENDIENTE:

APLICATIVO	HALLAZGO	RESPUESTA DEL PROCESO DETECCION DE TECNOLOGIA E INFORMATICA
Mcafee Safe Connect	Antivirus sin licencia	Al descargar adobe reader, La descarga incluye Acrobat Reader, Acrobat for Google Chrome, McAfee Security Scan Plus, y McAfee Safe Connect. Como complemento a la descarga.

AUTOEVALUACIÓN

PLACA: 32276

Nombre	Editor	Se instaló el	Tamaño	Versión
7-Zip 19.00 (x64)	Igor Pavlov	4/8/2022	4.96 MB	19.00
eScan Corporate para Windows	MicroWorld Technologies Inc.	4/8/2022	1.01 GB	14.0.1400.2281
Google Chrome	Google LLC	14/2/2023		109.0.5414.122
Google Drive	Google LLC	8/2/2023		70.0.2.0
Microsoft .NET Runtime - 5.0.17 (x64)	Microsoft Corporation	4/8/2022	91.0 MB	5.0.17.31213
Microsoft Edge	Microsoft Corporation	16/2/2023		110.0.1587.46
Microsoft Office Profesional Plus 2019 - es-es	Microsoft Corporation	2/2/2023		16.0.10394.20022
Microsoft Office Profesional Plus 2019 - es-es.proof	Microsoft Corporation	2/2/2023		16.0.10394.20022
Microsoft OneDrive	Microsoft Corporation	14/2/2023	270 MB	23.023.0129.0002
Microsoft PowerBI Desktop (x64)	Microsoft Corporation	5/8/2022	2.16 GB	2.98.1025.0
Microsoft Project Professional 2019 - es-es	Microsoft Corporation	2/2/2023		16.0.10394.20022
Microsoft Project Professional 2019 - es-es.proof	Microsoft Corporation	2/2/2023		16.0.10394.20022
Microsoft Update Health Tools	Microsoft Corporation	1/2/2023	1.02 MB	3.70.0.0
Paquete de controladores de Windows - Cypress Sem...	Cypress Semiconductor Corpor...	5/8/2022		11/15/2016 1.1.0.22
Realtek High Definition Audio Driver	Realtek Semiconductor Corp.	4/8/2022		6.0.8934.1
Update for Windows 10 for x64-based Systems (KB50...	Microsoft Corporation	17/11/2022	800 KB	8.91.0.0
WebView2 Runtime de Microsoft Edge	Microsoft Corporation	17/2/2023		110.0.1587.46



OBSERVACIÓN

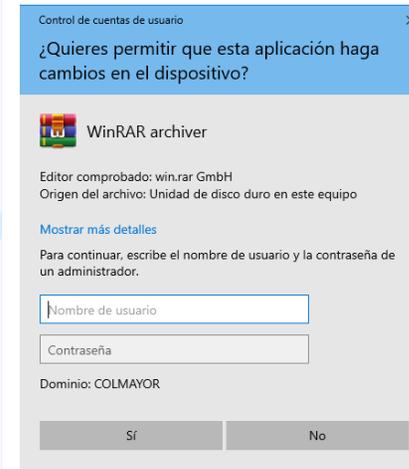
Luego del análisis realizado, se puede observar que los siguientes aplicativos fueron evidenciados en la prueba realizada, sin embargo, los mismos son de utilización gratuita. Estos son:

- 7Zip
- Google Chrome
- Google Drive

VICERRECTORIA ACADEMICA

PLACA: 35475

Nombre	Editor	Se instaló el	Tamaño	Versión
7-Zip 19.02 alpha (x64)	Igor Pavlov	8/01/2020	4,96 MB	19.02 alpha
Adobe Acrobat (64-bit)	Adobe	16/02/2023	598 MB	22.003.20322
Adobe Flash Player 32 NPAPI	Adobe	29/12/2020	5,95 MB	32.0.0.465
Componentes del Motor de administración Intel®	Intel Corporation	18/11/2022	26,9 MB	2229.3.16.0
Dell SupportAssist	Dell Inc.	18/11/2022	303 MB	3.12.3.5
Dell SupportAssist OS Recovery Plugin for Dell Update	Dell Inc.	18/11/2022	64,9 MB	5.5.4.16189
eScan Corporate para Windows	MicroWorld Technologies Inc.	11/03/2020	904 MB	14.0.1400.2103
Google Chrome	Google LLC	17/02/2023		110.0.5481.104
Google Drive	Google LLC	8/02/2023		70.0.2.0
Java 8 Update 271	Oracle Corporation	3/11/2020	108 MB	8.0.2710.9
M4PeopleNet 8 Rich Web Uninstall	meta4	25/01/2022		8.1.2
Mendeley Desktop 1.19.4	Mendeley Ltd.	8/01/2020		1.19.4
Microsoft .NET Runtime - 6.0.9 (x64)	Microsoft Corporation	18/11/2022	95,3 MB	6.0.9.31619
Microsoft Office Profesional Plus 2019 - es-es	Microsoft Corporation	23/01/2023		16.0.10394.20022
Microsoft Office Profesional Plus 2019 - es-es.proof	Microsoft Corporation	23/01/2023		16.0.10394.20022
Microsoft OneDrive	Microsoft Corporation	1/02/2023	269 MB	23.007.0109.0004
Microsoft Project Professional 2019 - es-es	Microsoft Corporation	23/01/2023		16.0.10394.20022
Microsoft Project Professional 2019 - es-es.proof	Microsoft Corporation	23/01/2023		16.0.10394.20022
Mozilla Firefox 84.0.2 (x86 es-ES)	Mozilla	10/09/2021	198 MB	84.0.2
Mozilla Maintenance Service	Mozilla	8/01/2020	307 KB	72.0.1
OCS Inventory NG Agent 2.1.1.3	OCS Inventory NG Team	11/03/2020		2.1.1.3
PDFCreator	pdfforge GmbH	8/01/2020		3.5.1
VLC media player	VideoLAN	8/01/2020		3.0.4



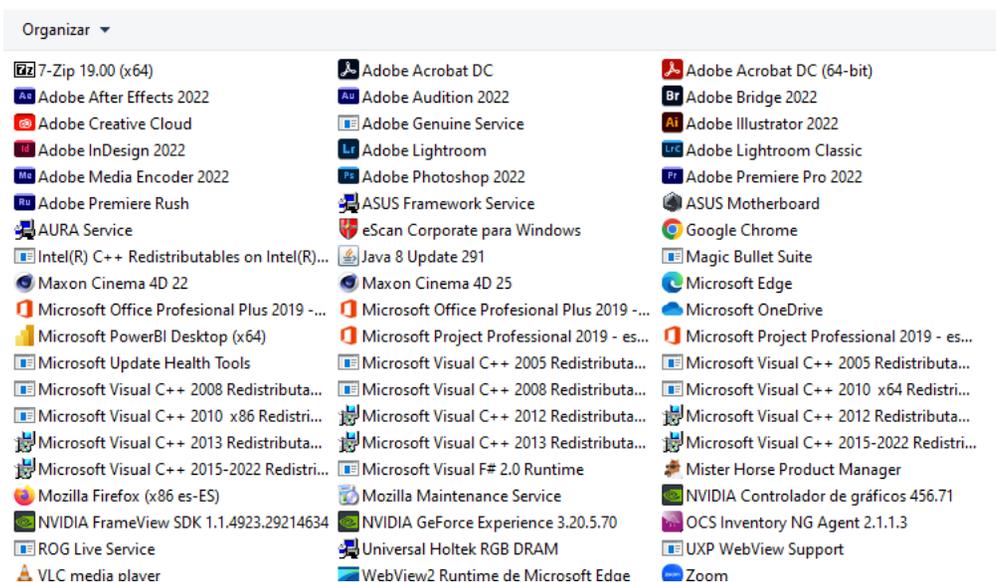
OBSERVACIÓN

Luego del análisis realizado, se puede observar que los siguientes aplicativos fueron evidenciados en la prueba realizada, sin embargo, los mismos son de utilización gratuita. Estos son:

- 7Zip
- Google Chrome
- Google Drive
- Java 8
- M4PeopleNet 8 Rich
- Mendeley Desktop
- Mozilla Firefox
- OCS Inventory NG Agent
- PDF Creator
- VLC Media Player

PRESUPUESTO PARTICIPATIVO

PLACA: 37349

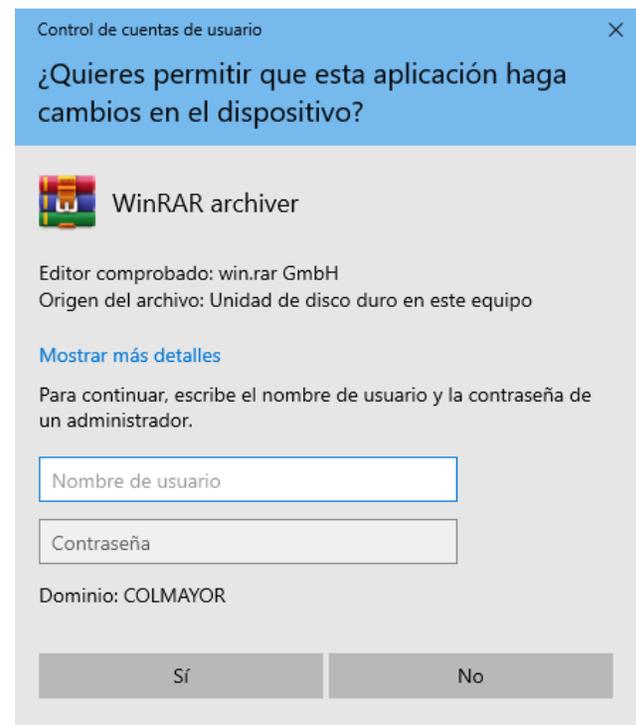


OBSERVACIÓN

Luego del análisis realizado, se puede observar que los siguientes aplicativos fueron evidenciados en la prueba realizada, sin embargo, los mismos son de utilización gratuita. Estos son:

- 7Zip
- Mozilla Firefox
- VLC Media Player
- Google Chrome
- OCS Inventory NG Agent
- Zoom

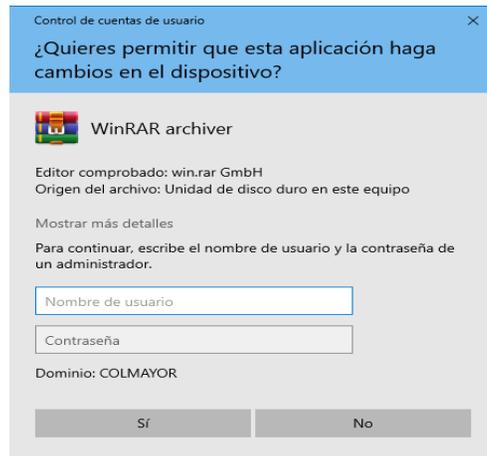
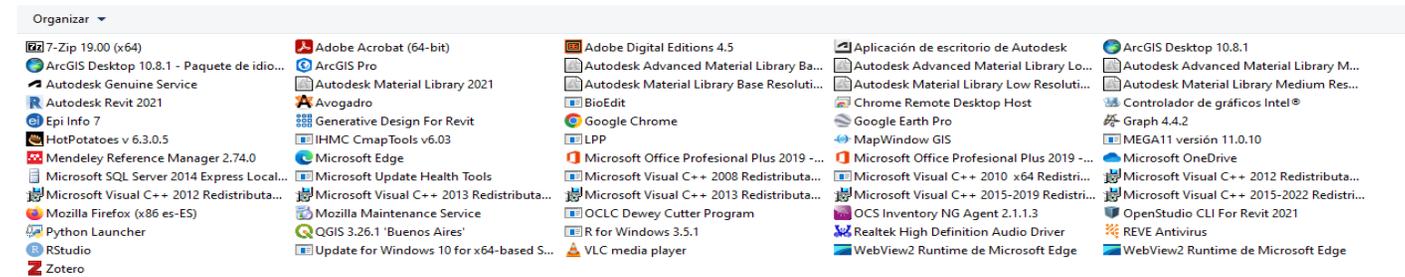
PENDIENTE:



APLICATIVO	HALLAZGO	RESPUESTA DEL PROCESO DETECNOLOGIA E INFORMATICA
Maxon Cinema 4d	Necesita licencia	Es un demo, se inhabilita cuando pasen los días gratis

BIBLIOTECA

PLACA: 28285



OBSERVACIÓN

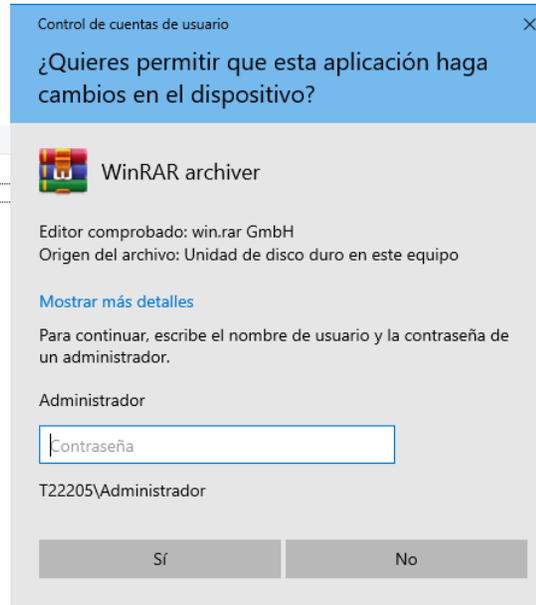
Luego del análisis realizado, se puede observar que los siguientes aplicativos fueron evidenciados en la prueba realizada, sin embargo, los mismos son de utilización gratuita. Estos son:

- | | | | |
|-----------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|
| -7Zip | -RStudio | -OCLC Dewey Cutter Program | -Graph 4.4.2 |
| -Aplicaciones AutoDesk | -Zotero | -R for windows | -MEGA11 |
| -Epi info 7 | -Avogadro | -VLC Media Player | -Open Studio CLI for Revit |
| -HotPotatoes | -IHMC Cmap Tools | -Chrome remote Desktop | |
| -Mendeley Reference Manager | -QGIS | -Google Earth Pro | |
| -Mozilla Firefox | -BioEdit | -MapWindow GIS | |
| -Python Launcher | -LPP | -OCS Inventory NG Agent | |

EXTENSIÓN ACADÉMICA Y PROYECCIÓN SOCIAL

PLACA: 22205

Nombre	Editor	Se instaló el	Tamaño	Versión
7-Zip 19.00 (x64)	Igor Pavlov	1/11/2022	4,96 MB	19.00
Adobe Acrobat (64-bit)	Adobe	1/11/2022	557 MB	22.003.20263
Comprobación de estado de PC Windows	Microsoft Corporation	1/11/2022	11,6 MB	3.6.2204.08001
Controlador de gráficos Intel®	Intel Corporation	1/11/2022	74,2 MB	20.19.15.4835
eScan Corporate para Windows	MicroWorld Technologies Inc.	1/11/2022	1,01 GB	14.0.1400.2281
Google Chrome	Google LLC	14/02/2023	109.0.5414.122	
Java 8 Update 351 (64-bit)	Oracle Corporation	1/11/2022	130 MB	8.0.3510.10
Microsoft Edge	Microsoft Corporation	16/02/2023	110.0.1587.49	
Microsoft Office Profesional Plus 2019 - es-es	Microsoft Corporation	23/01/2023	16.0.10394.20022	
Microsoft Office Profesional Plus 2019 - es-es.proof	Microsoft Corporation	23/01/2023	16.0.10394.20022	
Microsoft OneDrive	Microsoft Corporation	14/02/2023	270 MB	23.020.0125.0003
Microsoft Update Health Tools	Microsoft Corporation	23/01/2023	1,02 MB	3.70.0.0
Mozilla Firefox (x86 es-ES)	Mozilla	1/11/2022	201 MB	106.0.3
Mozilla Maintenance Service	Mozilla	1/11/2022	309 KB	106.0.3
OCS Inventory NG Agent 2.1.1.3	OCS Inventory NG Team	1/11/2022		2.1.1.3
PDFCreator	pdfforge GmbH	1/11/2022	76,8 MB	5.0.1
VLC media player	VideoLAN	1/11/2022		3.0.16
WebView2 Runtime de Microsoft Edge	Microsoft Corporation	17/02/2023		110.0.1587.46
Zoom	Zoom Video Communications, I...	26/01/2023		5.13.5 (12053)



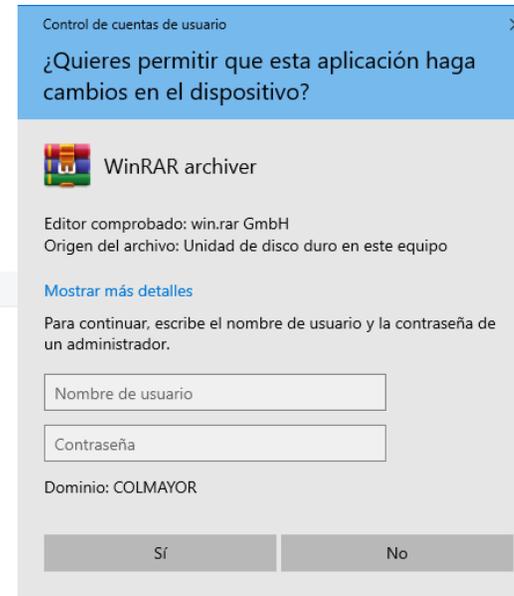
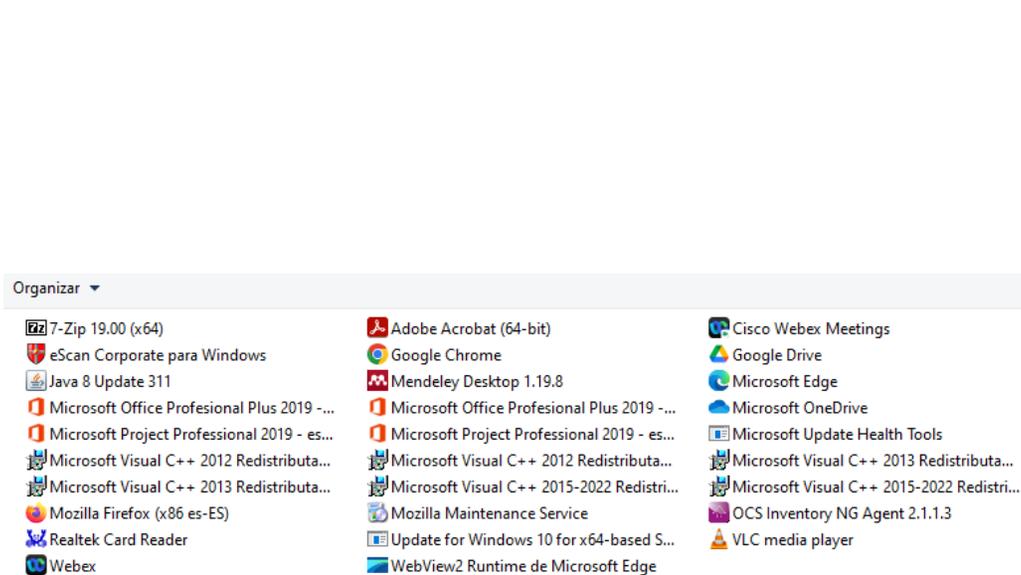
OBSERVACIÓN

Luego del análisis realizado, se puede observar que los siguientes aplicativos fueron evidenciados en la prueba realizada, sin embargo, los mismos son de utilización gratuita. Estos son:

- 7Zip
- Google Chrome
- Java
- Mozilla Firefox
- OCS Inventory NG Agent
- PDF Creator
- VLC Media Player
- Zoom

INFRAESTRUCTURA

PLACA: 35609



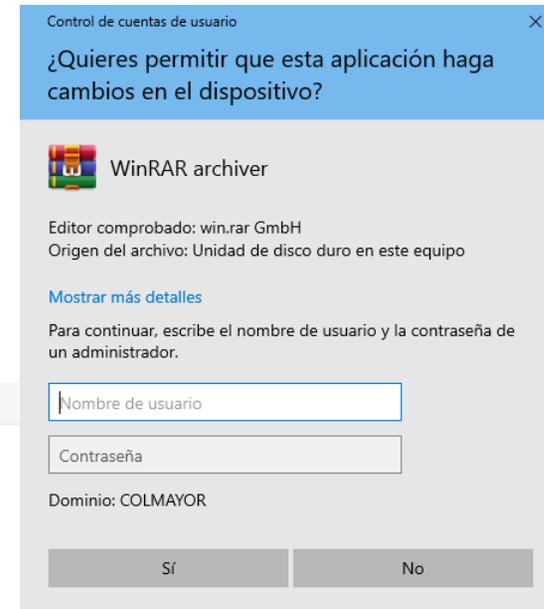
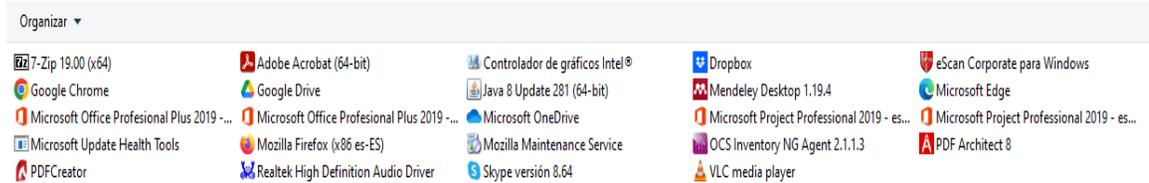
OBSERVACIÓN

Luego del análisis realizado, se puede observar que los siguientes aplicativos fueron evidenciados en la prueba realizada, sin embargo, los mismos son de utilización gratuita. Estos son:

- 7Zip
- Java
- Mozilla Firefox
- Google Chrome
- Mendeley Desktop
- Cisco Webex Meetings
- Google Drive
- OCS Inventory NG Agent
- VLC Media Player

DEPORTES

PLACA: 28298



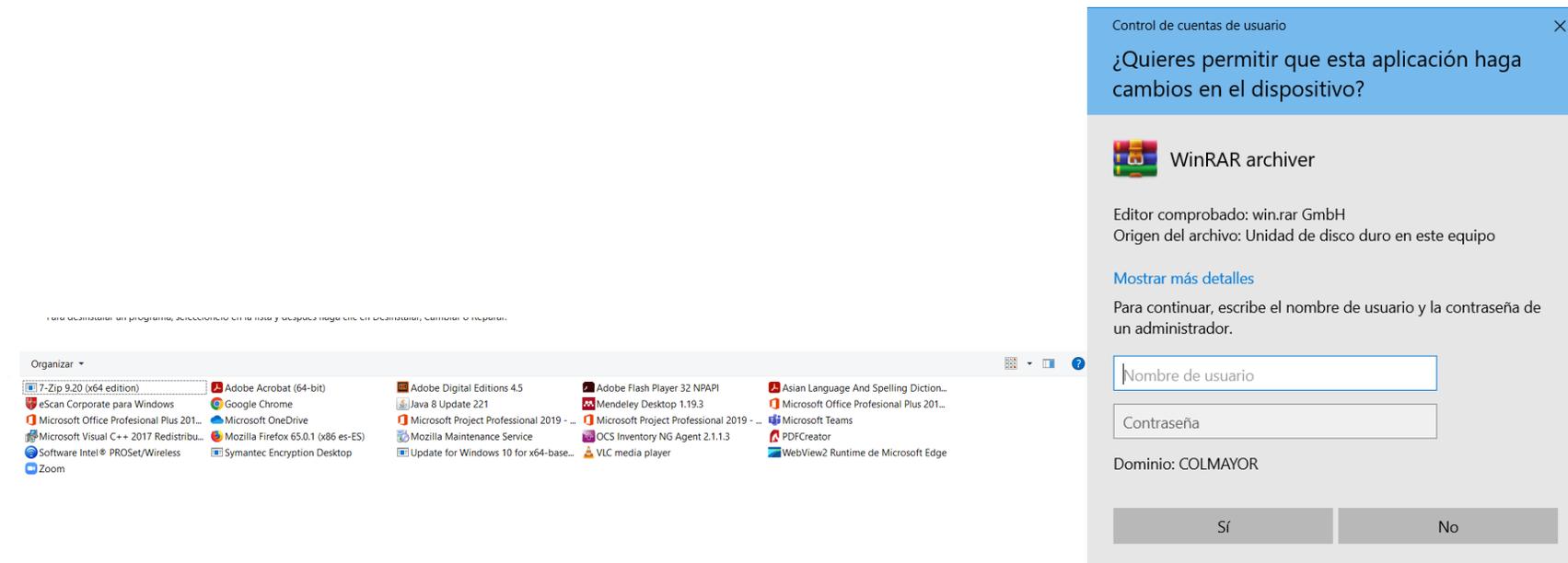
OBSERVACIÓN

Luego del análisis realizado, se puede observar que los siguientes aplicativos fueron evidenciados en la prueba realizada, sin embargo, los mismos son de utilización gratuita. Estos son:

- 7Zip
- Google Chrome
- PDF Creator
- Google Drive
- Mozilla Firefox
- Java
- Skype
- Dropbox
- Mendeley Desktop
- OCS Inventory NG Agent
- VLC Media Player
- PDF Architect

BIENESTAR INSTITUCIONAL

PLACA: 32275



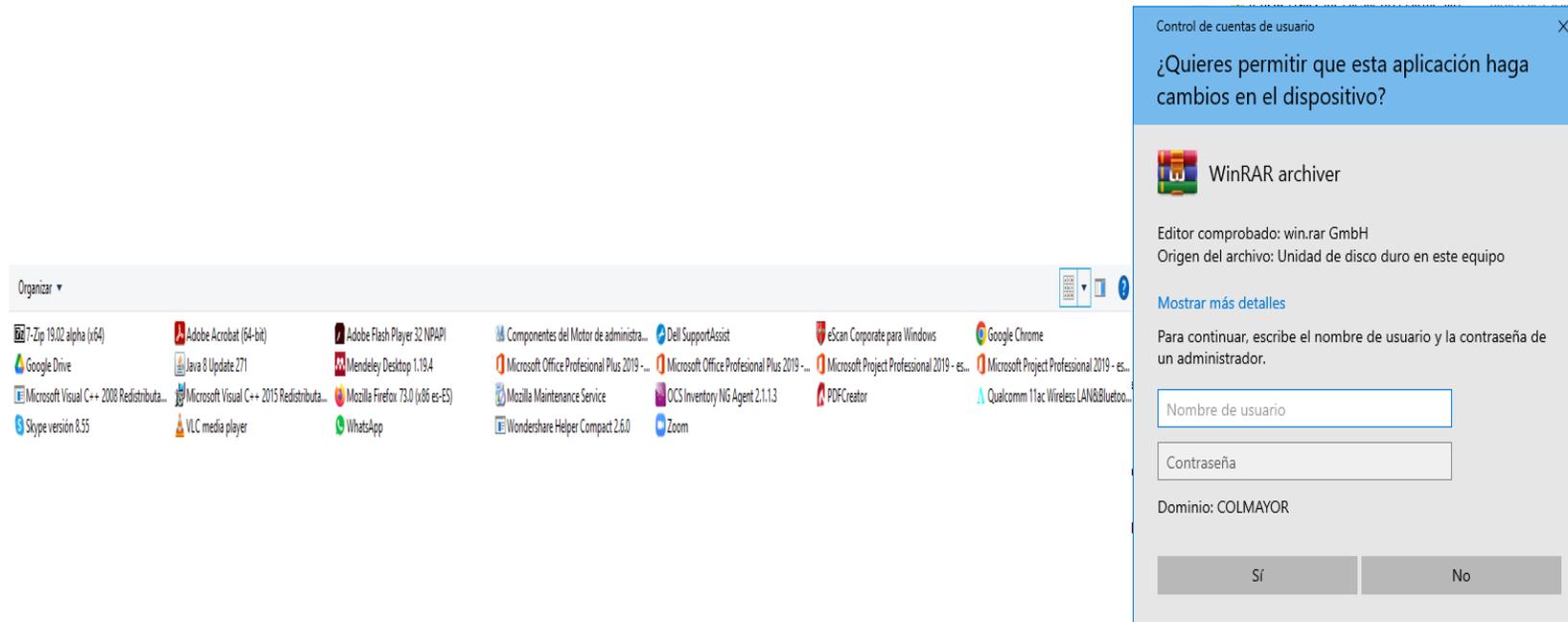
OBSERVACIÓN

Luego del análisis realizado, se puede observar que los siguientes aplicativos fueron evidenciados en la prueba realizada, sin embargo, los mismos son de utilización gratuita. Estos son:

- 7Zip
- Zoom
- Mozilla Firefox
- Java
- Mendeley Desktop
- OCS Inventory NG Agent
- VLC Media Player
- Asian Language and spelling dictionary
- PDF Creator

INTERNACIONALIZACIÓN

PLACA: 34982



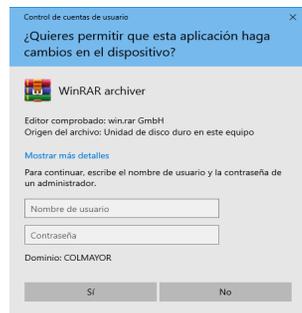
OBSERVACIÓN

Luego del análisis realizado, se puede observar que los siguientes aplicativos fueron evidenciados en la prueba realizada, sin embargo, los mismos son de utilización gratuita. Estos son:

- 7Zip
- Google Drive
- Skype
- Java
- VLC Media Player
- Mendeley Desktop
- Mozilla firefox
- Whatsapp
- OCS Inventory NG Agent
- Zoom
- PDF Creator
- Google Chrome

TECNOLOGIA E INFORMATICA

PLACA: 32249 AULA 207



OBSERVACIÓN

Luego del análisis realizado, se puede observar que los siguientes aplicativos fueron evidenciados en la prueba realizada, sin embargo, los mismos son de utilización gratuita. Estos son:

- | | | | |
|------------------------|--------------------|----------------|-------------------------|
| -7Zip | -PDF Architect | -Java | -Magic Bullet Suite |
| -Aplicaciones Autodesk | -Google Chrome | -QGIS | -OCS Inventory NG Agent |
| -Chrome Remote Desktop | -PDF Creator | -Avogadro | -VLC Media Player |
| -MAXToA for 3ds | -PostgreSQL | -LPP | -Epi info 7 |
| -RStudio | -SuperMap iDesktop | -Notepad | |
| -Yenka | -Mozilla Firefox | -R for Windows | |
| -MEGA11 | -Python Launcher | -Epanet 2.0 | |

TECNOLOGIA E INFORMATICA

PLACA: 32249 AULA 207

PENDIENTE:

APLICATIVO	HALLAZGO	RESPUESTA DEL PROCESO DETECNOLOGIA E INFORMATICA
Adobe Substance 3D Designer	Se necesita licencia	Pertenece a la suite de adobe
Formit Pro	Se necesita licencia	Es un complemento de autocad y se cuenta con licencia
Maxon Cinema 4d	Se necesita licencia	Es un demo
Chaos Licence Server	Se necesita licencia	La licencia es la de VRay

FACULTAD DE ADMINISTRACIÓN

PLACA: 28323



OBSERVACIÓN

Luego del análisis realizado, se puede observar que los siguientes aplicativos fueron evidenciados en la prueba realizada, sin embargo, los mismos son de utilización gratuita. Estos son:

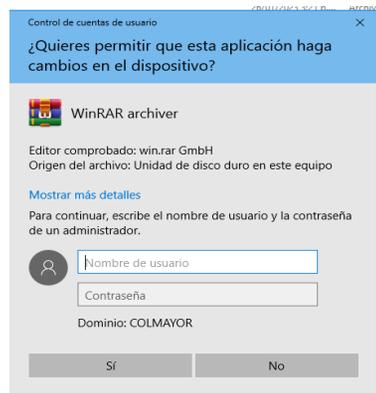
- 7Zip
- Aplicaciones AutoDesk
- DIAL Data Dispatcher
- Google Chrome
- IronPython
- Mendelley Desktop
- OCS Inventory NG Agent
- QGIS
- RStudio
- Zotero
- Back and Sync from google
- DIALux evo
- Google Drive
- Java
- PDF Report Writer

- R for Windows
- Eco Materials Adviser
- Google Earth Pro
- LPP
- PDF creator
- UCSF Chimera
- EpaCAD
- Graph 4.4.2
- MaxWindow GIS
- VLC Media Player
- DeepL
- Epi info 7
- MAXToA for 3ds
- Mozilla Firefox

- PyMol
- MEGA X
- Python
- Zoom

LABORATORIO DE SUELOS

PLACA: 28306



OBSERVACIÓN

Luego del análisis realizado, se puede observar que los siguientes aplicativos fueron evidenciados en la prueba realizada, sin embargo, los mismos son de utilización gratuita. Estos son:

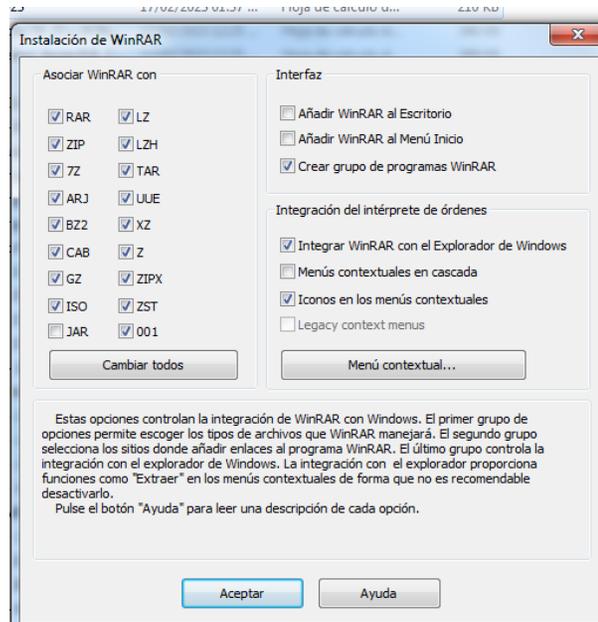
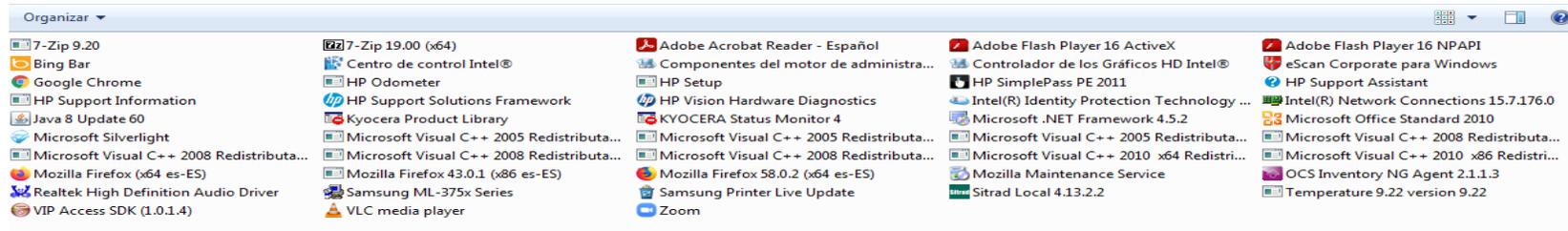
- 7Zip
- Aplicaciones AutoDesk
- Roxio Creator Business
- Mozilla Firefox
- Google Chrome
- Mendeley Desktop
- OCS Inventory NG Agent
- Iron Python
- PDF Creator
- VLC Media Player
- Java

PENDIENTE:

APLICATIVO	HALLAZGO	RESPUESTA DEL PROCESO DETECNOLOGIA E INFORMATICA
McAfee Agente	Requiere licencia	Complemento a la instalación de adobe Reader.

LABORATORIO DE SALUD

PLACA: 14085



Hallazgo: Permitió descargar sin solicitar clave al proceso de tecnología e informática

OBSERVACIÓN

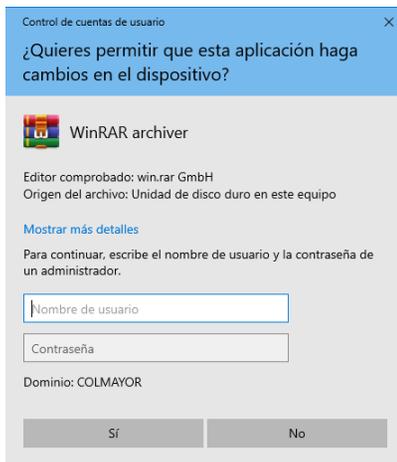
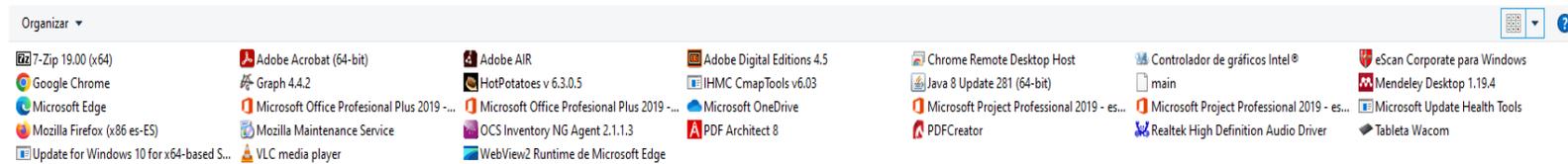
Luego del análisis realizado, se puede observar que los siguientes aplicativos fueron evidenciados en la prueba realizada, sin embargo, los mismos son de utilización gratuita. Estos son:

- 7Zip
- Bing Bar
- Google Chrome
- Java
- Mozilla Firefox
- VIP Access SDK
- Kyocera Product Library

- VLC Media Player
- Kyocera Status Monitor
- Zoom
- Sitrad Local
- OCS Inventory NG Agent
- Temperature 9.22

LABORATORIO AMBIENTAL

PLACA: 22270



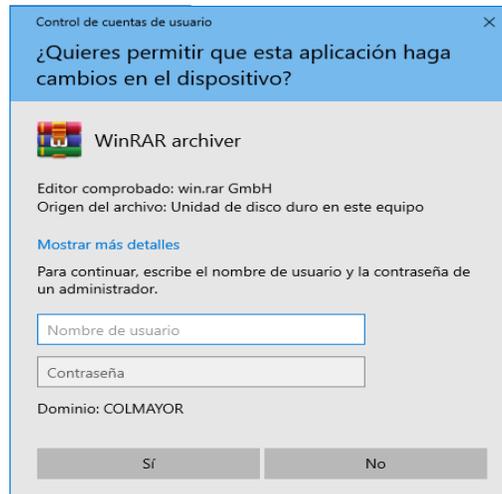
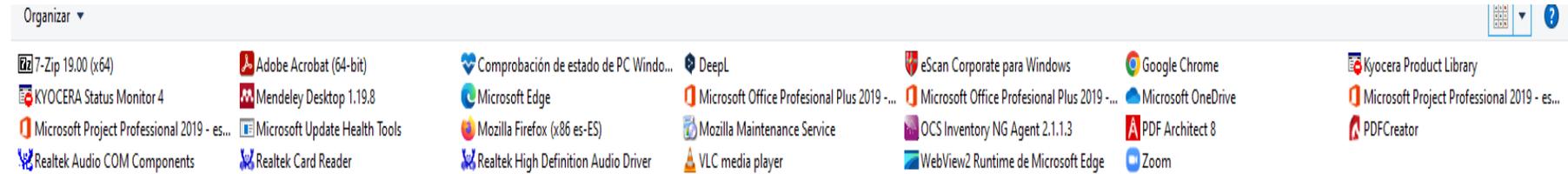
OBSERVACIÓN

Luego del análisis realizado, se puede observar que los siguientes aplicativos fueron evidenciados en la prueba realizada, sin embargo, los mismos son de utilización gratuita. Estos son:

- 7Zip
- Google Chrome
- Mozilla Firefox
- Graph 4.4.2
- VLC Media Player
- HotPotatoes
- OCS Inventory NG Agent
- IHMC Cmap Tools
- PDF Architect
- Chrome Remote Desktop Host
- Java
- PDF Creator
- Mendeley Desktop

LACMA

PLACA: 31145



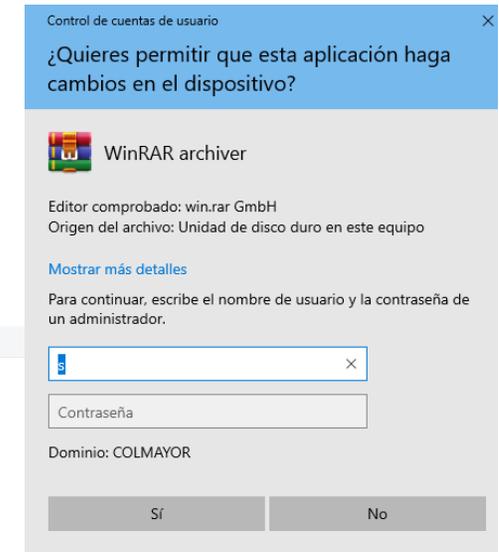
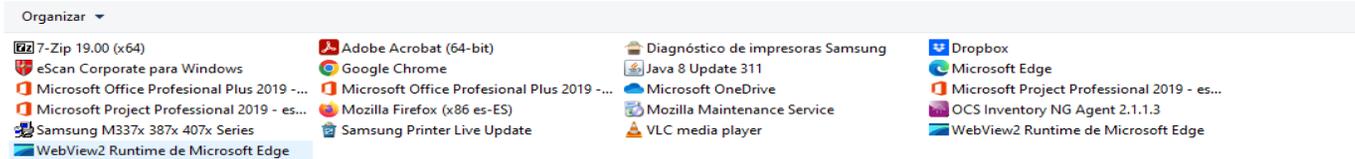
OBSERVACIÓN

Luego del análisis realizado, se puede observar que los siguientes aplicativos fueron evidenciados en la prueba realizada, sin embargo, los mismos son de utilización gratuita. Estos son:

- 7Zip
- Kyocera Status Monitor
- Mendeley Desktop
- Mozilla Firefox
- DeepL
- VLC Media Player
- OCS Inventory NG Agent
- Google Chrome
- PDF Architect
- Zoom

- Kyocera Product Library
- PDF Creator

ECONOMATO
PLACA: 35487



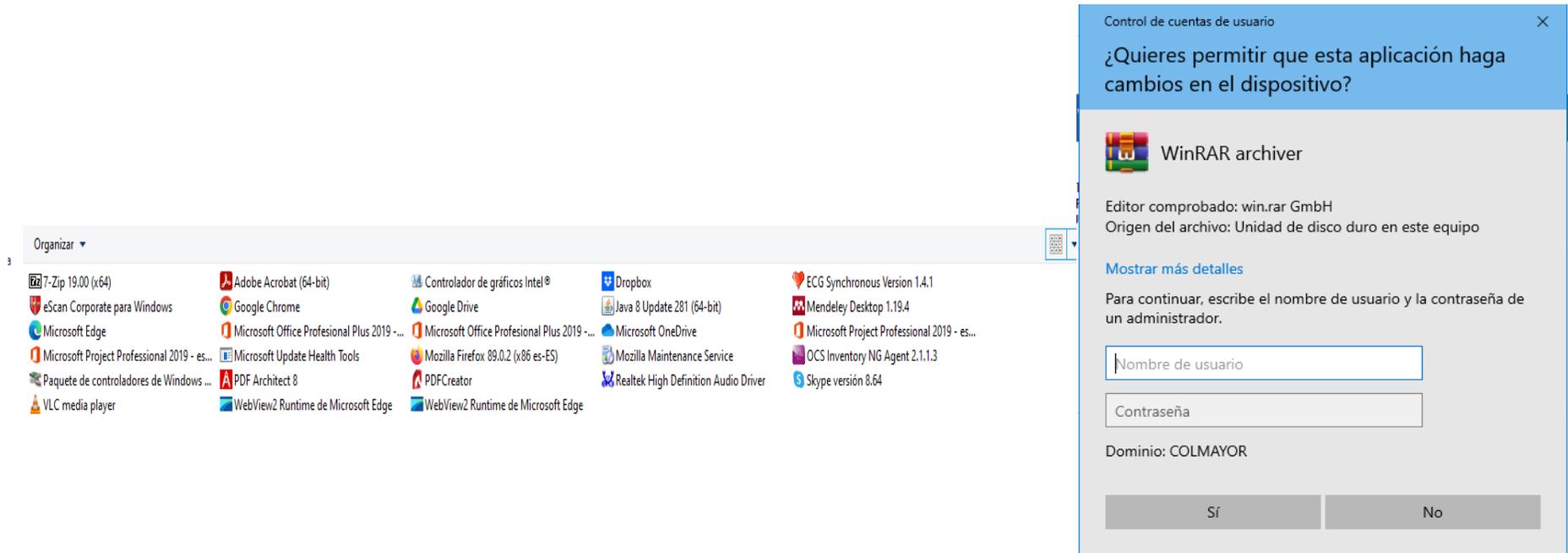
OBSERVACIÓN

Luego del análisis realizado, se puede observar que los siguientes aplicativos fueron evidenciados en la prueba realizada, sin embargo, los mismos son de utilización gratuita. Estos son:

- 7Zip
- Google Chrome
- Mozilla Firefox
- Java
- VLC Media Player
- Dropbox
- OCS Inventory NG Agent

CONSULTORIO MEDICO

PLACA: 28304



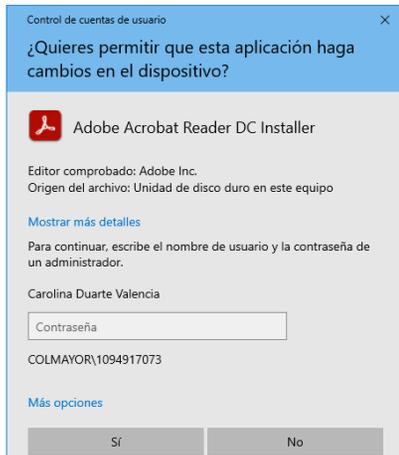
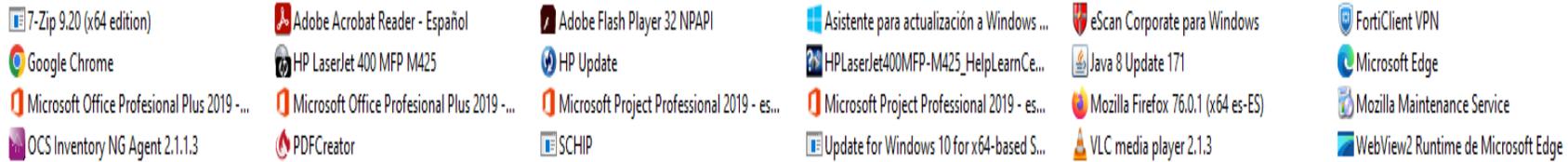
OBSERVACIÓN

Luego del análisis realizado, se puede observar que los siguientes aplicativos fueron evidenciados en la prueba realizada, sin embargo, los mismos son de utilización gratuita. Estos son:

- 7Zip
- VLC Media Player
- Google Chrome
- PDF Architect
- Google Drive
- Mozilla Firefox
- PDF Creator
- Dropbox
- Java
- ECG Synchronous Version
- Mendeley Desktop
- OSC Inventory NG Agent
- Skype

CONTROL INTERNO

PLACA: 35602



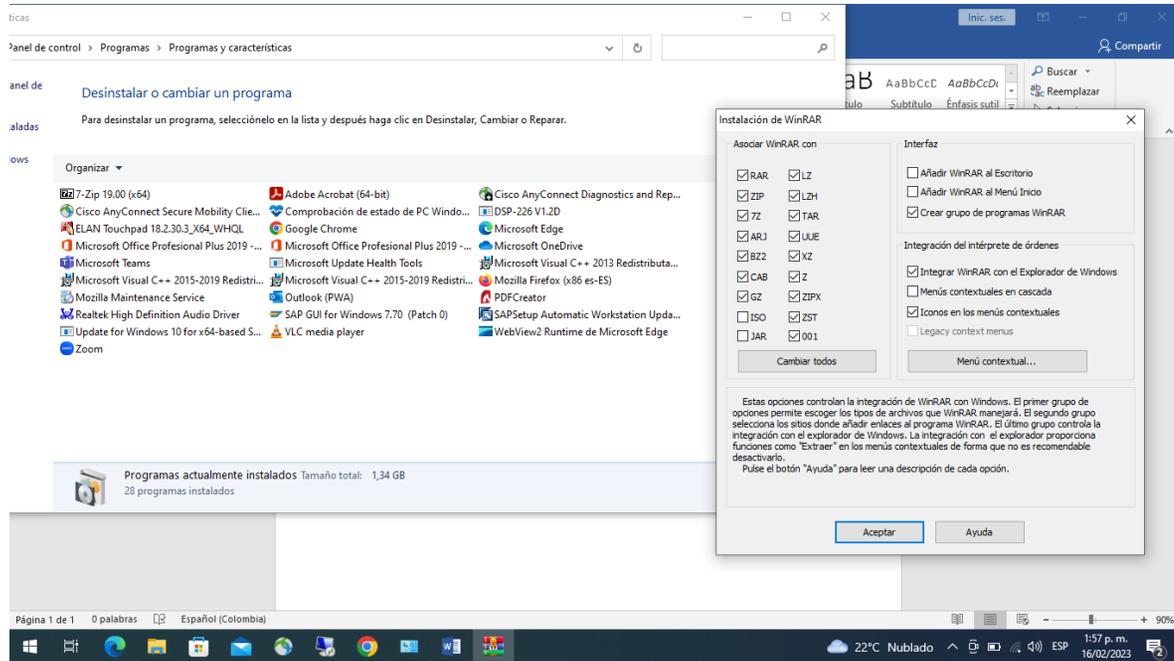
OBSERVACIÓN

Luego del análisis realizado, se puede observar que los siguientes aplicativos fueron evidenciados en la prueba realizada, sin embargo, los mismos son de utilización gratuita. Estos son:

- 7Zip
- Google Chrome
- ONC Inventory NG Agent
- PDF Creator
- Java
- Mozilla Firefox
- VLC Media Player
- FortiClient VPN

MEDIOS AUDIOVISUALES

PLACA: 33950



Hallazgo: Permitted to download without requesting a key in the process of technology and informatics

OBSERVACIÓN

After the analysis was carried out, it can be observed that the following applications were evidenced in the test carried out, however, they are all free of charge. These are:

- 7Zip
- Cisco AnyConnect Secure
- Zoom
- Google Chrome
- SAP GUI for windows
- VLC Media Player
- Mozilla Firefox
- PDF Creator

MEDIOS AUDIOVISUALES

PLACA: 33952

The image shows a web browser window with several tabs. The active tab is titled "Descargar WinRAR 6.11 para Win...". The address bar shows the URL: <https://www.winrar.es/descargas/103/descargar-winrar-para-windows-x64-en-espanol>. The page content includes the WinRAR logo, navigation tabs for "Inicio" and "Descargas", and a main heading "Descargar WinRAR". Below this, there are sections for "Descarga" (with a link to "winrar-x64-611es"), "Sistema operativo" (Windows x64), "Idioma" (Español), and "Publicado" (9 de marzo de 2016). There are also several blue links with question marks, such as "¿ La descarga no se inicia automáticamente?" and "¿ La descarga no finaliza nunca?". A Windows security warning dialog box is overlaid on the page, titled "Control de cuentas de usuario" and asking "¿Quieres permitir que esta aplicación haga cambios en el dispositivo?". The dialog identifies the application as "WinRAR archiver" and shows the user "Administrador" with a password field containing "P33952\Administrador". At the bottom of the dialog are "Sí" and "No" buttons. The browser's download bar is visible on the right, showing a file named "winrar-x64-611es" with a download icon and a link to "Abrir archivo". The footer of the page contains links for "Cookies", "Privacidad", "Condiciones generales", "Quiénes somos", and "Contactar".

MEDIOS AUDIOVISUALES

PLACA: 33958

Control de cuentas de usuario

¿Quieres permitir que esta aplicación haga cambios en el dispositivo?

 WinRAR archiver

Editor comprobado: win.rar GmbH
Origen del archivo: Unidad de disco duro en este equipo

[Mostrar más detalles](#)

Para continuar, escribe el nombre de usuario y la contraseña de un administrador.

Administrador

Sí No