REPÚBLICA DE COLOMBIA

RAMA JUDICIAL DEL PODER PÚBLICO

JUZGADO QUINTO CIVIL DEL CIRCUITO

Bogotá, D.C., doce (12) de septiembre de dos mil veintidós (2022)[1]

Expediente 005 **2021 – 00544** 00

De acuerdo con la documental allegada al expediente, el Despacho RESUELVE:

1. Del dictamen pericial allegado como prueba por la parte convocada, se corre traslado a la convocante por el término de tres (3) días para que proceda a efectuar la contradicción del mismo, en los términos de que trata el artículo 228 del C.G.P., sin perjuicio de ser tenidas en cuenta las manifestaciones que obran a folio 25 del cuaderno principal.
2. ***Por secretaría. póngase a disposición de las partes el expediente digital y proceda a trasladar las actuaciones vistas a folios 23 a 25 del cuaderno principal al cuaderno de la objeción***.
3. Cumplido lo anterior, ingrese el expediente al Desoacho para proveer.

NOTIFÍQUESE,

NANCY LILIANA FUENTES VELANDIA

JUEZA

ASO

[1] Estado electrónico del 13 de septiembre de 2022

Firmado Por:

Nancy Liliana Fuentes Velandia

Juez

Juzgado De Circuito

Civil 005

Bogotá, D.C. - Bogotá D.C.,

Este documento fue generado con firma electrónica y cuenta con plena validez jurídica,
conforme a lo dispuesto en la Ley 527/99 y el decreto reglamentario 2364/12

Código de verificación: **2f447af97ba1b53eace280dfc8f53cf42f787aaee0d479adb686429a135fc763**

Documento generado en 12/09/2022 08:22:31 AM

Descargue el archivo y valide éste documento electrónico en la siguiente URL:
https://procesojudicial.ramajudicial.gov.co/FirmaElectronica

2021-00544 | Techjoin | Rappi | Solicitud de prueba extraprocesal | Dictamen pericial

Eduardo Gamboa M. <eduardo.gamboa@galegal.co>

Lun 8/08/2022 10:42 AM

Para: Juzgado 05 Civil Circuito - Bogota - Bogota D.C. <ccto05bt@cendoj.ramajudicial.gov.co>

CC: srojas@dlapipermb.com <srojas@dlapipermb.com>;Notificaciones GA <notificaciones@galegal.co>;Santiago Marulanda M. <smarulanda@galegal.co>;Juliana Sarmiento M <jsarmiento@galegal.co>;Miguel Bedoya <mbedoya@galegal.co>;dasamaca@dlapipermb.com <dasamaca@dlapipermb.com>;Daniel Coca <dcoca@dlapipermb.com>;Domingo Ortiz A. <dortiz@galegal.co>

Señora
Juez Quinta (5) Civil del Circuito de Bogotá
Ciudad

Radicado:	2021-00544-00
Referencia:	Solicitud de prueba extraprocesal de Techjoin S.A.S. contra Rappi S.A.S.
Asunto:	Dictamen pericial

Eduardo Gamboa Mahecha, mayor de edad, identificado con cédula de ciudadanía N°1.019.056.226 y portador de la tarjeta profesional de abogado N° 233.680 del Consejo Superior de la Judicatura, abogado inscrito en el certificado de existencia y representación legal de **Gamboa Abogados S.A.S.**, sociedad apoderada de **Rappi S.A.S.** en el proceso de la referencia, con el presente correo me permito allegar el dictamen pericial ordenado por medio del Auto del 22 de junio de 2022; sus anexos; y el memorial remisorio.

1.1. Vínculo 1 (Sharepoint)

1.2. Vínculo 2 (Box)

Copio al apoderado de la contraparte.

Del Juzgado, con todo respeto,

GAMBOA ABOGADOS

Eduardo Gamboa M.
Socio | Partner

+57 (601) 321 1391
+57 (311) 5328583
eduardo.gamboa@galegal.co
Carrera 7 # 76-35, Oficina 501
Bogotá D.C. - 110221 - Colombia
www.galegal.co

Member of:

RANKED IN Chambers Latin America 2022 Gamboa Abogados

The LEGAL 500 LATIN AMERICA LEADING FIRM 2022

LAWORLD

Este correo electrónico y sus adjuntos contienen información confidencial, sujeta al secreto profesional, y están destinados exclusivamente para el uso de la persona a quien van dirigidos. Si usted no es su destinatario, absténgase de usar, difundir, distribuir o copiar este correo electrónico. Si usted ha recibido este mensaje por error, le agradecemos que nos lo comunique de inmediato y lo elimine sin conservar copia del mismo o de sus adjuntos. La seguridad de las comunicaciones a través de correo electrónico no puede ser garantizada y por lo tanto, Gamboa Abogados no se hace responsable por los perjuicios que se ocasionen como consecuencia de la transmisión de este mensaje. Si se requiere la verificación de este correo electrónico, por favor solicite una versión impresa a su remitente.

This e-mail and any of its attachments contain confidential information, subject to the Attorney-Client privilege, and are intended solely for the use of the individual to whom they are addressed. If you are not the named addressee, do not use, disseminate, distribute or copy this e-mail. Please notify the sender immediately if you have received this e-mail by mistake and delete this e-mail from your system. E-mail transmission cannot be guaranteed to be secure, and therefore Gamboa Abogados is not responsible for the damages that arise as a result of e-mail transmission. If verification is required, please request a hard-copy version from its sender

Bogotá D.C., 8 de agosto de 2022

Señora
JUEZ QUINTA (5) CIVIL DEL CIRCUITO DE BOGOTÁ
E. S. D.

RADICADO:	2021-00544-00
REFERENCIA:	Solicitud de prueba extraprocesal de Techjoin S.A.S. contra Rappi S.A.S.
ASUNTO:	Dictamen pericial ordenado por medio del Auto del 22 de junio de 2022

Eduardo Gamboa Mahecha, mayor de edad, identificado con cédula de ciudadanía N° 1.019.056.226 y portador de la tarjeta profesional de abogado N° 233.680 del Consejo Superior de la Judicatura, abogado inscrito en el certificado de existencia y representación legal de **Gamboa Abogados S.A.S.**, sociedad apoderada de **Rappi S.A.S.** ("Rappi S.A.S.") en el proceso de la referencia, me dirijo al Despacho con el fin de aportar el dictamen pericial ordenado por medio del Auto del 22 de junio de 2022.

De conformidad con las siguientes:

1. El 22 de junio de 2022, el Juzgado ordenó: "DICTAMEN PERICIAL: Se concede a la parte solicitante de la prueba el término de treinta (30) días para aportar la experticia que se anuncia en el escrito de lao objeción".

2. De conformidad con la orden impartida por el Despacho, con este memorial allego el dictamen pericial anunciado y que fue elaborado por el perito Juan Diego Jiménez. Estos documentos también pueden ser descargados en los siguientes links y QRs:

   2.1. Vínculo 1 (Sharepoint)

2.2. Vínculo 2 (Box)

De la Señora Juez, con todo respeto,

box SIGN 4YZ7XKQ1-1R599RR4

EDUARDO GAMBOA MAHECHA

C.C. 1.019.056.226

T.P. 30.745 del C.S. de la J

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
OFICINA DE ADMISIONES Y REGISTRO

NIT 860.007.386-1

LA SUSCRITA DIRECTORA DE LA OFICINA DE ADMISIONES Y REGISTRO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
APROBADA POR RESOLUCIÓN No. 28 DE FEBRERO 23 DE 1949

Expide copia de lo pertinente de la siguiente Acta de Grado:

Acta de Grado No. 539-2000 Libro 11-Folio 34 del 16 de septiembre de 2000:

"En Santafé de Bogotá, a 16 de septiembre de 2000, se reunieron en el Salón Conquistadores del Centro de Convenciones Gonzalo Jiménez de Quesada, el doctor CARLOS ANGULO GALVIS, Rector de la Universidad; el doctor JOSE RAFAEL TORO, Vicerrector de la Universidad; (...) con el objeto de hacer entrega de los diplomas a los graduandos que cumplieron con los requisitos reglamentarios exigidos por la Universidad para optar al título profesional correspondiente. Los Decanos de las Facultades de Artes y Humanidades, Ingeniería, la Decana Encargada de la Facultad de Derecho, el Decano de Administración, Arquitectura y Diseño, Economía, el Director del Cider, los Decanos de Ciencias y Ciencias Sociales, hicieron entrega de los diplomas a sus graduandos en el siguiente orden:

"(...) ***MAGÍSTER EN INGENIERIA DE SISTEMAS Y COMPUTACION***

-REGISTRADO EN EL ICFES BAJO EL CODIGO 18136003000110011110O-

7850 JUAN DIEGO JIMENEZ LEON C.C. 79505470 (...)"

FIRMADA

CARLOS ANGULO GALVIS – Rector

MARGARITA GOMEZ – Secretaria General (...)"

CLEMENCIA NIETO GUZMÁN
Directora
Oficina de Admisiones y Registro

Santafé de Bogotá, 27 de septiembre de 2000

Mariela R.

Escuela de Administración de Negocios

E.A.N.

FACULTAD DE INGENIERIA

CARRERA INGENIERIA DE SISTEMAS

ACTA DE GRADO No. 357

En la Ciudad de Santafé de Bogotá, D.C., el dia 25 del mes de Febrero de 1998, se llevó a cabo el acto de graduación presidido por el **Dr. LUIS FERNANDO RODRIGUEZ NARANJO. RECTOR**, en el cual la Escuela de Administración de Negocios E.A.N., Autorizada para el efecto según Resolución No. 002201 del 4 de Septiembre de 1992, proferido por la Junta Directiva del Instituto Colombiano para el Fomento de la Educación Superior ICFES y previo el juramento de rigor, confirió el titulo de INGENIERO DE SISTEMAS a: JUAN DIEGO JIMENEZ LEON ********** identificado(a) con la Cédula de Ciudadania No. 79,505,470, expedida en BOGOTA, D.E. **********, quien cumplió con todas las normas legales y exigencias establecidas en los Reglamentos de la ESCUELA DE ADMINISTRACION DE NEGOCIOS; y le otorgó el Diploma No. 357 que lo acredita como tal, anotado en el Libro de Registro de Graduandos No. 2, Folio 9.

En fe de lo anterior se firma la presente Acta de Grado en la Ciudad de Santafé de Bogotá, D.C., el dia 25 del mes de Febrero de 1998.

FIRMADO POR :

EL RECTOR :
LUIS FERNANDO RODRIGUEZ NARANJO

Firma

EL DECANO :
RICAURTE CHAVEZ SERRANO

Firma

EL SECRETARIO ACADEMICO :
LUZ MERY VIVAS CORTES

Firma

Calle 72 No. 9-71 Teléfonos: 235 0546 - 235 0418 Apartado Aéreo 100888 Fax: 235 0279 Santafé de Bogotá - Colombia

servinformación
LOCALIZACIÓN INTELIGENTE

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

ILFE No. 26824

INFORMACION LOCALIZADA SAS

Nit 830062674

IVA Regimen Común No somos Grandes
Contribuyentes Ni somos Retenedores de IVA
Actividad Económica ICA 6202 6.90 X 1000
Certificado de calidad ISO 9001:2008 otorgado por S.G.S. Colombia S.A.

CLIENTE	RAPPI INC
NIT	811499699

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
535 Mission St, 14th Floor, San Francisco	EEUU	

FECHA FACTURA	FECHA VENCIMIENTO	VENDEDOR	FORMA DE PAGO
05/11/2021	05/01/2022	MARIA JOSE ACUÑA PLATA	Credito

Código		Descripción	Cantidad	Valor Unitario	IVA	Total
1211	1	SERVICIO WORKSPACE ENTERPRISE STANDARD 9.400 LICENCIAS CUENTA rappi.com	1,00	103.400	0%	103.400
1211	2	SERVICIO GSUITE BASIC 4.860 LICENCIAS - CUENTA rappisupport.com CONTACTO: CAROLINA ALMANZA	1,00	26.181	0%	26.181

Total Items 2

Valor en Letras

CIENTO VEINTINUEVE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y UNO DOLARES CON VEINTINUEVE CENTAVOS

SUBTOTAL	129.581
DESCUENTO	0,00
IVA	0,00
RETEFUENTE	0,00
RETEIVA	0,00
RETEICA	0,00
TOTAL FACTURA	129.581

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica

CALLE 84 NO 24-78 Teléfono 2562030 Correo Electrónico facturacion@servinformacion.co

La presente factura se entenderá como Título Valor conforme al Art. 772 del Cód. del Ccio. Y se le aplicará lo pertinente a las normas relativas a la letra de cambio, conforme al Artículo 5 de la Ley 1231 de 2008 reformado por el Artículo 779 del Cód. del Ccio.
Se entenderá irrevocablemente aceptada por el comprador o beneficierio del servicio, si no reclama en contra de su contenido dentro de los tres días hábiles siguientes a su recepción mediante reclamo escrito y dirigido a INFORMACION LOCALIZADA S.A.S.
Además acepto sin protesto alguno el contenido de la presente factura, conforme al Art. 773 del C.C. reformado por el Art. 86 de la Ley 7676 de 2013.
Esta factura causará intereses de mora a la tasa máxima de interés autorizada por la Ley, a partir de su fecha de vencimiento.
Igualmente, declaramos haber recibido los bienes y servicios declarados en este titulo valor, por lo cual la suscribo en señal de aceptación.
Para realizar el pago hacer transferencia a la Cuenta Corriente de Bancolombia No 04013112476
FACTURA ELECTRÓNICA RESOLUCIÓN DIAN No 18764013742121 28/05/2021 DESDE ILFE 25001 HASTA 30000 VIGENCIA 24 MESES
Fecha y Hora de Generación: 05/11/2021 16:28:39

CUFE: 98b3083a05a781a2569b4f59912712472e1a45c5ae1affad76bce3e04646fb4e52346a6375f6de47429cd2ef67dc57d7–Expedición:05/11/2021 04:32 PM
Fabricante y Proveedor Tecnológico: World Office Colombia SAS NIT 900534356-3 Software: World Office (wo_2)

ADALID
Security, Legal & Forensic Corporation

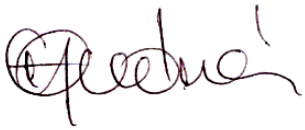
EL SUSCRITO GERENTE GENERAL DE ADALID CORP S.A.S
CERTIFICA QUE

El señor **JUAN DIEGO JIMÉNEZ,** identificado con cedula de ciudadanía No. 79.505.470 de Bogotá, laboró en calidad de Perito en la especialidad de **INFORMÁTICA FORENSE** desde el mes de Marzo de Dos Mil Ocho (2008) al mes de Marzo de Dos Mil Once (2011).

Desempeñando funciones de suministro en centro de almacenamiento de evidencia digital, capacitación para manejo de evidencias digitales y seguridad de la información.

La presente se expide a los Trece (13) días del mes de Marzo de 2013.

Cordialmente,



Andrés A. GUZMÁN CABALLERO
Gerente y Representante Legal.
andres@adalid.com
Adalid Corp. S.A.S
Nit: 900.095.522-5

Bogotá, 25 de noviembre de 2021

CERTIFICACIÓN

A quien le interese

Por medio del presente certificamos que **CEO Investigaciones Digitales y Seguridad SAS** con **NIT 901.418.322-0** realizó trabajo de análisis forense sobre varios equipos de cómputo, discos duros y servidores por un tiempo de **82 horas** en el proyecto IC Tumaco. La totalidad de las labores la realizó el ingeniero **Juan Diego Jiménez León** identificado con **C.C. No. 79.505.470** durante el periodo comprendido entre marzo y mayo de 2021.

La siguiente certificación se da a los 25 días del mes noviembre de 2021.

Atentamente,

Isabella Vallejo Ochoa
Representante Legal

CERTIFICADO COMERCIAL

AECSA S.A.

NIT 830.059.718-5

CERTIFICA:

Que **CEO Investigaciones Digitales y Seguridad SAS** con **NIT. 901418322-0**, realizó una investigación forense digital, durante los meses de noviembre y diciembre de 2020. Llevando a cabo todos los requerimientos solicitados en las fechas establecidas.

A solicitud del interesado, se expide la presente certificación a los 18 días del mes de Febrero de 2021.

Cordialmente,

JUAN CAMILO ROJAS ROMERO
GERENTE CADENA DE ABASTECIMIENTO
Juan.rojas@aecsa.company
Bogotá, Colombia.

COMPAÑIA HOTELERA DE CARTAGENA DE INDIAS S.A.

CERTIFICADO COMERCIAL

COMPAÑÍA HOTELERA DE CARTAGENA DE INDIAS S.A

NIT: 890.401.427-1

CERTIFICA:

Que **CEO Investigaciones Digitales y Seguridad SAS** con **NIT. 901418322-0**, a través de su perito **Juan Diego Jiménez León**, identificado con **CC No. 79.505.470**, realizó un dictamen técnico pericial sobre unos correos electrónicos y la sustentación técnica que los correos llegaron como Spam al servidor de correo, durante los meses de Abril y Noviembre de 2021. Llevando a cabo todos los requerimientos solicitados en las fechas establecidas.

A solicitud del interesado, se expide la presente certificación a los catorce (14) días del mes de Julio de 2022.

Cordialmente,

Raúl Rodríguez Camargo
Jefe Financiero
Raul.rodriguez@chcdisa.com.co
Cartagena, Colombia.

FTI CONSULTING SAS

NIT 830.113.227 - 1

CERTIFICA:

Que **CEO Investigaciones Digitales y Seguridad SAS** con **NIT. 901418322-0**, a través de su perito **Juan Diego Jiménez León**, identificado con **CC No. 79.505.470**, realizó las siguientes actividades forenses:

1. En el mes de marzo de 2022, en Bogotá, Colombia. realizó unas extracciones forenses sobre varios computadores y varios celulares. Y posteriormente se realizaron búsquedas relacionadas con una fuga de información en el caso Vanuatu.
2. En el mes de abril de 2022, en Bogotá, Colombia. Realizó una extracción forense sobre un computador y realizo búsquedas para el caso el caso Fantasma.
3. En el mes de Julio de 2022, en Nosara, Costa Rica. Realizó una extracción forense sobre un computador y un celular, y realizo búsquedas sobre el celular, para el caso Nosara.
4. En el mes de Julio de 2022, en Bogotá, Colombia. Realizó una extracción forense sobre un computador y un celular, y posteriormente se hicieron búsquedas sobre el celular, en el caso Plástico.

Llevando a cabo todos los requerimientos solicitados en las fechas establecidas.

A solicitud del interesado, se expide la presente certificación a los 3 días del mes de agosto de 2022.

Cordialmente,

Diego Benavides García
Senior Consultant
Diego.benavides@fticonsulting.com
Bogotá, Colombia.

LA OFICINA ASESORA JURÍDICA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA – ESAP

HACE CONSTAR:

Que, entre la **ESAP** y **JUAN DIEGO JIMENEZ LEON**, identificado con cédula de ciudadanía No. 79.505.470, se suscribieron los **CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES N° 144 de 2013, 477 de 2013, 190 de 2014, 644 de 2014 y 148 de 2015.**

IDENTIFICACION DEL CONTRATO	No. 144 de 2013
OBJETO	Generar un plan de acción integral que permita mejorar el aprovechamiento de los recursos tecnológicos actuales y futuros proyectando al área de tecnología para que produzcan cambios tecnológicos que actualice los equipos informáticos que soportan las plataformas virtuales, satelitales y fijas.
OBLIGACIONES ESPECIFICAS	1. Aportar sus conocimientos profesionales mediante la preparación de los documentos y presentar informes mensuales con la información pertinente sobre los resultados del proceso objeto aquí contratado. 2. Revisar y analizar el estado actual de la infraestructura tecnológica y de todos sus componentes asociados. 3. Revisar y analizar la configuración e instalación de los aplicativos asociados a la gestión y administración de la Oficina de Sistemas e Informática. 4. Revisar y analizar todos los procesos y procedimientos de la Oficina de Sistemas e Informática. 5. Revisar todas las funciones asociadas a la operatividad de la Oficina de Sistemas e Informática. 6. Revisar los contratos actuales y futuros de la Oficina de Sistemas e Informática. 7. Revisar y evaluar el estado de los aplicativos administrativos, académicos y financieros Y todos aquellos procedimientos asociados al uso de estos aplicativos; y diseñar un. plan estratégico de re-potenciación o renovación de los aplicativos administrativos, académicos y financieros de la ESAP. 8. Hacer un diagnóstico de los equipos actuales y diseñar un plan estratégico de inversión para la renovación de los equipos de la ESAP, consecuentemente con el plan estratégico asociado a los aplicativos de la ESAP. 9. Aportar ingeniero experto en bases de datos y 5 auxiliares para el cotejo manual de las notas. Esta investigación tendrá una duración aproximada de 3 meses. 10. Revisar y analizar todos los procesos, procedimientos y políticas aplicadas a la seguridad de la información. 11. Revisar los contratos actuales y futuros que involucren la seguridad de la información. 12. Acompañar en los incidentes de seguridad de la información que se presenten, dirigiendo y asesorando todas las operaciones que se realicen en este sentido. 13. Liderar la investigación sobre el incidente sobre las notas, para lograr determinar las posibles causas del problema. 14. Dar cumplimiento a lo establecido en el Manual de Calidad de la ESAP y en el Manual del Proceso de Capacitación de la ESAP MP-M-CP-01 y en los demás documentos que hacen parte del SGC. 15. Actuar con plena eficiencia y responsabilidad desarrollando y/o ejecutando las actividades compatibles con el contrato.
FECHA DE INICIO	22 de marzo de 2013.
FECHA DE TERMINACION	22 de junio de 2013.

IDENTIFICACION DEL CONTRATO	No. 477 de 2013
OBJETO	Realizar un estudio, desarrollo e implementación de estrategias tecnológicas orientadas a TICs para la optimización de procesos y Educación Virtual.
OBLIGACIONES ESPECIFICAS	1. Aportar sus conocimientos profesionales mediante la preparación de los documentos y presentar informes mensuales con la información pertinente sobre los resultados del proceso objeto aquí contratado. 2. Realizar un inventario de recursos tecnológicos y de procesos en aquellas áreas que permitan evaluar el estado actual de los equipos e identificar los procesos susceptibles de virtualizar.

Vigilada MinEducación

	3. Realizar un flujo de procesos en las áreas identificadas que permita diseñar una lista de necesidades de sistematización para que prospectivamente se desarrolle un aplicativo Diseñar responda un plan a los tecnológicos requerimientos resultantes de las o áreas 4. Revisar y analizar el estado actual de la infraestructura tecnológica y de todos sus componentes asociados. 5. Diseñar un plan tecnológico con el propósito de fortalecer los procesos institucionales de producción, gestión y uso de contenidos educativos virtuales. 6. Dar cumplimiento a lo establecido en el Manual de Calidad de la ESAP y en el Manual del Proceso de Capacitación de la ESAP MP-M-CP-01 y en los demás documentos que hacen parte del SGC. 7. Actuar con plena eficiencia y responsabilidad desarrollando y/o ejecutando las actividades compatibles con el contrato.
FECHA DE INICIO	17 de julio de 2013.
FECHA DE TERMINACION	20 de diciembre de 2013.

IDENTIFICACION DEL CONTRATO	**No. 190 de 2014**
OBJETO	Realizar el acompañamiento, seguimiento y control de los procedimientos administrativos y académicos en lo correspondiente a la seguridad de la información de cada uno de los sistemas de información institucionales.
OBLIGACIONES ESPECIFICAS	1. Aportar los conocimientos especializados en seguridad informática, aplicados a los procedimientos y sistemas de información institucional. 2. Revisar la integridad, confidencialidad y disponibilidad de los sistemas de información a implementar en la institución. 3. Revisar el estado actual de la seguridad de la información de los procedimientos y sistemas de información institucional. 4. Realizar el seguimiento a la configuración de los diferentes equipos activos de la institución. 5. Hacer el acompañamiento a la implementación de la nueva infraestructura tecnológica institucional. 6. Asesorar a la Dirección Nacional en los esquemas tecnológicos y de seguridad a implementar en la institución. 7. Realizar la gestión necesaria tanto interna como externamente para la investigación de incidentes de seguridad informática 8. Presentar un informe mensual de las actividades inherentes a las actividades del presente contrato
FECHA DE INICIO	13 de enero de 2014.
FECHA DE TERMINACION	28 de julio de 2014.

IDENTIFICACION DEL CONTRATO	**No. 644 de 2014**
OBJETO	Realizar el acompañamiento. seguimiento y control de los procedimientos administrativos y académicos en lo correspondiente a la seguridad de la información de cada uno de los sistemas de información institucionales.
OBLIGACIONES ESPECIFICAS	1. Aportar los conocimientos especializados en seguridad informática, aplicados a los procedimientos y sistemas de información institucional. 2. Revisar la integridad, confidencialidad y disponibilidad de los sistemas de información a implementar en la institución. 3. Revisar el estado actual de la seguridad de la información de los procedimientos y sistemas de información institucional. 4. Realizar el seguimiento a la configuración de los diferentes equipos activos de la institución. 5. Hacer el acompañamiento a la implementación de la nueva infraestructura tecnológica institucional. 6. Asesorar a la Dirección Nacional en los esquemas tecnológicos y de seguridad a implementar en la institución. 7. Realizar la gestión necesaria tanto interna como externamente para la investigación de incidentes de seguridad informática

Vigilada MinEducación

	8. Presentar un informe mensual de las actividades inherentes a las actividades del presente contrato
FECHA DE INICIO	30 de julio de 2014.
FECHA DE TERMINACION	15 de diciembre de 2014.

IDENTIFICACION DEL CONTRATO	**No. 148 de 2015**
OBJETO	Prestar los servicios profesionales para la realizar el acompañamiento, seguimiento y control de los procedimientos administrativos y académicos en lo correspondiente a la seguridad de la información de cada uno de los sistemas de información institucionales.
OBLIGACIONES ESPECIFICAS	1. Aportar los conocimientos especializados en seguridad informática, aplicados a los procedimientos y sistemas de información institucional. 2. Revisar la integridad, confidencialidad y disponibilidad de los sistemas de información a implementar en la institución. 3. Revisar el estado actual de la seguridad de la información de los procedimientos y sistemas de información institucional. 4. Realizar el seguimiento a la configuración de los diferentes equipos activos de la institución. 5. Hacer el acompañamiento a la implementación de la nueva infraestructura tecnológica institucional. 6. Asesorar a la Dirección Nacional en los esquemas tecnológicos y de seguridad a implementar en la institución. 7. Realizar la gestión necesaria tanto interna como externamente para la investigación de incidentes de seguridad informática 8. Presentar un informe mensual de las actividades inherentes a las actividades del presente contrato.
FECHA DE INICIO	15 de enero de 2015.
FECHA DE TERMINACION	15 de marzo de 2015.

Los datos contenidos en la presente constancia se sustentan en la información certificada por el supervisor del contrato, según los documentos que reposan en el archivo de gestión documental de la Oficina Asesora Jurídica de la ESAP.

La presente constancia se expide en Bogotá, D.C., a los 9 días del mes de diciembre de 2019, a solicitud del interesado.

CAMILO TAPIAS PERDIGON
Jefe Oficina Asesora Jurídica

Proyecto: Hernando Mejia / Oficina Jurídica

Vigilada MinEducación

Gestión & Auditoría Especializada Ltda.

CERTIFICADO DE TRABAJO

G.A.E - Gestión & Auditoría Especializada Ltda
Nit.: 830.018.191 – 9

CERTIFICA:

Fecha Expedición:	17/09/2014	Consecutivo:	176

Funcionario:	**JUAN DIEGO JIMENEZ LEON**	**Identificación:**	79.505.470

Cargo:	AUDITOR FORENSE
Tipo de Contrato	ORDEN DE SERVICIO
Fecha de Inicio:	10 DE FEBRERO DE 2014
Fecha de finalización:	20 DE MAYO DE 2014
Ubicación Labores:	BOGOTA
Funciones	Realizar la auditoria forense a 93 cintas de backups aproximadamente junto con la realización de los procedimientos recomendados para este tipo de auditorías para el cliente Mansarovar.

La información contenida en este documento refleja los términos y condiciones para cada posición ocupada por el trabajador, se expide por solicitud del interesado.

Cordialmente,

JULIANA ORTIZ MEJIA
Líder Administrativa y de Recursos Humanos
juliana.ortiz@gae.com.co
Oficina Principal
Bogotá, Colombia

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS

EL SUSCRITO JEFE DE ÁREA ACADÉMICA
HACE CONSTAR:

Que una vez consultado el sistema de Información para la Gestión Académica SIGAC al señor(a) **JUAN DIEGO JIMENEZ LEON** identificado con número de cédula de ciudadania **79505470**, le registran los siguientes datos por concepto de hora cátedra:

ESCUELA:	ESTIC	**PROGRAMA:**	MAESTRIA EN CIBERSEGURIDAD E INFORMATICA FORENSE		
ASIGNATURA				**CURSO**	**HORAS**
IDENTIFICACION DE LA EVIDENCIA DIGITAL				1	32
RECOLECCION Y PRESERVACION DE LA EVIDENCIA DIGITAL				1	64
ANALISIS DE LA EVIDENCIA DIGITAL				1	96
IDENTIFICACION DE LA EVIDENCIA DIGITAL				2	32
RECOLECCION Y PRESERVACION DE LA EVIDENCIA DIGITAL				2	64
TOTAL HORAS DICTADAS POR PROGRAMA:				**288**	
TOTAL HORAS DICTADAS DOCENTE PROGRAMAS FORMALES				**288**	

De igual forma registra la participación como docente temático en los siguientes programas de educación continua:

ESCUELA	**PROGRAMA**	**F. INICIO**	**F. FINAL**

En constancia se expide el presente certificado en **BOGOTÁ, D.C.** a los **24** días del mes de **NOVIEMBRE** del año **2021** siendo las **09:54** horas.

Atentamente,

Teniente EDWIN PENAGOS PAEZ
JEFE GRUPO DESARROLLO ACADEMICO

Elaborado por: Grupo de Telemática Dirección Nacional de Escuelas

Universidad de los Andes
Colombia

NIT 860.007.386-1

Gestión Humana y Desarrollo Organizacional de la Universidad de los Andes

Certifica

El señor Juan Diego Jimenez Leon**,** identificado con cédula de ciudadanía No. 79505470 expedida en Bogotá, ha estado vinculado a esta institución mediante la suscripción de diferentes contratos de trabajo, en el Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación, así:

Periodo	Cargo Desempeñado
A partir del 1 de agosto de 2000	Actualmente desempeña el cargo de Coordinador Laboratorio
29 de mayo al 1 de julio de 2000	Asistente Graduado
18 de enero al 17 de mayo de 2000	Profesor de la cátedra Introducción a la Programación
10 de agosto al 9 de diciembre de 1999	Profesor de la cátedra Introducción a la Programación
2 de agosto al 1 de octubre de 1999	Asistente Graduado
31 de mayo al 30 de julio de 1999	Asistente Graduado

Durante sus vinculaciones se le han cancelado bonificaciones por los siguientes conceptos:

Periodo	Concepto
5 y 6 de abril de 2021	Dictar 4 horas de Clase en el Modulo de Comercio Electrónico en la Especialización en Derecho Comercial
5 y 6 de marzo de 2021	Dictar el curso Protección de Datos y Accountability, organizado por la Facultad de Derecho y la Dirección de Educación Continua
25 de enero al 29 de mayo de 2021	Dictar 27 horas en el curso MSIN-4206 Computación Forense sección 1 en la Maestría Seguridad de la Información
1 al 15 de diciembre de 2020	Distribución de excedentes charlas Junta Directiva Banco Popular Educación Continua
9 al 23 de noviembre de 2020	Dictar dos conferencias sobre Junta Directiva según RFP- 1512920, organizada por el Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación y la Dirección de Educación Continua
9 de noviembre de 2020	Dictar el curso Gestión del Riesgo a Partir de Nuevas Tecnologías de Información, organizado por el Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación y la Dirección de Educación Continua

Periodo	Concepto
7 de octubre al 5 de noviembre de 2020	Dictar 23,5 horas del curso en Cibercriminalidad, organizado por el Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación y la Dirección de Educación Continua
22 al 27 de agosto de 2020	Dictar el curso Protección de Datos y Accountability, organizado por la Facultad de Derecho y la Dirección de Educación Continua
10 de noviembre de 2020	Dictar 3 horas en el curso MINE-4202 ADMIN Proyectos de Información - sección 1 en la Maestría en Ingeniería de Información
14 de agosto al 5 de diciembre de 2020	Dictar 30 horas en el curso MSIN-4203 Gerencia de Csirts y Man Incid. sección 1 en la Maestría Seguridad de la Información
30 de abril al 30 de mayo de 2020	Recuperar archivos que hayan sido borrados y determinar el rango de fechas en los cuales fueron eliminados, lo anterior, haciendo una validación sobre una imagen forense obtenida de uno de los equipos de cómputo de la Universidad el cual está asignado a un funcionario de la INSTI
30 de abril de 2020	Dictar 1 hora del Taller Virtual: Seguridad de la Información. Programa: Red de Desarrollo Empresarial
1 y de abril de 2020	Dictar clases de Comercio Electrónico
15 de febrero de 2020	Dictar el curso Protección de Datos y Accountability, organizado por la Facultad de Derecho y la Dirección de Educación Continua
20 de enero al 30 de mayo de 2020	Dictar curso MSIN-4206 - Computación Forense
7 al 25 de octubre de 2019	Dictar 34,5 horas del programa Profesionales® en Cibercriminalidad, organizado por el Departamento de Ingeniería Sistemas y la Dirección de Educación Continua.
13 y 14 de septiembre de 2019	Dictar el curso Protección de Datos y Accountability, organizado por la Facultad de Derecho y la Dirección de Educación Continua
22 de agosto de 2019	Dictar curso MINE4202 Administración Proyectos.
5 de agosto al 30 de noviembre de 2019	Dictar curso MSIN4203 Gerencia de CSIRTS.
11 de julio al 30 de agosto de 2019	Realizar un acompañamiento al plan de trabajo de Cedex servicios de nube, apoyar la gestión necesaria para que se lleven a cabo todas las actividades, dar soporte y resolver dudas para que el equipo pueda cerrar la actividades derivadas de los informes
15 de marzo al 15 de junio de 2019	Auditoria interna con el análisis forense de 3 computadores.
1 al 8 de marzo de 2019	Dictar curso: Delitos Informáticos e Investigación Digital al. Programa: Porvenir Ciberseguridad
1 y 2 abril de 2019	Dictar Aspectos Tecnológicos de Internet y las Tics. Seguridad y Control de Tecnologías.
9 de marzo de 2019	Dictar el curso Protección de Datos y Accountability, organizado por la Facultad de Derecho y la Dirección de Educación Continua
21 de enero al 30 de abril de 2019	Dictar 27 horas en el Curso MSIN4206 Computación Forense
17 de septiembre al 1 de noviembre de 2018	Coordinacion del Programa para Profesionales en Ciberseguridad 2018 (Asobancaria)

Periodo	Concepto
1 de octubre de 2018 al 31 de enero de 2019	Apoyar a la DSIT en la revisión de todos los procesos y procedimientos, así como también de los elementos de apoyo tecnológico para la gestión del centro de datos y toda la infraestructura tecnológica asociada.
17 de septiembre al 2 de noviembre de 2018	Dictar 55 horas del programa Profesionales® en Cibercriminalidad, organizado por el Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación y la Dirección de Educación Continua
8 de septiembre de 2018	Dictar el curso Protección de Datos y Accountability, organizado por la Facultad de Derecho y la Dirección de Educación Continua
6 de agosto al 24 de noviembre de 2018	Dictar 27 horas en el curso MSIN4203 Gerencia de Csirts de la Maestria en Seguridad de la Información
21 de abril de 2018	Dicta en Bogota (Colombia), Comercio Electrónico en Sesión de 5 horas en la Especialización en Derecho Comercial
25 de enero de 2018	1,5 horas del curso ISIS-4426 Desarrollo de Soluciones Cloud, de la Maestría en Ingeniería de Sistemas de Computación
20 de enero al 30 de mayo de 2018	Dictar 27 horas en el Curso MSIN4206 Computación Forense Maestria en Seguridad de la Información
24 de enero de 2018	1,5 horas del curso ARTI-4203 Arquitectura de TI, de la Maestría en Ingeniería de Sistemas y Computación
24 y 25 de noviembre de 2017	Dictar 8 horas del curso en Informática Jurídica y Seguridad de la Información, organizado por el Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación y la Dirección de Educación Continua
9 de septiembre de 2017	Dictar 1.5 horas del curos ISIS 4426 Desarrollo de Soluciones CLOUD, dela Maestría en Ingeniería de Sistemas y Computación
8 de agosto al 20 de noviembre de 2017	Dictar 33 horas del curso MSIN 4203 Gerencia de CSIRTSY MAN INCID, de la Maestría en Seguridad de la Información
25 de mayo al 23 de julio de 2017	Dictar 24 horas de la Maestría en Derecho de las TIC en el marco del convenio de Uniandes con INFOTEC México
23 de enero al 12 de mayo de 2017	Dictar 1.5 horas curos ISIS 4426 Desarrollo de Soluciones CLOUD de la Maestría en Ingeniería de Sistemas y Computación
23 de enero al 13 de mayo de 2017	Dictar 16 horas del curso MSIN 4206 Computación Forense de la Maestría en Seguridad de la Información
23 de enero al 13 de mayo de 2017	Dictar 33 horas del curso MSIN 4203 Gerencia de CSIRT y manejo de incidentes de la Maestría en Seguridad de la Información
2 de diciembre de 2016	Dictar 8 horas del curso en Información Jurídica y Seguridad de la Información, organizado por el Departamento de Ingeniera de Sistemas y la Dirección de Educación Continuada
1 de junio al 30 de noviembre de 2016	Apoyo en las decisiones de Tecnología con la Vicerrectoría Administrativa y Financiera
1 de junio al 15 de agosto de 2016	Apoyo en la Maestría en Derecho de las TIC en el marco del convenio de Uniandes con INFOTEC México
1 de agosto al 31 de octubre de 2016	Dictar 21 horas del curso MSIN 4206 Computación Forense, categoría B Maestría en Seguridad de la Información
1 de agosto al 30 de agosto de 2016	Dictar 3 horas del curso ISIS 4426 Desarrollo de Soluciones CLOUD de la Maestría en Ingeniería de Sistemas

Periodo	Concepto
1 de marzo al 30 de abril de 2016	Análisis de la infraestructura de tecnología de la Universidad como apoyo a la Vicerrectoría Administrativa y Financiera en la toma de decisiones que involucran el componente de tecnologías de la información de la Universidad
23 de enero al 7 de mayo de 2016	Dictar 30 horas del curso SAFE 5203, materia Aspectos Legales e Informática Forense
1 de enero al 29 de febrero de 2016	Coordinación de la construcción de la línea de producto de aplicaciones financieras de crédito/cartera: desarrollar una línea de producto de dominio especifico que permita construir fácilmente nuevas aplicaciones financieras específicamente software de soporte
1 de agosto al 15 de diciembre de 2015	Levantamiento de información de la operación actual de componentes de tecnología y su operación, levantamiento de información de funcionamiento y operación actual de VBLOCK. Definición de políticas de administración de infraestructura física y virtual. Proyecto Cubo de Datos IDEAM
27 de julio al 14 de noviembre de 2015	Dictar 33 horas del curso Gerencia de CSIRTS Y MAN ICID MSIN 4203 categoría B
5 de junio al 1 de agosto de 2015	Apoyo en la Maestría en <Derecho de la TIC en el marco del convenio de Uniandes con Infotec México
Del 6 de mayo de 2015 al 8 de mayo de 2015	Dictar 6 horas del curso Comercio Electrónico, en la Especialización en Derecho Comercial
24 de enero al 16 de mayo de 2015	Dictar 30 horas del curso Aspectos Legales e Informática forense, en la Especialización en seguridad de la información, en el Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación
19 de enero al 15 de mayo de 2015	Dictar 33 horas del curso Gerencia de CSIRTS y MAN INCID de la Maestría en Seguridad de la Información
9 de junio al 11 de junio de 2014	Dictar conferencias de comercio electrónico , en la especialización en Derecho Comercial
23 de enero al 15 de mayo de 2014	Dictar 30 horas del curso Gerencia de CSIRTS y MAN INCID de la Maestría en Seguridad de la Información
24 de enero al 10 de mayo de 2014	Dictar 30 horas del curso SAFE5203 Aspectos Legales de la Especialización en Seguridad de la Información
20 de noviembre al 26 de noviembre de 2013	Dictar 16 horas del curso de Ciberdefensa y Ciberseguridad en la Dirección de Educación Continuada
1 de agosto al 31 de octubre de 2013	Dictar 30 horas del curso Gerencia de CSIRTS y MAN INCID de la Maestría en Seguridad de la Información
16 de mayo al 5 de junio de 2013	Dictar 6 horas de conferencia de comercio electrónico , en la especialización en derecho Comercial
15 de marzo al 11 de mayo de 2013	Dictar 12 horas del curso SAFE 5203 Aspectos Legales de la Especialización en Seguridad de la Información
25 de enero al 8 de marzo de 2013	Dictar 24 horas del curso SAFE5203 Aspectos Legales de la Especialización en Seguridad de la Información, en el Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación
21 de septiembre de 2012	Dictar 9 horas del curso Criminalidad Informática – Cali, en la Dirección de Educación Continuada

Periodo	Concepto
6 de septiembre al 12 de septiembre de 2012	Dictar 9 horas del curso Criminalidad Informática Bogotá, en la Dirección de Educación Continuada
4 de julio al 6 de julio de 2012	Dictar conferencia de Comercio Electrónico, en la Especialización en Derecho Comercial
25 de mayo de 2012	Dictar 9 horas del curso corporativo Criminalidad informática ASOBANCARIA Medellín, en la Dirección de Educación Continuada
14 de abril de 2012	Dictar 9 horas del curso corporativo Criminalidad Informática Asobancaria Barranquilla, en la Dirección de Educación Continuada
4 de febrero al 24 de marzo de 2012	Dictar 18 horas en el curso Aspectos Legales e Informática Forense, en la Especialización en Seguridad de la Información
13 de abril al 12 de mayo de 2012	Dictar 18 horas en el curso Aspectos Legales e Informática Forense, en la Especialización en Seguridad de la Información
2 de diciembre de 2011	Dictar el curso Criminalidad Informática – Cali, en la Dirección de Educación Continuada
9 de abril al 13 de mayo de 2011	Dictar 18 horas en el curso Aspectos Legales e Informática Forense, en la Especialización en Seguridad de la Información
29 de enero al 18 de febrero de 2011	Dictar 9 horas en el curso Aspectos Legales e Informática Forense, en la Especialización en Seguridad de la Información
15 de julio de 2010	Dictar módulo de Ingeniería de Sistemas en la escuela de verano
1 de julio de 2010	Dictar 1 sesión de la escuela de verano para jóvenes en Educación Continuada
1 de junio al 31 de julio de 2010	Dictar el curso Introducción a la Informática Forense, en el Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación
22 de marzo al 15 de mayo de 2010	Dictar el curso Aspectos Legales e Informática forense, en la Especialización en seguridad de la información, en el Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación
3 de agosto al 2 de diciembre de 2009	Dictar el curso Algorítmica y Programación Orientada por Objetos 1(apoo1), sección 23, en el Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación
23 de enero al 22 de mayo de 2009	Dictar el curso Aspectos Legales e Informática forense, en la Especialización en seguridad de la información, en el Departamento de Ingeniería de Sistemas
9 de enero al 8 de febrero de 2009	Dictar el curso Algorítmica y Programación Orientada por Objetos 1(apoo1), sección 13, en el Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación
19 de enero al 18 de mayo de 2009	Dictar el curso Algorítmica y Programación Orientada por Objetos 1(apoo1), sección 33, en el Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación
10 de septiembre al 3 de diciembre de 2008	Dictar el curso Algorítmica y Programación Orientada por Objetos 1(apoo1), sección 21, en el Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación
28 de agosto al 30 de agosto de 2008	Dictar el curso de educación continuada “Informática Forense”

Periodo	Concepto
4 de agosto al 3 de diciembre de 2008	Dictar el curso Algorítmica y Programación Orientada por Objetos 1(apoo1), sección 21, en el Departamento de Ingeniería de Sistemas
1 de marzo al 30 de abril de 2008	Revisión y soporte del servidor Tereque de LIDIE en (Web, usuarios, base de datos)
1 de diciembre de 2007 al 28 de febrero de 2008	Revisión y soporte del servidor Tereque de LIDIE en (Web, usuarios, base de datos)
25 de enero al 29 de marzo de 2008	Dictar el curso Aspectos Legales e Informática forense, en la Especialización en seguridad de la información, en el Departamento de Ingeniería de Sistemas
21 de enero al 20 de mayo de 2008	Dictar el curso Introducción a la Informática Forense
21 de enero al 10 de marzo de 2008	Dictar el curso Herramientas de Seguridad, en la Especialización en Software para Redes
6 de agosto al 5 de diciembre de 2007	Dictar los cursos el curso Algorítmica y Programación Orientada por Objetos 1(apoo1), sección 26 y Programación Web, sección I, en el Departamento de Ingeniería de Sistemas.
22 de enero al 21 de mayo de 2007	Dictar el curso Algorítmica y Programación Orientada por Objetos 1(apoo1), sección 26, en el Departamento de Ingeniería de Sistemas
22 de enero al 21 de mayo de 2007	Dictar el curso Introducción a la Informática Forense, en el Departamento de Ingeniería de Sistemas.
24 de enero al 14 de marzo de 2007	Dictar el curso Herramientas de Seguridad, Especialización en Sotfware para Redes, en el Departamento de Ingeniería de Sistemas
9 de febrero al 24 de febrero de 2007	Dictar el curso Aspectos legales e informática Forense, en el Departamento de Ingeniería de Sistemas.
8 de agosto al 7 de diciembre de 2006	Dictar el curso Algorítmica y Programación Orientada por Objetos 1(apoo1), sección 26, en el Departamento de Ingeniería de Sistemas
3 de mayo al 17 de mayo de 2006	Dictar el curso Aspectos Técnicos en la Informática Forense, en el Departamento de Ingeniería de Sistemas
30 de marzo al 27 de abril de 2006	Dictar el curso Introducción a la Informática Forense, en la Especialización en Software para Redes, en el Departamento de Ingeniería de Sistemas
24 de enero al 23 de mayo de 2006	Dictar el curso Algorítmica y Programación Orientada por Objetos 1(apoo1), sección 27, en el Departamento de Ingeniería de Sistemas
10 de noviembre al 1 de diciembre de 2005	Dictar el curso Diseño de Redes Seguras, en la Especialización en Software para Redes, en el Departamento de Ingeniería de Sistemas
9 de agosto al 8 de diciembre de 2005	Dictar el curso Estructura de Datos, en el Departamento de Ingeniería de Sistemas
31 de marzo al 21 de abril de 2005	Dictar el curso Introducción a la Informática Forense, en la Especialización en Software para Redes, en el Departamento de Ingeniería de Sistemas

Periodo	Concepto
18 de enero al 17 de mayo de 2005	Dictar el curso Introducción a la Programación, en el Departamento de Ingeniería de Sistemas
3 de noviembre al 24 de noviembre de 2004	Dictar el curso Diseño de Redes Seguras, en el Departamento de Ingeniería de Sistemas
3 de agosto al 2 de diciembre de 2004	Dictar el curso Introducción a la Programación, en el Departamento de Ingeniería de Sistemas
14 de enero al 13 de mayo de 2004	Dictar el curso Introducción a la Programación, en el Departamento de Ingeniería de Sistemas
15 de octubre al 26 de noviembre de 2003	Dictar el curso Diseño de Redes Seguras, en el Departamento de Ingeniería de Sistemas
5 de agosto al 4 de diciembre de 2003	Dictar el curso Herramientas y Utilidades en Internet, en el Departamento de Ingeniería de Sistemas
14 de enero al 13 de mayo de 2003	Dictar el curso Introducción a la Programación, en el Departamento de Ingeniería de Sistemas
6 de agosto al 5 de diciembre de 2002	Dictar el curso Introducción a la Programación, en el Departamento de Ingeniería de Sistemas
23 de octubre al 30 de noviembre de 2002	Dictar el curso Seguridad en Redes, en la Especialización en Software para Redes, en el Departamento de Ingeniería de Sistemas
15 de enero al 14 de mayo de 2002	Dictar el curso Introducción a la Programación, en el Departamento de Ingeniería de Sistemas
Del 24 de enero de 2002 al 28 de febrero de 2002	Dictar el curso Diseño y Seguridad en Redes, en la Especialización en Software para Redes, en el Departamento de Ingeniería de Sistemas
8 de agosto al 7 de diciembre de 2001	Dictar el curso Interconectividad, en el Departamento de Ingeniería de Sistemas
23 al 24 de noviembre de 2001	Dictar conferencias en el Seminario en Seguridad de Redes en Computación, en Educación Continuada
16 de enero al 15 de mayo de 2001	Dictar el curso Interconectividad, en el Departamento de Ingeniería de Sistemas
24 de enero al 13 de marzo de 2001	Dictar el curso Diseño y Seguridad en Redes, en la Especialización en Software para Redes, en el Departamento de Ingeniería de Sistemas
15 de enero de al 30 de mayo de 2001	Investigación Proyecto Termotasajero, Revisión y emisión concepto inversión Informática, en la facultad de Ingeniería CIFI
1 de enero al 31 de marzo de 2001	Investigación Proyecto Termotasajero, Revisión y emisión concepto inversión Informática, en la facultad de Ingeniería CIFI
9 de agosto al 8 de diciembre de 2000	Dictar el curso Introducción a la Programación, en el Departamento de Ingeniería de Sistemas
18 de enero al 17 de mayo de 2000	Encargado de los equipos UNIXOSF en el Departamento de Ingeniería de Sistemas
10 de agosto al 9 de diciembre de 1999	Encargado de la sala de Lotus e Imprise, en el Departamento de Ingeniería de Sistemas
1 de octubre al 30 de noviembre de 1999	Encargado de la sala de Lotus e Imprise, en el Departamento de Ingeniería de Sistemas

NIT 860.007.386-1

Esta certificación se expide a solicitud del interesado, a los veintiuno (21) días del mes de junio del año dos mil veintiuno (2021).

Sandra Milena Acosta González
Jefe Servicios Laborales

Alirio García

Universidad de los Andes

La Facultad de Derecho
Área de Derecho Penal

Certifican que

Juan Diego Jiménez

Participó como conferencista en el

VI Congreso Internacional de Derecho Penal 2012
Derecho penal y cibercriminalidad

Realizado el 10 y 11 de septiembre de 2012,
en la Universidad de los Andes - Auditorio Mario Laserna.
Bogotá, Colombia.

Helena Alviar García
Decana Facultad de Derecho
Universidad de los Andes

Ricardo Posada Maya
Director Área de Derecho Penal
Universidad de los Andes

PRESIDENCIA

ASOBANCARIA

094/2013
Bogotá D.C., 6 de diciembre de 2013

Señor
JUAN DIEGO JIMÉNEZ
Director Infraestructura Tecnológica
Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación
UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
Ciudad

Estimado señor Jimenez:

En nombre de la Asociación Bancaria y de Entidades Financieras de Colombia — ASOBANCARIA, quisiera agradecerle de manera especial su participación como conferencista en el *VII Congreso de Prevención del Fraude y Seguridad* celebrado en la ciudad de Bogotá durante los días 7 y 8 de noviembre.

Su intervención y presentación del tema *"Análisis forense"* constituyó, sin duda, una valiosa contribución al éxito del evento y cumplió con las expectativas de los asistentes, quienes manifestaron su complacencia en relación con la calidad y el contenido de su exposición.

Reciba un cordial saludo,

María Mercedes Cuéllar
Presidente

JUAN DIEGO JIMENEZ LEÓN

Oficina: 3394949 ext. 3893 – Celular: (300) 308 5885
jujimene@uniandes.edu.co
Bogotá, D. C., Colombia

PERFIL DE COMPETENCIAS

Magister en Sistemas y Computación, con gran capacidad analítica enfocada al desarrollo y estandarización de procesos tecnológicos, seguridad de la información, administración y gestión de infraestructuras tecnológicas, con gran capacidad de liderazgo y trabajo en equipo. Experto en Informática Forense. Con amplios conocimientos en temas de ciberdefensa.
Experiencia en Gerencia de Proyectos en Seguridad de la Información, Dirección de Infraestructura Tecnológica, Investigaciones digitales, peritaje forense, administración y seguridad de servidores, tecnologías aplicadas a la información, manejo de incidentes informáticos y experto en virtualización de infraestructuras tecnológicas y Datacenter. Participó como Miembro del grupo asesor de expertos Nacionales en Ciberseguridad del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, Participó como Miembro del grupo asesor en infraestructura critica, Riesgo Operacional y Ciberdefensa del Ministerio de Defensa. Docente de la Escuela de Guerra. Colaboró como asesor del Comando Conjunto Cibernetico del Ministerio de Defensa.

FORMACION ACADEMICA

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
Maestría en Ingeniería de Sistemas y Computación.
Agosto 1.998 - Agosto 2000
Bogotá, Colombia

Énfasis de la maestría: Redes de Computadores, Sistemas Distribuidos y Procesamiento Paralelo.

ESCUELA DE ADMINISTRACION DE NEGOCIOS
Ingeniero de Sistemas y Computación.
(Junio 1.992 - Junio 1997)
Bogotá, Colombia

IDIOMAS

INGLES (Intermedio)

JUAN DIEGO JIMENEZ LEÓN

Teléfonos: 3394949 ext. 3893 – Celular: (300) 308 5885
jujimene@uniandes.edu.co
jimjud@hotmail.com
Bogotá, D. C., Colombia

COMPLEMENTOS ACADEMICOS

- **CHFI. Computer Hacking Forensic Investigator.** Etek, Bogotá, Agosto 2010
- **ACCESSDATA Boot Camp.** AccessData, Bogotá, Febrero 2011
- **ECIH. Certified Incident Handler.** Etek, Bogota, Septiembre 2011
- **Ejercicio de Gestión de crisis de Seguridad Cibernética.** Organización de Estados Americanos (OEA), Grupo de Respuesta a Emergencias Cibernéticas de Colombia (COLCERT). Bogotá, Septiembre 2012
- **Intrusión a Redes**. Servicio Secreto de los Estados Unidos (USSS), Comité Interamericano contra el Terrorismo (CICTE) y el Grupo de Respuesta a Emergencias Cibernéticas de Colombia (COLCERT). Barranquilla, Diciembre 2012
- **Strategic IT Leadership.** Carnegie Mellon University. Bogotá, Julio 2014
- **Cyber Threats to National Security.** The Center for Civil-Military Relations (CCMR) and Escuela Superior de Guerra. Bogotá, Agosto 2014.
- **International CyberEx 2015,** Organization of American States, Incibe, CNPIC, Participante en el grupo de Colombia. Agosto 2015.
- **Coloquio Técnico y Taller de Seguridad Cibernética de la OEA-FIRST,** Washington, USA. Octubre 2015.

EXPERIENCIA

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES.

Coordinador Infraestructura Tecnológica
Coordinador Laboratorio Informática Forense
Departamento de Sistemas y Computación.
Jefe Inmediato: Yezid Donoso
Enero 2010 a la fecha

Actividades: Establecer las directrices estratégicas para cumplir con los objetivos específicos, las políticas y procedimientos de toda la infraestructura tecnológica que soportan los sistemas de información y gestión. Realizar y ejecutar el presupuesto en tecnología. Investigar las últimas tendencias tecnológicas. Coordinar al personal asignado para la gestión del Datacenter, Servidores, y laboratorios de uso común y específicos. Planear y coordinar el plan de recuperación ante desastres y continuidad del negocio. Evaluar y determinar las soluciones tecnológicas y sistemas de información que soporten las necesidades actuales y futuras. Consolidación de la infraestructura de laboratorios especializados y de uso general. Planear, dirigir y coordinar las estrategias en

JUAN DIEGO JIMENEZ LEÓN

Teléfonos: 3394949 ext. 3893 – Celular: (300) 308 5885
jujimene@uniandes.edu.co
jimjud@hotmail.com
Bogotá, D. C., Colombia

seguridad de la información, y las investigaciones en informática forense. Virtualización completa de todo el Datacenter y clientes de escritorio, creación de laboratorios y ambientes virtuales. Creación del centro de gestión de los ambientes virtuales. Líder de proyectos en arquitectura de software, desarrollo de soluciones integradas que permiten mejorar y aprovechar óptimamente los recursos tecnológicos y la información asociada a cada uno de los procesos. Líder en la implementación de la nube privada académica.

Establecer las directrices estratégicas para cumplir con los objetivos específicos, las políticas y procedimientos del laboratorio de informática forense. Investigar las últimas tendencias en investigaciones forenses. Investigar los casos internos y generar ambientes académicos que permitan un mejor conocimiento sobre las técnicas forenses.

Escuela de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones "Teniente Coronel Jorge Luis Mauledoux Barón" – ESTIC. Policia Nacional de Colombia.
Profesor
Jefe Inmediato: Teniente Wilmer Parada Jaimes
Febrero 2019 a Diciembre 2020

Actividades: Profesor de varias cátedras como Informática Forense, evidencia digital, entre otras en la Maestría en Ciberseguridad e Informática Forense.

CEO IDS
Gerente General
Octubre 2020 a la fecha

Actividades: Coordinar y liderar las estrategias de implementación de laboratorios forenses, análisis de evidencia digital.

MATTICA
Consultor Senior Forense
Jefe Inmediato: Andres Velazquez
Febrero 2017 a Agosto 2018

Actividades: Coordinar y liderar todas las labores del laboratorio forense en México y Colombia, Investigador Forense Senior.

AECSA – Abogados especializados en Cobranzas
Consultor Senior en TI
Jefe Inmediato: Angela Rivera
Octubre 2016 – Diciembre 2017

JUAN DIEGO JIMENEZ LEÓN

Teléfonos: 3394949 ext. 3893 – Celular: (300) 308 5885
jujimene@uniandes.edu.co
jimjud@hotmail.com
Bogotá, D. C., Colombia

Actividades: Rediseñar el plan estratégico en Tecnologías de la Información, restructurar el área de tecnología, asesorar en la implementación de medidas de seguridad de la información y la estandarización de procesos en seguridad. Y realizar análisis forenses cuando sea necesario.

ESCUELA SUPERIOR DE GUERRA - ESDEGUE

Profesor
Jefe Inmediato: Coronel Martha Sanchez
Marzo 2014 – Diciembre 2016

Actividades: Cursos para oficiales en ascenso de las fuerzas militares, en temas relacionados con informática forense, ciberseguridad, ciberdefensa, infraestructura critica, y sistemas Scada. Consultor y miembro de la nueva maestría en Ciberseguridad y Ciberdefensa.

COMANDO CONJUNTO CIBERNETICO (CCOC) – MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL

Asesor Comandante CCOC
Jefe Inmediato: Coronel Jose Antonio Niño
Marzo 2014 – Diciembre 2014

Actividades: Asesorar al comandante del CCOC en todos los temas relacionados con Infraestructura Critica Digital y Estrategias para la Ciberdefensa. Preparar a los integrantes del grupo en temas de seguridad de la información, análisis forense y manejo de incidentes. Apoyo en las mesas de trabajo para la definición de Infraestructura critica digital. Apoyo en el área de informática forense.

ESCUELA SUPERIOR DE ADMINISTRACION PUBLICA - ESAP

Contratista en el Área de Infraestructura Tecnología y Seguridad de la Información
Jefe Inmediato: Nelson Orozco
Febrero 2013 a Marzo 2015
Liderar todos los temas de seguridad de la información, el sistema de gestión de seguridad de la información, pruebas de vulnerabilidades, análisis forenses, y todos los elementos que de una u otra forma hacen parte del entorno de la seguridad de la información. Liderar una auditoría y una investigación forense sobre las notas de los estudiantes, presentar las evidencias ante las autoridades competentes y tener todo el relacionamiento con dichas autoridades para el seguimiento a las investigaciones y cargos presentados.

JUAN DIEGO JIMENEZ LEÓN

Teléfonos: 3394949 ext. 3893 – Celular: (300) 308 5885
jujimene@uniandes.edu.co
jimjud@hotmail.com
Bogotá, D. C., Colombia

GESTIÓN Y AUDITORÍA ESPECIALIZADA LTDA. GAE

Auditor Forense
Jefe Inmediato: Nancy Rodriguez
Enero 2014 – Julio 2014

Actividades: Auditoria y análisis forense a empresas del sector Oil & Gas que necesitan investigaciones especiales que permitan prevenir, detectar y/o analizar fraudes al interior de sus organizaciones.

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES.

Administrador de Infraestructura Tecnológica
Departamento de Sistemas y Computación.
Jefe Inmediato: Germán Bravo
Agosto 2001 – Diciembre 2009

Actividades: Administración de los recursos tecnológicos del Departamento de Sistemas y Computación, administración de los servidores con sistemas UNIX, aseguramiento de servidores, de las estaciones en las subredes a cargo, manejo de incidentes, análisis forense, administración de cuentas, backups, planeación y administración de servicios, y modificación de los procesos para la optimización en el manejo de los recursos e infraestructura. Investigación en administración de servicios computacionales, Datacenter, infraestructura tecnológica, seguridad informática y computación forense, coordinación de los laboratorios de Sistemas en ambientes Windows y Linux. Desarrollo de aplicaciones que permitan el mejoramiento continúo de los servicios informáticos.

ANTAI GROUP

Consultor Forense
Enero 2010 – Diciembre 2015

Actividades: Coordinación, apoyo y supervisión en todas las labores relacionadas con la preparación de medios, documentación, recolección, preservación, análisis y presentación de la evidencia digital. Perito e investigador Forense.

CONSULTOR EXTERNO EN INVESTIGACIONES DIGITALES

Consultor Forense Independiente
Enero 2009 a Octubre 2020

JUAN DIEGO JIMENEZ LEÓN

Teléfonos: 3394949 ext. 3893 – Celular: (300) 308 5885
jujimene@uniandes.edu.co
jimjud@hotmail.com
Bogotá, D. C., Colombia

Actividades: Investigaciones digitales, sustentaciones en juicio, evidencias digitales, en temas empresariales nacionales e internacionales, civiles, tribunales de arbitramiento nacionales e internacionales.

ADALID CORP

Consultor Forense
Marzo 2008 – Marzo 2011

Actividades: Gerencia de proyectos en Seguridad de la Información, Coordinación, apoyo y supervisión en todas las labores relacionadas con la preparación de medios, documentación, recolección, preservación, análisis y presentación de la evidencia digital. Pruebas y documentación de las herramientas que se pueden utilizar en cada uno de los casos. Sustentación en juicio. Perito e investigador Forense. En casos como fraudes financieros a entidades bancarias y cooperativas, desfalcos en empresas, casos militares y civiles de todo orden.

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

Profesor de Cátedra Pregrado
Departamento de Sistemas y Computación
Jefe Inmediato: Olga Lucia Giraldo
Agosto 1999 a Julio 2010

- Profesor de Pregrado (Agosto 1999 – Julio 2010)

    - Profesor de la Cátedra Introducción a la Programación.
      (Agosto 1999 – Diciembre 2005)
    - Profesor de la Cátedra Interconectividad de redes
      (Enero 2001 – Diciembre 2001)
    - Profesor de la Cátedra Herramientas y utilidades en Internet.
      (Agosto 2003 – Diciembre 2003)
    - Profesor de la Cátedra Estructuras de Datos
      (Agosto 2005 – Diciembre 2005)
    - Profesor de la Cátedra Algorítmica y Programación Por Objetos
      (Enero 2006 – Junio 2010)
    - Profesor de la Cátedra Introducción a la Informática Forense
      (Enero 2007 – Julio 2010)

Profesor de Cátedra Posgrado
Departamento de Sistemas y Computación
Jefe Inmediato: Yezid Donoso
Enero 2001 a la fecha

JUAN DIEGO JIMENEZ LEÓN

Teléfonos: 3394949 ext. 3893 – Celular: (300) 308 5885
jujimene@uniandes.edu.co
jimjud@hotmail.com
Bogotá, D. C., Colombia

- Profesor de la Maestría en Seguridad de la Información -MSIN-.
  (Agosto 2013 – hasta la fecha)
  - Profesor de la cátedra Gerencia de CSIRTs y Manejo de Incidentes. (Agosto 2013 – A la fecha)
  - Profesor de la cátedra Computo Forense (Agosto 2016 – A la fecha)

- Profesor de la Especialización en Derecho Comercial (Facultad De Derecho)
  (Julio 2012 – hasta la fecha)
  - Profesor Seguridad informática e informática forense (Julio 2012 – a la fecha)
  - Profesor del curso de protección de datos personales y accountability (Julio 2018 a la fecha)

- Profesor de la Especialización en Seguridad de la Información -SAFE-.
  (Enero 2007 – Junio 2016)
  - Profesor de la Cátedra Aspectos legales e Informática Forense. (Enero 2007- Mayo 2010)
  - Profesor de la catedra Manejo de Incidentes, Informática Forense y Aspectos Legales. (Enero 2011 – Mayo 2016)

- Profesor de la Especialización en Software para Redes -ESORED-.
  (Enero 2001 – Diciembre 2008)
  - Profesor de la Cátedra Diseño y Seguridad en Redes. (Enero 2001 – Noviembre 2005)
  - Profesor de la Cátedra Introducción a la Computación Forense (Marzo 2005 – Abril 2006)
  - Profesor de la Cátedra Herramientas de Seguridad (Enero 2007 – Marzo 2007)

- Profesor Curso de Educación Continuada
  (Enero 2001 – hasta la fecha)
  - Seminario en seguridad de redes en computación. Bogotá (Noviembre 2001)
  - Curso Informática Forense. (Bogotá, Agosto 2008)
  - Curso Criminalidad Informática. (Cali, Diciembre 2011)
  - Curso Criminalidad Informática. (Barranquilla, Abril 2012)
  - Curso Criminalidad Informática. (Medellín, Mayo 2012)
  - Curso Criminalidad Informática. (Bogotá, Septiembre 2012)
  - Curso Criminalidad Informática. (Cali, Septiembre 2012)
  - Curso Ciberdefensa y Ciberseguridad (Bogotá, Noviembre 2013)
  - Curso Criminalidad Informática. (Cali, Diciembre 2011)

JUAN DIEGO JIMENEZ LEÓN

Teléfonos: 3394949 ext. 3893 – Celular: (300) 308 5885
jujimene@uniandes.edu.co
jimjud@hotmail.com
Bogotá, D. C., Colombia

- Curso Información Jurídica y Seguridad de la Información. (Bogotá, Diciembre 2016)
- Curso Información Jurídica y Seguridad de la Información. (Bogotá, Noviembre 2017)
- Curso Protección de Datos y Accountability. (Bogotá, Septiembre 2018 a la fecha)
- Curso Profesionales en Cibercriminalidad (Bogotá, Noviembre 2018 a la fecha)
- Curso Aspectos tecnológicos de internet y las Tics, seguridad y control de tecnologías. (Bogotá, Abril 2019)
- Curso Delitos informáticos e Investigación Digital. (Bogotá, Marzo 2019)
- Curso Gestión del riesgo a partir de nuevas tecnologías de información. (Bogotá, Noviembre 2020)

Centro de Investigación e Innovación en Tecnologías de la Información y Comunicación- INFOTEC - MEXICO

Profesor de Cátedra Posgrado

Jefe Inmediato: Olivia Andrea Mendoza Enriquez

- Profesor de la Maestría en Derecho de las Tecnologías de Información y Comunicación. (Junio 2015 – Junio 2018)
    - Profesor de la Cátedra Informática Forense. (Junio 2015 – Junio 2018

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES.

Ingeniero (Administrador de sistemas UNIX)

Facultad de Ingeniería. Centro de Computación Avanzada “MOX”
Jefe Inmediato: Hernando Barragán
Agosto 2000 - Julio 2001

Actividades: Administrador de los sistemas Unix del centro de computación avanzada “MOX”, administración de cuentas, backups, planeación y administración de servicios, y modificación de los procesos para la optimización en el manejo de los recursos. Configuración y aseguramiento de servidores Unix. Implementación y desarrollo de aplicaciones que permitan una mejor gestión y administración de todos los procesos del área.

JUAN DIEGO JIMENEZ LEÓN

Teléfonos: 3394949 ext. 3893 – Celular: (300) 308 5885
jujimene@uniandes.edu.co
jimjud@hotmail.com
Bogotá, D. C., Colombia

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES.

Asistente Graduado (Administrador de sistemas UNIX y Windows)
Departamento de Sistemas y Computación.
Jefe Inmediato: Harold Castro
Junio 1998 – Julio 2000

Actividades: Administración de sistemas operativos Windows NT y UNIX, administración de la red de computadores. Investigación en administración de servicios computacionales y seguridad informática. Desarrollo de aplicaciones en Java, HTML, PHP y bases de datos.

AUDITORIA DE SISTEMAS E INFORMATICA LTDA. "AUDISIS"

Auditor De Sistemas
Jefe Inmediato: Euclides Cubillos
Enero – Mayo 1.998

Actividades: Auditoria de Sistemas al proceso Electoral de Marzo de 1.998, para las elecciones de Senado y Cámara de Representantes. Auditoria de Sistemas al proceso Electoral de Mayo de 1.998, para las elecciones de Presidente. Auditoria preventiva para evaluar el Software de Preconteo y Entrega de Resultados de las elecciones. Auditoria al Proceso de Escrutinios Municipales y Departamentales.

ASESORIAS ESPECIALES

- Sensibilización en ciberseguridad y delitos informáticos de todos los directivos de la Universidad de los Andes. (Octubre 2020)
- Asesoría a la Dirección de Servicios de información y Tecnología (DSIT), en la reestructuración del área del centro de datos de la universidad de los Andes (Octubre 2019 a Marzo 2020)

- Acompañamiento a la vicerrectoría administrativa y financiera de la Universidad de los Andes en temas de Tecnologías de la Información. Proyección Tecnológica de la Universidad de los Andes a corto, mediano y largo plazo. (Octubre 2015 – Diciembre 2015)

- Asesoría en el dimensionamiento y administración de la infraestructura tecnológica, tanto física como virtual del Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono del Ideam. (Agosto 2015 – Diciembre 2015)

JUAN DIEGO JIMENEZ LEÓN

Teléfonos: 3394949 ext. 3893 – Celular: (300) 308 5885
jujimene@uniandes.edu.co
jimjud@hotmail.com
Bogotá, D. C., Colombia

- Asesoría en Infraestructura tecnológica Pacific Rubiales. (Agosto de 2014)

- Estudio, evaluación, análisis y recomendaciones sobre la infraestructura tecnológica del Centro de Computación Avanzada de la Facultad de Ingeniería. (Agosto 2010 – Julio 2011)

- Proyecto de virtualización del Datacenter y estaciones de trabajo. Del Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación de la Universidad de los Andes. (Enero 2010 - Julio 2010)

- Dimensionamiento Datacenter Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación de la Universidad de los Andes. (Enero 2010 - Julio 2010)

- Gerencia Proyecto de Seguridad de la Información, en la Dirección Nacional de Planeación (DNP). (Junio 2009 - Diciembre 2009). Implementación del Sistema de Gestión de Seguridad de la Información (SGSI). Creación de Políticas de seguridad de la Información, Desarrollo e implementación de una Metodología de Riesgos en Seguridad de la Información. Creación de procedimientos de manejo de incidentes, grupo de respuesta a incidentes, campañas de concientización en seguridad, manejo de incidentes.

- Universidad de los Andes. Bogotá, Colombia (Enero 2002 a la fecha). Asesorías académicas y laborales a nivel de seguridad informática, con las diferentes implementaciones de software que el Departamento de Sistemas y Computación ha puesto en marcha. La planeación y control de la infraestructura tecnológica, análisis y recomendaciones de seguridad de los laboratorios de computadores del Departamento.

- Manejo y análisis de incidentes en seguridad informática, adquisición forense de evidencias, selección y análisis de evidencias. Universidad de los Andes. Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación.

- Análisis de Vulnerabilidades, Footprinting, Pruebas de penetración, Hacking Ético. Universidad de los Andes. Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación.
- Asesorías de Tesis en pregrado de la Universidad de las Andes, en el área de Seguridad Informática.

- Centro de Control de Transmilenio. Bogotá, Colombia (Octubre 2002 - Enero 2003). Análisis de tráfico y recomendaciones de red, Análisis de seguridad de la red y sistemas operativos (Windows 2000)

JUAN DIEGO JIMENEZ LEÓN

Teléfonos: 3394949 ext. 3893 – Celular: (300) 308 5885
jujimene@uniandes.edu.co
jimjud@hotmail.com
Bogotá, D. C., Colombia

- Colaboración en la planeación estratégica y diseño de red de Termotasajero. (Enero 2001 – Junio 2001) UNIVERSIDAD DE LOS ANDES. Departamento de Sistemas y Computación. Bogotá, Colombia.

CAPACITACIONES ESPECIALES DICTADAS

- Curso Ciberseguridad y Datos personales. Junta directiva Banco Popular. Octubre 2020. Bogotá. Colombia.
- Curso de Cibercriminalidad. Para Fiscales. Asobancaria- Universidad de los Andes. Octubre de 2020. Bogotá. Colombia
- Curso de Cibercriminalidad. Para Fiscales. Asobancaria- Universidad de los Andes. Noviembre de 2019. Bogotá. Colombia.
- Curso Protección de datos y accountability. Universidad de los Andes. Marzo de 2019. Bogotá. Colombia
- Curso Protección de datos y accountability. Universidad de los Andes. Septiembre de 2018. Bogotá. Colombia
- Diplomado Ciberjuridico, Escuela Superior de Guerra. Informática Forense. Noviembre 9 de 2015. Bogotá, Colombia.
- II diplomado internacional de Ciberseguridad y Ciberdefensa. Ciberdefensa, Sistemas Scada e Infraestructura Crítica. Escuela Superior de Guerra. Junio de 2015. Bogotá. Colombia.
- Curso de concientización en seguridad de la Información. Curso de ascenso oficiales. Escuela superior de Guerra. Marzo de 2015. Bogotá. Colombia
- I diplomado internacional de ciberseguridad y ciberdefensa. Ciberdefensa, Sistemas Scada e Infraestructura Crítica. Escuela Superior de Guerra. Noviembre de 2014. Bogotá. Colombia.
- Curso de concientización en seguridad de la Información. Curso de ascenso oficiales. Escuela superior de Guerra. Marzo de 2014. Bogotá. Colombia.
- Curso de Criminalidad Informática. Para Jueces y Fiscales. Asobancaria-Universidad de los Andes. Septiembre de 2012. Bogotá. Colombia.
- Curso de Criminalidad Informática. Para Jueces y Fiscales. Asobancaria-Universidad de los Andes. Mayo de 2012. Medellín. Colombia.
- Curso Introducción a la Informática Forense. Cintel (Centro de Investigación de las Telecomunicaciones). Abril de 2012. Bogotá. Colombia.
- Curso de Criminalidad Informática. Para Jueces y Fiscales. Asobancaria-Universidad de los Andes. Abril de 2012. Barranquilla. Colombia.
- Curso de Criminalidad Informática. Para Jueces y Fiscales. Asobancaria-Universidad de los Andes. Diciembre de 2011. Cali. Colombia.

JUAN DIEGO JIMENEZ LEÓN

Teléfonos: 3394949 ext. 3893 – Celular: (300) 308 5885
jujimene@uniandes.edu.co
jimjud@hotmail.com
Bogotá, D. C., Colombia

- Curso de primeros respondientes en seguridad de la información. Para asesores en seguridad Informática y entidades militares. Adalid Abogados. Mayo de 2010. Bogotá. Colombia.
- Curso de primeros respondientes en seguridad de la información. Para asesores en seguridad Informática y entidades militares. Adalid Abogados. Noviembre de 2009. Bogotá. Colombia.
- Curso de primeros respondientes en seguridad de la información. Para asesores en seguridad Informática y entidades militares. Adalid Abogados. Julio de 2009. Bogotá. Colombia.
- Curso de capacitación. Aspectos Técnicos en Informática Forense. Banco Agrario. Enero de 2009.Bogotá. Colombia.
- Curso de educación continuada. Informática Forense. Universidad de los Andes. Agosto de 2008.Bogotá. Colombia.
- Curso de educación continuada. Aspectos Técnicos en Informática Forense. Universidad de los Andes. Mayo de 2006.Bogotá. Colombia.
- Seminario de Seguridad en redes de computación. Universidad de los Andes. Educación Continuada. Noviembre de 2001. Colombia.

Foros, Charlas y Publicaciones

- Conferencista Primer foro de informática forense. Superintendencia de Industria y Comercio. Septiembre 24 de 2020. Bogotá. Colombia.
- Curso de Altos Estudios Militares (CAEM 2015), Seminario Internacional de Ciberdefensa. Ciberseguridad y Ciberdefensa: Amenazas y Riesgos en el contexto Internacional. Septiembre 7 y 8 de 2015. Escuela Superior de Guerra. Bogotá. Colombia
- Panelista y conferencista II Foro de Ciberseguridad y Ciberdefensa 2015. Nuevos retos y perspectivas en Latinoamérica. Agosto 3 al 5 de 2015. Universidad de los Andes. Bogotá. Colombia.
- Conferencista en el XIV Congreso de Riesgo Financiero. Ciberseguridad – manejo de infraestructuras críticas. Agosto 20 y 21 de 2015. Cartagena. Colombia.
- Conferencista III Congreso internacional CSIRT: Infraestructura IT Segura. Octubre 16 y 17 de 2014. Policía Nacional (CSIRT Ponal). Bogotá.
- Conferencista en el VI Congreso Internacional de Derecho Penal. Derecho Penal y Nuevas Tecnologías. A propósito del titulo VII BIS del C.P. e-Discovery: Un Byte a la vez. Octubre 3 de 2014.Universidad Sergio Arboleda. Santa Marta. Colombia.
- Conferencista en el IX Congreso Internacional de Derecho Penal. Derecho Penal y Nuevas Tecnologías. A propósito del titulo VII BIS del C.P. e-

JUAN DIEGO JIMENEZ LEÓN

Teléfonos: 3394949 ext. 3893 – Celular: (300) 308 5885
jujimene@uniandes.edu.co
jimjud@hotmail.com
Bogotá, D. C., Colombia

Discovery: Un Byte a la vez. Septiembre 30 y 1 de octubre de 2014.Universidad Sergio Arboleda. Bogotá. Colombia.

- Conferencista en el VII foro del arma de comunicaciones. Ejército Nacional de Colombia. Agosto de 2014. Villavicencio. Colombia.
- Panelista en el I Foro de seguridad y defensa cibernética: Una estrategia país. Track 4: Tendencias y retos en Defensa Cibernética. Mayo 27 y 28 de 2014. Universidad de los Andes. Bogotá. Colombia.
- Conferencista en el Foro de seguridad y defensa cibernética: Una estrategia país. Presentación sobre "APT (Advanced Persistent Threat) Amenazas avanzadas persistentes". Mayo 27 y 28 de 2014. Universidad de los Andes. Bogotá. Colombia.
- Conferencista en el VII Congreso de Prevención del Fraude y Seguridad, Presentación sobre "Análisis Forense: Un reto". Asobancaria. Noviembre 7 y 8 de 2013. Bogotá. Colombia.
- Conferencista en el VI Congreso Internacional de Derecho Penal y cibercriminalidad, Presentación sobre "Aspectos técnicos en Informática Forense". Universidad de los Andes. Septiembre de 2012. Bogotá. Colombia.
- Charla en el evento "Atención de Incidentes Informáticos" Presentación sobre "¿Análisis Forense, como estar preparado?". Policía Nacional de Colombia. Junio de 2012. Bogotá. Colombia.
- Charla sobre Investigación Forense en el mundo digital. Universidad de los Andes. Junio 2010. Bogotá. Colombia.
- Charla sobre Correos electrónicos como evidencia digital. Universidad de los Andes. Agosto 2008. Bogotá. Colombia.
- Artículo "Ante los incidentes" Revista Sistemas No. 96 de la Asociación de Ingenieros de Sistemas. Junio de 2006

Juan Diego Jiménez León
C.C. 79'505.470 de Bogotá

Coronel

ERICH SIEGERT CEREZO

Comandante Comando Conjunto Cibernético

Ingeniero
JUAN DIEGO JIMENEZ LEON
Coordinador de TI
Universidad de los Andes
Carrera 1 Este No. 19A-40
Bogotá, Colombia

Como Comandante del Comando Conjunto Cibernético de las Fuerzas Militares, permítame expresarle, los más sinceros agradecimientos por su compromiso, apoyo y colaboración como integrante de nuestro equipo TEAM COLOMBIA, quien obtuvo excelentes resultados en el ejercicio internacional CyberEx2016 desarrollados por la Organización de los Estados Americanos (OEA), el Instituto de Ciberseguridad de España (INCIBE) y el Centro Nacional de Protección de Infraestructuras Críticas de España (CNPIC) el día 21 de julio de 2016, logrando el primer puesto entre 56 equipos de 26 países miembros de la OEA, cumpliendo con el objetivo de fortalecer las capacidades de respuesta ante incidentes cibernéticos y mejorar la colaboración y cooperación nacional e internacional.

Gestos como estos producen una inmensa satisfacción; y es gratificante contar con personas que, como usted nos brindan el apoyo incondicional para continuar con cada uno de los proyectos a realizar en beneficio de la defensa y seguridad del pueblo colombiano.

, es propicia la oportunidad para reiterarle mis sentimientos de consideración y respeto, deseándole los mejores éxitos tanto personales como profesionales.

Bogotá D.C., 04 de Agosto de 2016

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES
COMANDO CONJUNTO CIBERNETICO

Certifica que:

Ing. Juan Diego Jimenez Leon

C.C. 79.505.470

Participó en los ejercicios cibernéticos

CyberEx2016 – Team Colombia

Dado en Bogotá a los 21 días del mes de Julio de 2016

Capitán de Navío JOSE W. HERNANDEZ MURILLO
Jefe de Estado Mayor CCOC

Coronel ERICH SIEGERT CEREZO
Comandante Comando Conjunto Cibernetico

Julio 29/2022
Bogotá, D.C.

DICTAMEN PERICIAL

Se presenta el siguiente dictamen pericial solicitado. En este dictamen se encontrarán los elementos técnicos necesarios que demuestran la propiedad del dominio “Rappi.com”, dónde se hospedan, y quién administra los correos electrónicos del dominio “Rappi.com”.

Este dictamen pericial, se enfoca en todos los elementos técnicos y probatorios necesarios, para demostrar los puntos relevantes que hacen parte de la presentación de este documento.

Cordialmente,

Juan Diego Jiménez
C.C. 79.505.470
Matricula Profesional No. 25255218413CND
Perito Senior
CEO Investigaciones Digitales y Seguridad

Tabla de contenido

1. OBJETIVO 3
2. HERRAMIENTAS UTILIZADAS 3
3. INFRAESTRUCTURA TECNOLOGICA DE RAPPI.COM 3
4. DOMINIO RAPPI.COM 6
5. SERVICIO DE CORREO ELECTRONICO DE RAPPI.COM 12
6. SOBRE RAPPI INC 18
7. CONCLUSIONES 19
8. SOBRE EL PERITO 20
9. ANEXO A. Factura de compra de G-Suite 23

1. OBJETIVO

Este dictamen técnico pericial tiene como objetivo, demostrar la propiedad del dominio “Rappi.com”, donde está alojado, y quien administra los correos electrónicos asociados al dominio “Rappi.com”, así como también, quién presta el servicio de alojamiento (*hosting*) del servidor de correo electrónico y a quién se le presta ese servicio.

2. HERRAMIENTAS UTILIZADAS

Todas las herramientas utilizadas en este informe son de uso público, mejor llamadas “OSINT” que son las siglas de *Open Source INTelligence*, traducido al español es algo como inteligencia de código abierto o inteligencia de fuentes abiertas. Básicamente se llama “OSINT” a una serie de procesos que tienen como misión hacer uso de fuentes de carácter público para poder buscar y recopilar toda la información pública posible sobre un objetivo en concreto (sea persona o una empresa) con el fin de poder interpretar esa información y darle una utilidad.

Adicionalmente se utilizarán comandos nativos del sistema operativo para identificar algunos elementos necesarios dentro de los objetivos de este dictamen.

3. INFRAESTRUCTURA TECNOLOGICA DE RAPPI.COM

Para entender el contexto de las responsabilidades en cada uno de los puntos de este documento se hace necesario mostrar una parte del despliegue en infraestructura tecnológica que *Rappi.com* utiliza para ofrecer sus servicios. Como se muestra en la ilustración 1.

En este caso se utilizó una herramienta OSINT en línea “https://dnsdumpster.com/” para realizar un reconocimiento global de la infraestructura de *Rappi* y donde está alojada.

En la ilustración 1, se pueden observar varias cosas sobre la infraestructura:

1. Los servidores de dominio de *Rappi.com*, están hospedados en **Amazon**.
2. Los servidores de correo electrónico del dominio de *Rappi.com*, están hospedados en **Google**.
3. Tienen 5 servidores de correo electrónico en Google.
    a. 1 aspmx.l.google.com,
    b. 10 alt3.aspmx.l.google.com,
    c. 10 alt4.aspmx.l.google.com,
    d. 5 alt1.aspmx.l.google.com,
    e. 5 alt2.aspmx.l.google.com.
4. Tienen 4 servidores de DNS[1]. (Servidores de nombres de dominio) en Amazon.
    a. ns-1018.awsdns-63.net,
    b. ns-1254.awsdns-28.org,
    c. ns-1908.awsdns-46.co.uk,
    d. ns-62.awsdns-07.com.

[1] Un **servidor DNS** es un software que se encarga de traducir las direcciones IP a nombres de dominio. Cada dominio debe tener configurados unos **servidores DNS**, puesto que estos son los encargados de traducir los nombres de dominio o subdominios a su correspondiente dirección IP.

5. Todo el hosting completo de servidores de dominio y servidores de correo electrónico están ubicados en Estados Unidos y hospedados en varias nubes, en lo que concierne a este documento se identifican a Google y Amazon como los proveedores de infraestructura tecnológica del DNS y del servicio de correo electrónico. Como lo demuestran las siguientes ilustraciones, resaltando en color rojo en la ilustración 1 y 2, los proveedores y el despliegue de servidores, y en color verde en la ilustración 3 la geolocalización de los servidores.

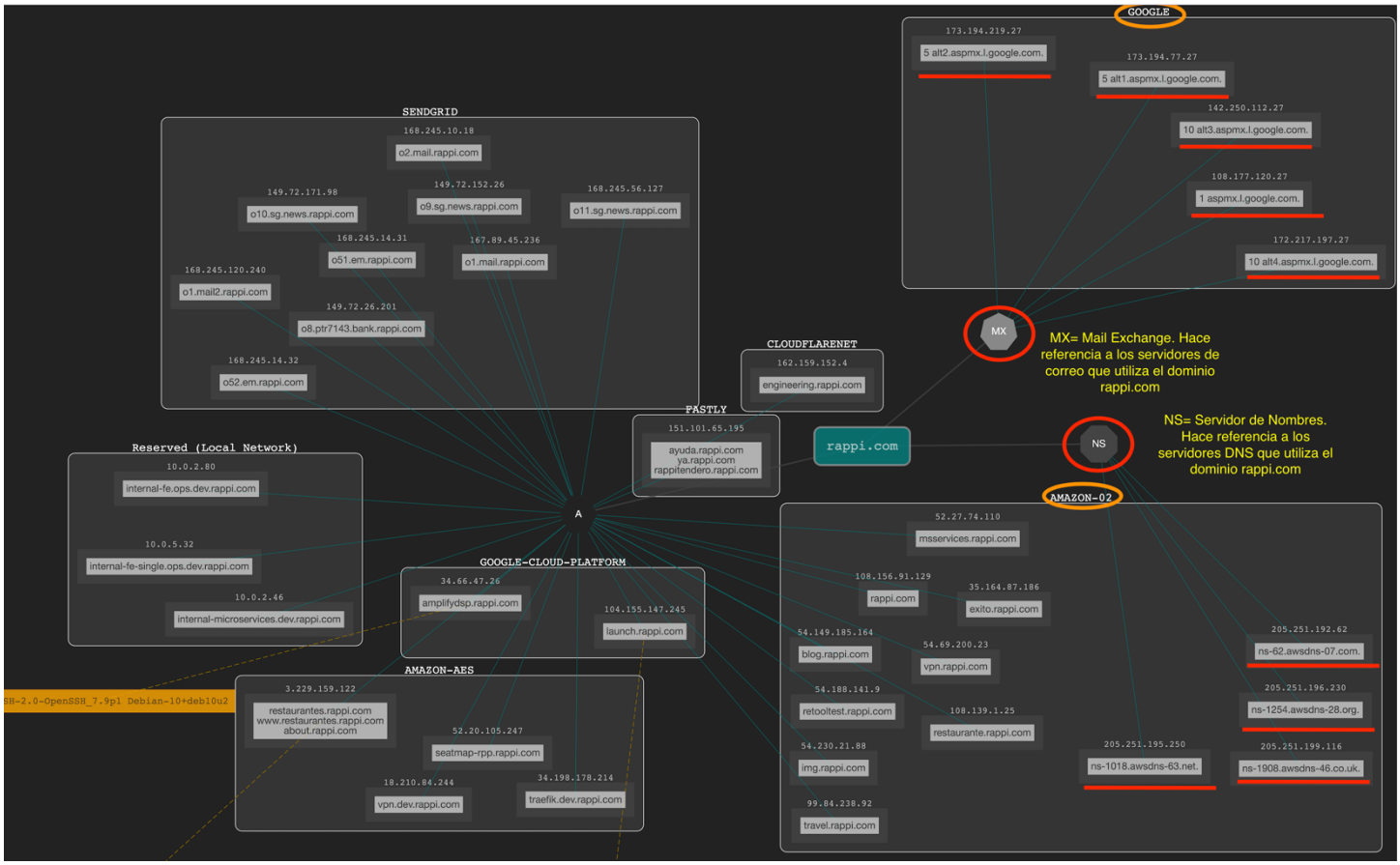


Ilustración 1: Listado de la infraestructura asociada al dominio Rappi.com

DNS Servers		
ns-1018.awsdns-63.net.	205.251.195.250 ns-1018.awsdns-63.net	AMAZON-02 United States
ns-1254.awsdns-28.org.	205.251.196.230 ns-1254.awsdns-28.org	AMAZON-02 United States
ns-1908.awsdns-46.co.uk.	205.251.199.116 ns-1908.awsdns-46.co.uk	AMAZON-02 United States
ns-62.awsdns-07.com.	205.251.192.62 ns-62.awsdns-07.com	AMAZON-02 United States
MX Records	* This is where email for the domain goes...	
1 aspmx.l.google.com.	172.253.63.26 bi-in-f26.1e100.net	GOOGLE United States
10 alt3.aspmx.l.google.com.	142.250.27.26 ra-in-f26.1e100.net	GOOGLE United States
10 alt4.aspmx.l.google.com.	142.250.153.26 ea-in-f26.1e100.net	GOOGLE United States
5 alt1.aspmx.l.google.com.	209.85.202.27 dg-in-f27.1e100.net	GOOGLE United States
5 alt2.aspmx.l.google.com.	64.233.184.26 wa-in-f26.1e100.net	GOOGLE United States

Ilustración 2 Ubicación de servidores DNS y Correo Electrónico

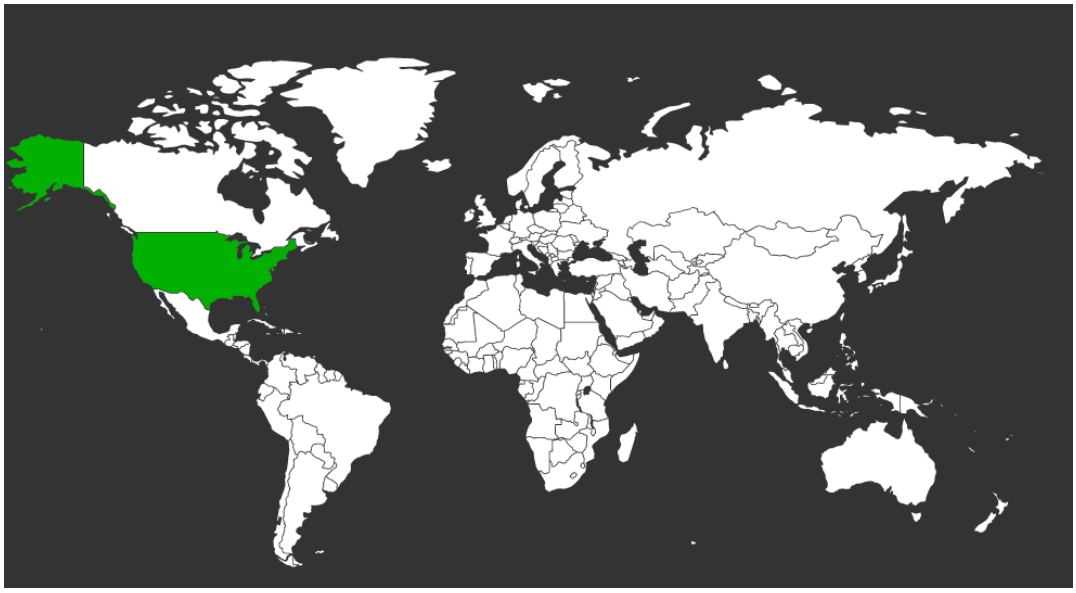


Ilustración 3 Geolocalización de Servidores

4. DOMINIO RAPPI.COM

Para demostrar la propiedad del dominio de *Rappi.com*, así como también su ubicación, quien lo tiene alojado y quien lo administra, se darán algunas explicaciones para contextualizar la explicación sobre el dominio.

¿Qué es un dominio en Internet?

Un dominio, es el nombre único e irrepetible que se le da a un sitio en Internet para que las marcas (propietarias de dichas páginas) sean identificadas de forma cómoda y sencilla por los usuarios y sus clientes. Al considerarse como exclusivo, solo habrá una empresa, compañía, organización o persona con dicho nombre. Para asegurar esto, existen organizaciones encargadas de los dominios en Internet, tales como IANA[2] (https://www.iana.org/) e ICANN[3] (https://www.icann.org/es).

¿Cómo se registra un dominio en Internet?

Primero, se debe ingresar a la página web de algún vendedor de registro de dominios de Internet, como por ejemplo GoDaddy (https://www.godaddy.com/es/dominios). Después, se debe revisar si el nombre requerido está disponible. Al conocer su disponibilidad, el interesado puede comprar el nombre y registrarlo. Una vez ingresan los datos del tomador y/o propietario, y la forma de pago, el dominio queda registrado, y se puede utilizar.

¿Qué es un Hosting o Alojamiento Web?

El hosting es el espacio de almacenamiento que ocupan los datos de un sitio web dentro de un servidor conectado a internet.
Teniendo en cuenta las anteriores definiciones el hosting es el espacio de almacenamiento donde se alojan los archivos que componen un sitio web, y el nombre dominio es el nombre con el que los visitantes accederán a ese sitio web. Sin embargo, para que todo esto funcione se necesita el alojamiento (*hosting*) en un servidor conectado a Internet para poder colocar el contenido del sitio web y normalmente otro servidor donde deberá estar alojado el servicio de DNS para que pueda ser accesible y visible en internet con el nombre registrado.

¿Cómo se puede consultar el propietario de un dominio en Internet?

Existe un servicio en Internet llamado WHOIS, el cual es un directorio gratuito y de acceso público que contiene la información técnica y los datos de registro de los titulares de un dominio registrado. Si alguien

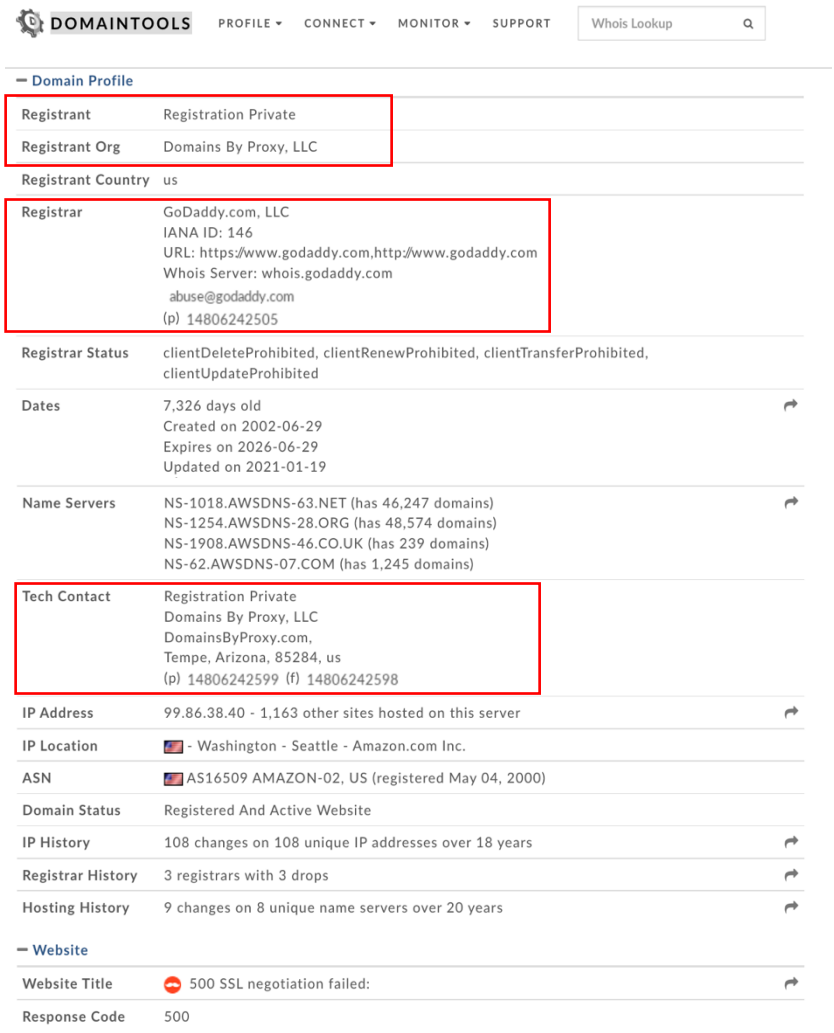
[2] **Internet Assigned Numbers Authority** (**IANA**). La autoridad para la asignación de números en Internet. Es la entidad que supervisa la asignación global de direcciones IP, Sistemas Autónomos, servidores raíz de nombres de dominio DNS y otros recursos relativos a los protocolos de Internet. Actualmente es un departamento operado por ICANN.

[3] **Internet Corporation for Assigned Names and Numbers (ICANN).** La Corporación de Internet para la Asignación de Nombres y Números. Es la responsable de asignar las direcciones del protocolo IP, de los identificadores de protocolo, de las funciones de gestión del sistema de dominio.

quiere saber quién es el dueño de un dominio que está en uso, puede pedir esa información mediante Whois. Para eso existen los registradores de dominios y los registros que se encargan de recopilar y tener actualizados los datos, para que estén a disposición de cualquier persona que lo solicite. Se aclara que *Whois* no es una base de datos única con gestión centralizada, sino que los datos de registro se guardan en distintos lugares y son administrados por múltiples registros y registradores. Estos registradores tienen que cumplir con los requisitos mínimos que acordaron con la ICANN (https://www.icann.org/es).

Consulta del Dominio Rappi con Whois.

Con los conceptos anteriores, se realizó una consulta a través de WHOIS, utilizando una herramienta OSINT en línea “https://whois.domaintools.com/”. Como se muestra en la ilustración 4.



Whois Record (last updated on 2022-07-20)

```
Domain Name: RAPPI.COM
Registry Domain ID: 87997065_DOMAIN_COM-VRSN
Registrar WHOIS Server: whois.godaddy.com
Registrar URL: https://www.godaddy.com
Updated Date: 2021-01-19T16:04:10Z
Creation Date: 2002-06-30T01:54:15Z
Registrar Registration Expiration Date: 2026-06-30T01:59:38Z
Registrar: GoDaddy.com, LLC
Registrar IANA ID: 146
Registrar Abuse Contact Email: abuse@godaddy.com
Registrar Abuse Contact Phone: +1.4806242505
Domain Status: clientTransferProhibited https://icann.org/epp#clientTransferProhibite
d
Domain Status: clientUpdateProhibited https://icann.org/epp#clientUpdateProhibited
Domain Status: clientRenewProhibited https://icann.org/epp#clientRenewProhibited
Domain Status: clientDeleteProhibited https://icann.org/epp#clientDeleteProhibited
Registry Registrant ID: Not Available From Registry
Registrant Name: Registration Private
Registrant Organization: Domains By Proxy, LLC
Registrant Street: DomainsByProxy.com
Registrant Street: 2155 E Warner Rd
Registrant City: Tempe
Registrant State/Province: Arizona
Registrant Postal Code: 85284
Registrant Country: US
Registrant Phone: +1.4806242599
Registrant Phone Ext:
Registrant Fax: +1.4806242598
Registrant Fax Ext:
Registrant Email: Select Contact Domain Holder link at
https://www.godaddy.com/whois/results.aspx?domain=RAPPI.COM
Registry Admin ID: Not Available From Registry
Admin Name: Registration Private
Admin Organization: Domains By Proxy, LLC
Admin Street: DomainsByProxy.com
Admin Street: 2155 E Warner Rd
Admin City: Tempe
Admin State/Province: Arizona
Admin Postal Code: 85284
Admin Country: US
Admin Phone: +1.4806242599
Admin Phone Ext:
Admin Fax: +1.4806242598
Admin Fax Ext:
Admin Email: Select Contact Domain Holder link at
https://www.godaddy.com/whois/results.aspx?domain=RAPPI.COM
Registry Tech ID: Not Available From Registry
Tech Name: Registration Private
Tech Organization: Domains By Proxy, LLC
Tech Street: DomainsByProxy.com
Tech Street: 2155 E Warner Rd
Tech City: Tempe
Tech State/Province: Arizona
Tech Postal Code: 85284
Tech Country: US
Tech Phone: +1.4806242599
Tech Phone Ext:
Tech Fax: +1.4806242598
Tech Fax Ext:
Tech Email: Select Contact Domain Holder link at
https://www.godaddy.com/whois/results.aspx?domain=RAPPI.COM
Name Server: NS-1254.AWSDNS-28.ORG
Name Server: NS-1908.AWSDNS-46.CO.UK
Name Server: NS-62.AWSDNS-07.COM
Name Server: NS-1018.AWSDNS-63.NET
DNSSEC: unsigned
```

```
URL of the ICANN WHOIS Data Problem Reporting System: http://wdprs.internic.net/

TERMS OF USE: The data contained in this registrar's Whois database, while believed b
y the
registrar to be reliable, is provided "as is" with no guarantee or warranties regardi
ng its
accuracy. This information is provided for the sole purpose of assisting you in obtai
ning
information about domain name registration records. Any use of this data for any othe
r purpose
is expressly forbidden without the prior written permission of this registrar. By sub
mitting
an inquiry, you agree to these terms and limitations of warranty. In particular, you
agree not
to use this data to allow, enable, or otherwise support the dissemination or collecti
on of
this
data, in part or in its entirety, for any purpose, such as transmission by e-
mail, telephone,
postal mail, facsimile or other means of mass unsolicited, commercial advertising or
solicitations
of any kind, including spam. You further agree not to use this data to enable high vo
lume,
automated
or robotic electronic processes designed to collect or compile this data for any purp
ose,
including
mining this data for your own personal or commercial purposes. Failure to comply with
 these
terms
may result in termination of access to the Whois database. These terms may be subject
 to
modification
at any time without notice.
```

Ilustración 4 Consulta de Whois al dominio Rappi.com

De acuerdo a esta consulta y varias consultas adicionales que se realizaron con diferentes herramientas todas muestran que al consultar con el Whois, el propietario del dominio *Rappi.com*, aparece como privado, porque tiene la protección de visualización de los datos del propietario. Este tipo de configuraciones donde se oculta el propietario de un dominio son muy utilizadas en las organizaciones por temas de seguridad. Como se muestra en la ilustración 5, aparece como privado el registro del propietario, y aparece que la organización que tiene el registro del nombre es *Domains By Proxy, LLC*.

− Domain Profile

Registrant	Registration Private
Registrant Org	Domains By Proxy, LLC
Registrant Country	us
Registrar	GoDaddy.com, LLC

Ilustración 5 Nombre del propietario del registro es privado.

Al consultar la página “https://www.domainsbyproxy.com/” , encontramos que es un servicio que permite mantener la privacidad del registro de dominio, para protegerse en temas de seguridad.

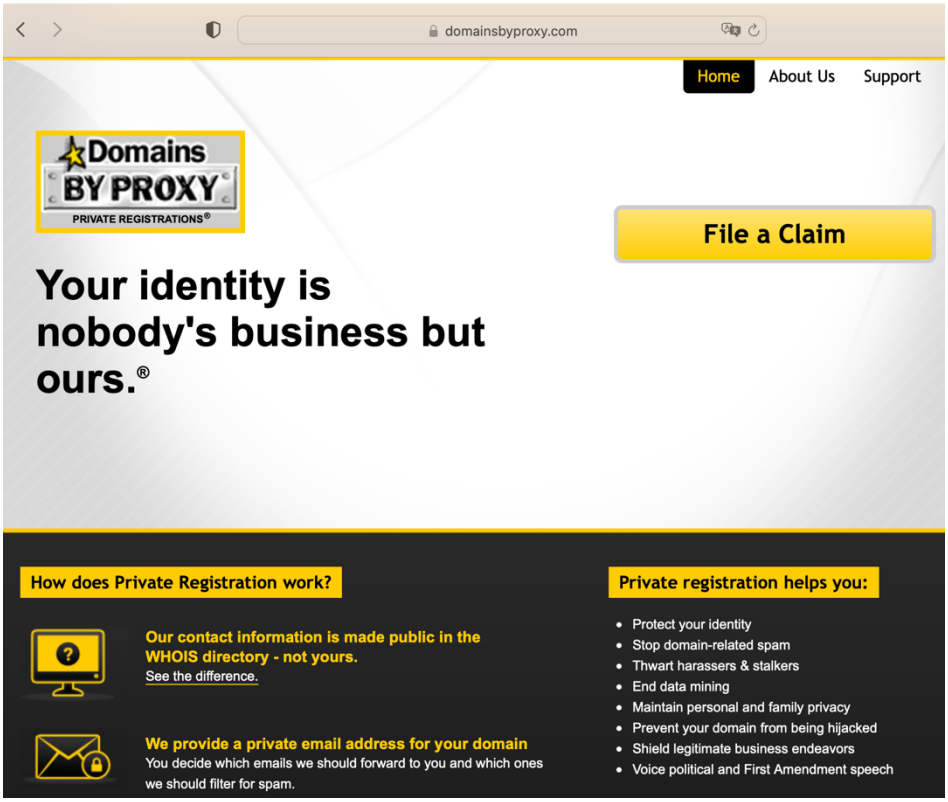


Ilustración 6 Página https://www.domainsbyproxy.com/

Teniendo en cuenta lo anterior, se hizo la solicitud al equipo de SecOps de *Rappi,* para que nos ayudara con el acceso al portal de administración de dominios proporcionado por GoDaddy y gestionando por Rappi Inc, y nos mostrara cómo estaba el registro del dominio dentro de la plataforma, y así poder ver el nombre del propietario del dominio de Rappi.com.

Como se puede evidenciar en la ilustración 7 y 8, se muestra la configuración activa de “Privacidad Total” se incluye para no exponer el nombre de dominio al público. Y desde la consola de administración se puede observar que el registro del dominio aparece a nombre de la Empresa “**Imaginamos**”, con nombre de contacto “**Simón Borrero**”, domicilio en la “**Calle 93 No.15-59 Bogotá, Cundinamarca**”, con el telefono No. “**+57 14865190**” y con el correo electrónico **“soporte@imaginamos.com**”.

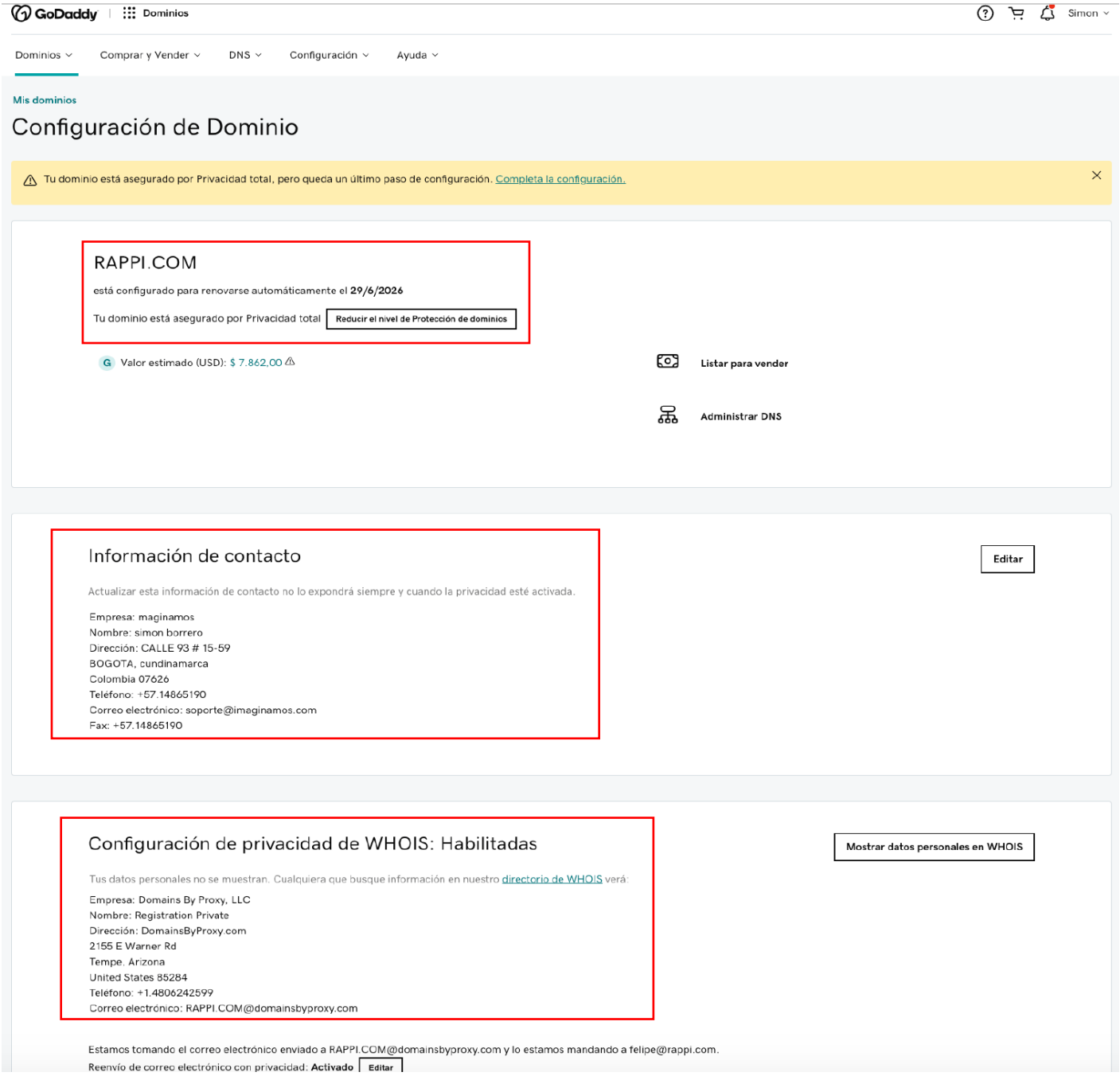


Ilustración 7 Plataforma de Administración del Dominio Rappi.com

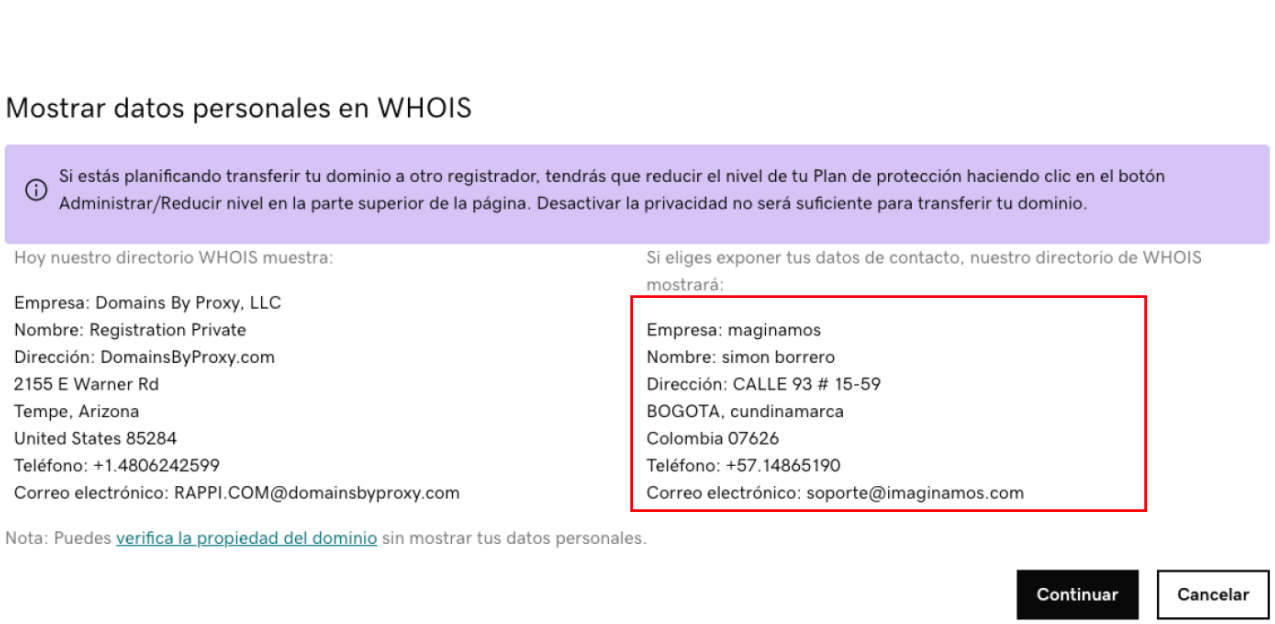


Ilustración 8 Datos del registro del dominio Rappi.com desde la plataforma de administración

5. SERVICIO DE CORREO ELECTRONICO DE RAPPI.COM

Como se evidenció en el numeral 3 de este documento, los servidores de correo se encuentran configurados a través de Google, más exactamente con la suite de Google, "G Suite" que es un conjunto de herramientas ofimáticas y empresariales que Google provee en la nube a empresas para mejorar la productividad de la operación. El punto de inicio para el uso de esta suite y todas las herramientas, es la configuración del dominio de la empresa (@empresa.com) en la plataforma de "G Suite". Una vez se realiza la implementación se abre la posibilidad de utilizar aplicaciones web como:

- Correo electrónico
- Chat
- Calendario
- Documentos
- Entre otros.

De igual forma, como se evidencia en la estructura de servidores expuestos en el ítem 3, utilizando la herramienta OSINT en línea, "https://dnsdumpster.com/" , se puede constatar que todos los servidores de correo utilizados por *Rappi Inc.* están en Google y se localizan en Estados Unidos. Ello se evidencia de igual forma en la ilustración 9 a continuación:

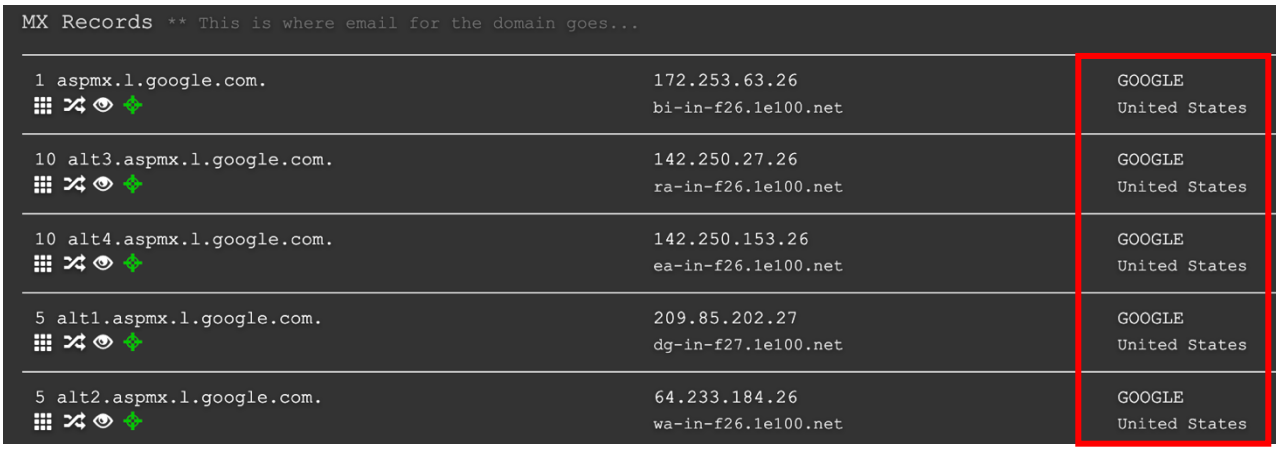


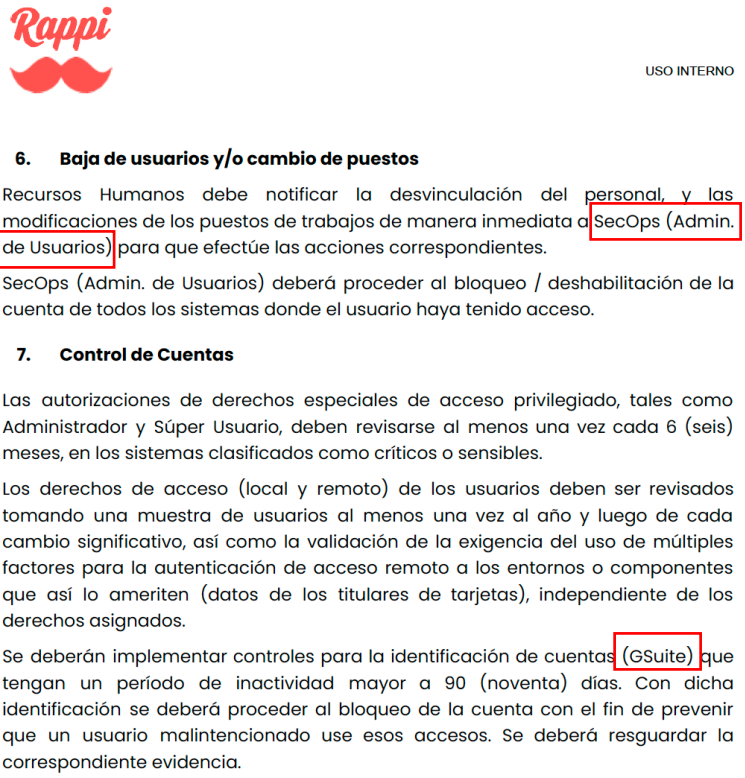
Ilustración 9 Servidores de correo en Google

Teniendo en cuenta la Factura de venta ILFE No. 26824 (Ver Anexo A), Expedida por Información Localizada S.A.S., con NIT 830062674 a *Rappi INC.* identificada con el Federal Tax Identification Number: 811499699. ubicada en la dirección 535 Mission St, 14Th, Floor San Francisco, USA. *Rappi Inc*. realizó la compra de 2 ítems; un servicio de Workspace Enterprise Standard con 9.400 licencias y un servicio GSuite Basic con 4.800 licencias. Con esto se muestra que la plataforma utilizada por *Rappi Inc,* está basada y centralizada en la GSuite de Google.

Rappi Inc, es entonces la propietaria de las licencias utilizadas en toda la gestión centralizada del correo electrónico entre otras herramientas, que vienen en la GSuite de Google.

El servicio de correo electrónico adquirido por *Rappi Inc.* es utilizado por todos los países de América Latina donde se tiene operación. Esta suite es un Software como Servicio, es decir quien compra el servicio solo tiene acceso al servicio comprado (G-Suite) y no a la infraestructura tecnológica que está detrás del servicio de G-Suite. Esto quiere decir que el equipo de *Rappi Inc*. y/o las personas que ésta sociedad disponga para su gestión solo tienen acceso a la administración del "servicio" de correo electrónico del dominio "Rappi.com", y no de los servidores físicos que lo hospedan. Este es el único servicio de correo electrónico utilizado por todos los empleados de *Rappi* en toda América Latina.

El soporte y la gestión del servicio de correo electrónico es centralizado, y se hace con el grupo de Security Access que hace parte del equipo de "SecOps" que está distribuido en toda América Latina. Como se evidencia en la Ilustración 10, donde se muestra un fragmento del documento de uso interno "Norma de Administración de usuarios V1.4", en donde se evidencia que el equipo de "SecOps" es el encargado de la gestión de usuarios y "Gsuite" es el software utilizado dentro de la organización.



USO INTERNO

6. Baja de usuarios y/o cambio de puestos

Recursos Humanos debe notificar la desvinculación del personal, y las modificaciones de los puestos de trabajos de manera inmediata a SecOps (Admin. de Usuarios) para que efectúe las acciones correspondientes.

SecOps (Admin. de Usuarios) deberá proceder al bloqueo / deshabilitación de la cuenta de todos los sistemas donde el usuario haya tenido acceso.

7. Control de Cuentas

Las autorizaciones de derechos especiales de acceso privilegiado, tales como Administrador y Súper Usuario, deben revisarse al menos una vez cada 6 (seis) meses, en los sistemas clasificados como críticos o sensibles.

Los derechos de acceso (local y remoto) de los usuarios deben ser revisados tomando una muestra de usuarios al menos una vez al año y luego de cada cambio significativo, así como la validación de la exigencia del uso de múltiples factores para la autenticación de acceso remoto a los entornos o componentes que así lo ameriten (datos de los titulares de tarjetas), independiente de los derechos asignados.

Se deberán implementar controles para la identificación de cuentas (GSuite) que tengan un período de inactividad mayor a 90 (noventa) días. Con dicha identificación se deberá proceder al bloqueo de la cuenta con el fin de prevenir que un usuario malintencionado use esos accesos. Se deberá resguardar la correspondiente evidencia.

Ilustración 10 Norma de administración de usuarios V1.4

A modo de ejemplo, si el equipo de Rappi Colombia requiere un correo electrónico para un nuevo empleado, entonces el área de recursos humanos envía una solicitud al equipo de Security Access, después de tener las aprobaciones necesarias, este equipo de Security Access que se encuentra fuera de Colombia es quien gestiona esa solicitud, directamente con el panel de administración del servicio de correo electrónico de Google que se encuentra en alguna de las instalaciones de Google en Estados Unidos.

Por último, para lograr confirmar la información sobre el servicio de correo electrónico, se solicitó al equipo de SecOps de Rappi Inc. que nos ayudara con el acceso al portal de administración de DNS proporcionado por GoDaddy y gestionando por *Rappi Inc*, para evidenciar que se le está delegando la totalidad del dominio a los servidores DNS, que se muestran a continuación y que pueden observar en la ilustración 11:

- ns-1254.awsdns-28.org
- ns-1908.awsdns-46.co.uk
- ns-62.awsdns-07.com
- ns-1018.awsdns-63.net

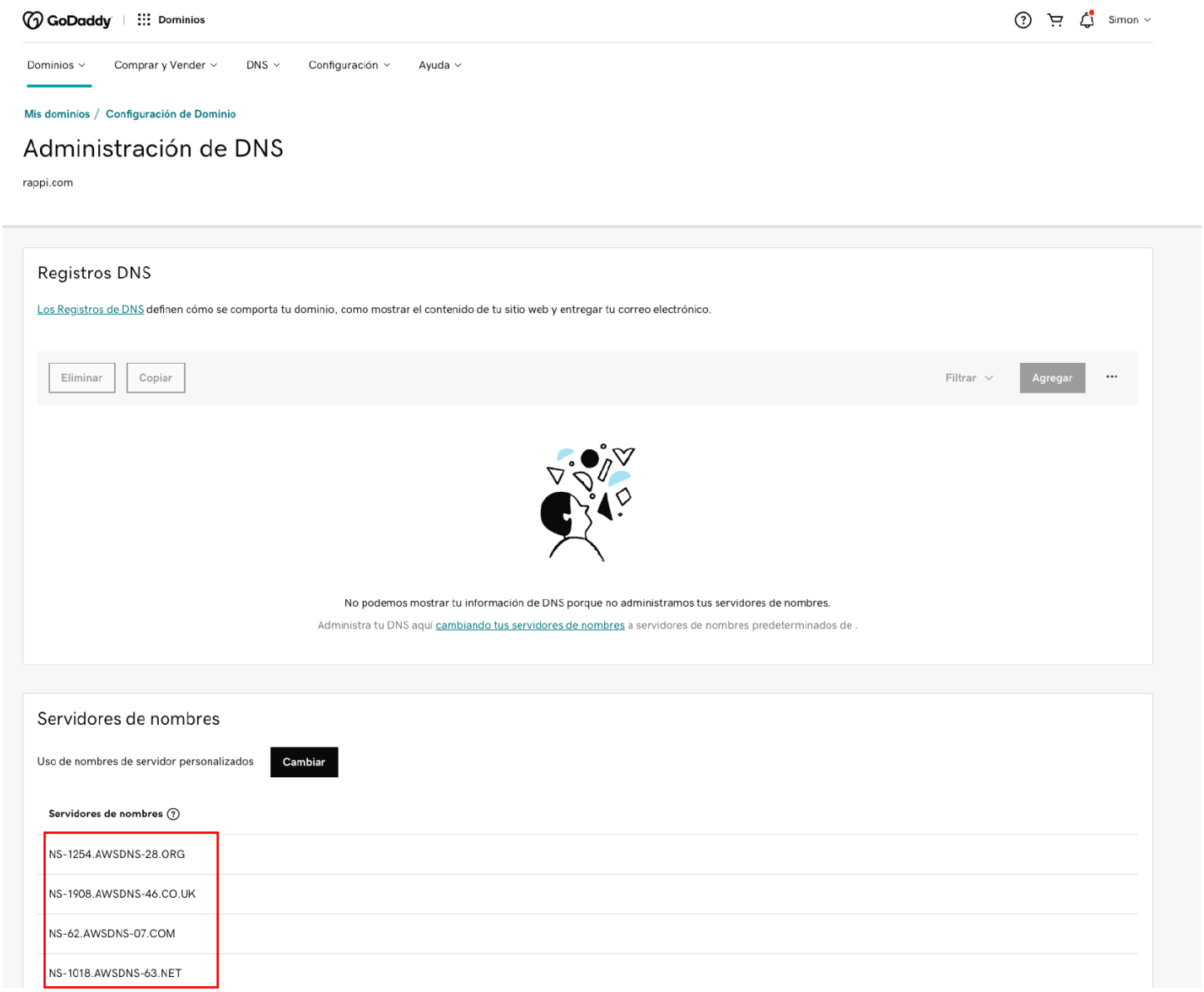


Ilustración 11 Servidores de nombres del dominio Rappi.com y asociados al servicio de correo electrónico.

Los servidores de nombre (DNS), corresponden al servicio de Amazon Route 53, el cual es un servicio web de sistema de nombres de dominio (DNS) escalable y de alta disponibilidad, que se encuentra gestionado y administrado por *Rappi Inc*. cómo se evidencia en la ilustración 12:

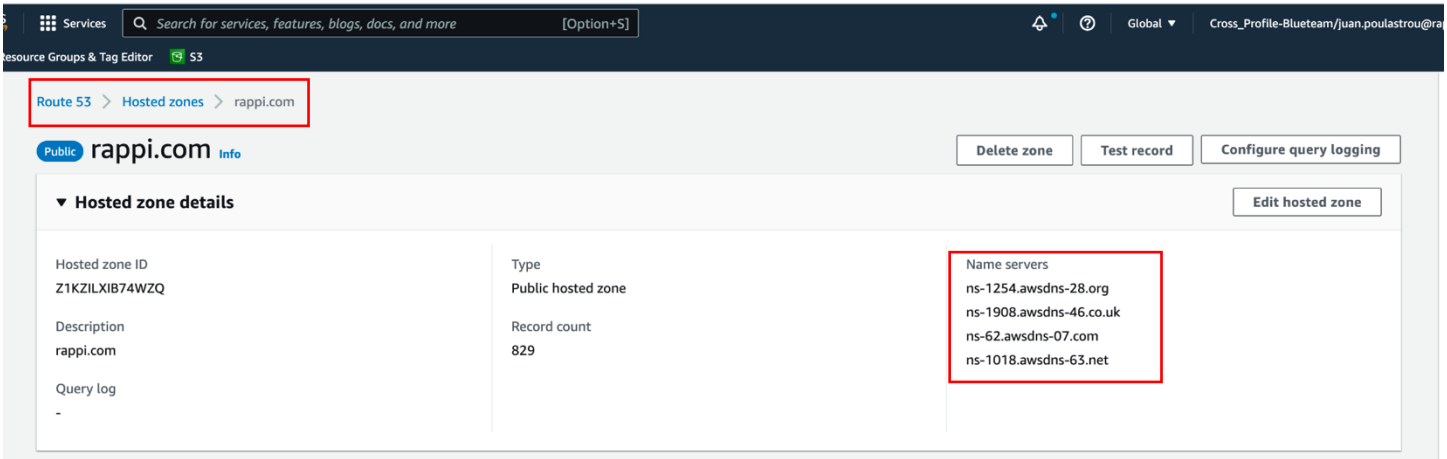


Ilustración 12 Servicio de DNS de Rappi.com configurado en Route 53 de Amazon

Dentro de esta plataforma se evidencia el registro MX (Mail eXchange) que utiliza "*Rappi.com"* para el envío y recepción de correos electrónicos. *Ver ilustración 13.*

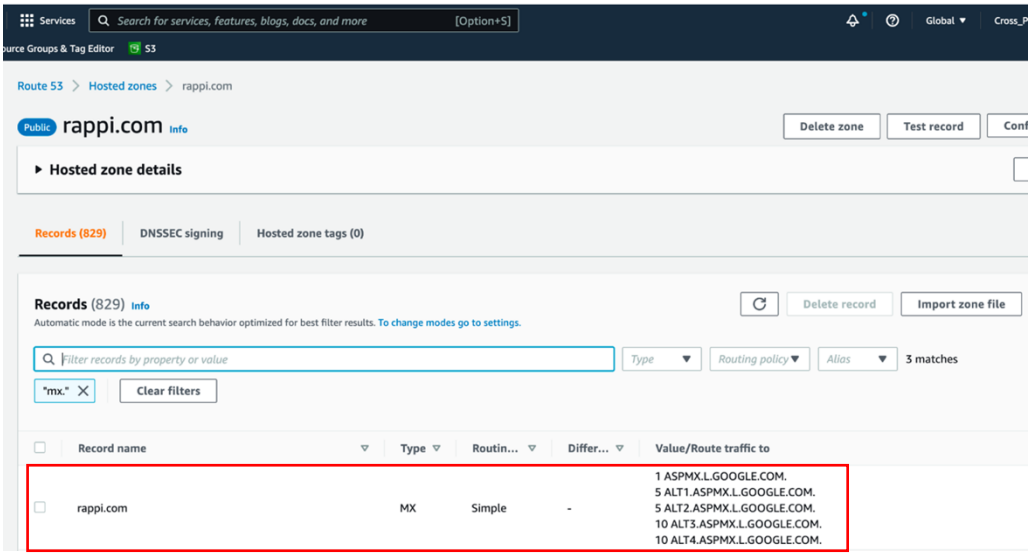


Ilustración 13 Registro MX de Rappi.com para el envío y recepción de correos

Los valores de los registros MX de Google se describen en el siguiente enlace, el cual se puede evidenciar en la ilustración 14.
(https://support.google.com/a/answer/174125?hl=es)

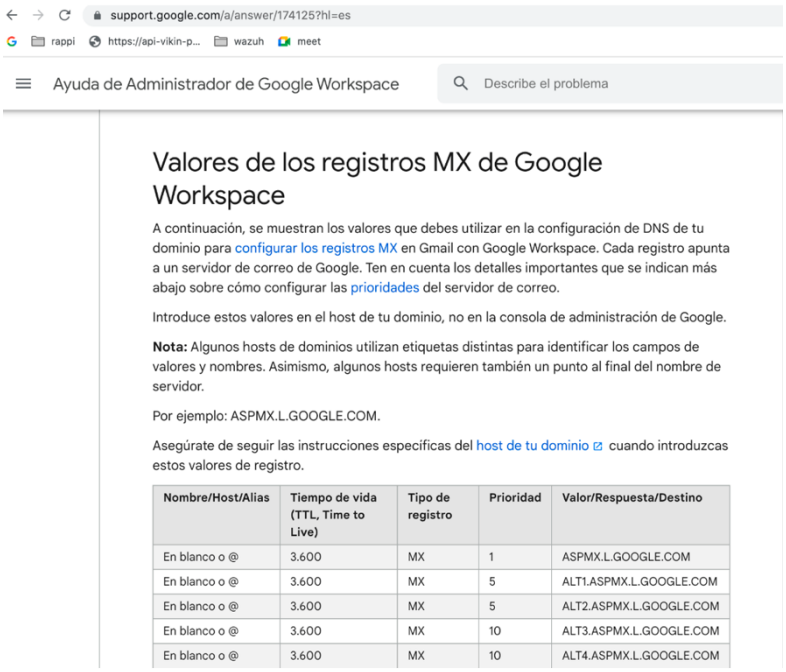


Ilustración 14 Registros MX de Google

Por último, se verifica que la configuración del dominio de "*Rappi.com"* dentro del workspace de Gsuite de Google esté activo y verificado. Ver ilustración 15.

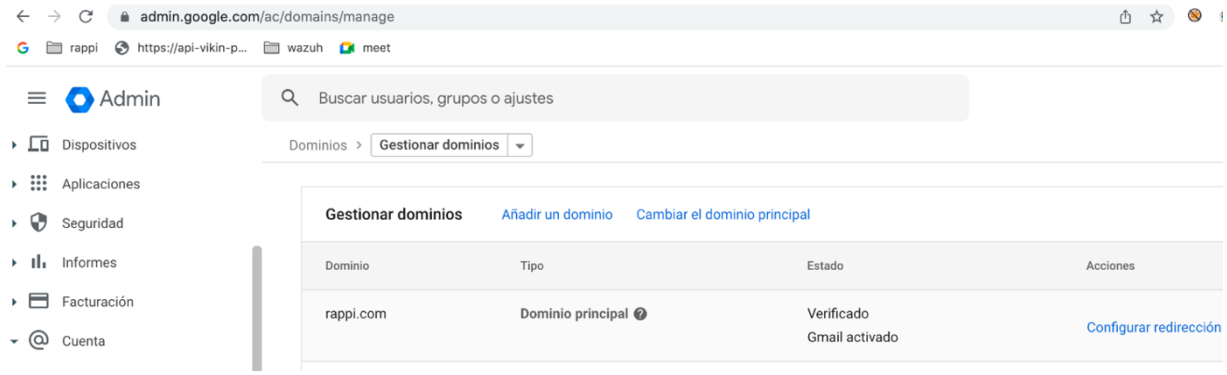


Ilustración 15 Verificación del dominio dentro del workspace de GSuite

6. SOBRE RAPPI INC

Rappi Inc. es la matriz de todas las sociedades de Rappi en Latam, y dentro de la estructura organizacional se encuentra el equipo de SecOps, el cual como se mencionó anteriormente, gestiona el dominio y correo electrónico de Rappi.com. Este equipo depende de los lineamientos globales que se dan desde los cargos ejecutivos de Rappi Inc. cómo se evidencia en el organigrama que se muestra a continuación en la ilustración 16, y se resalta con un recuadro azul la ubicación del equipo de SecOps.

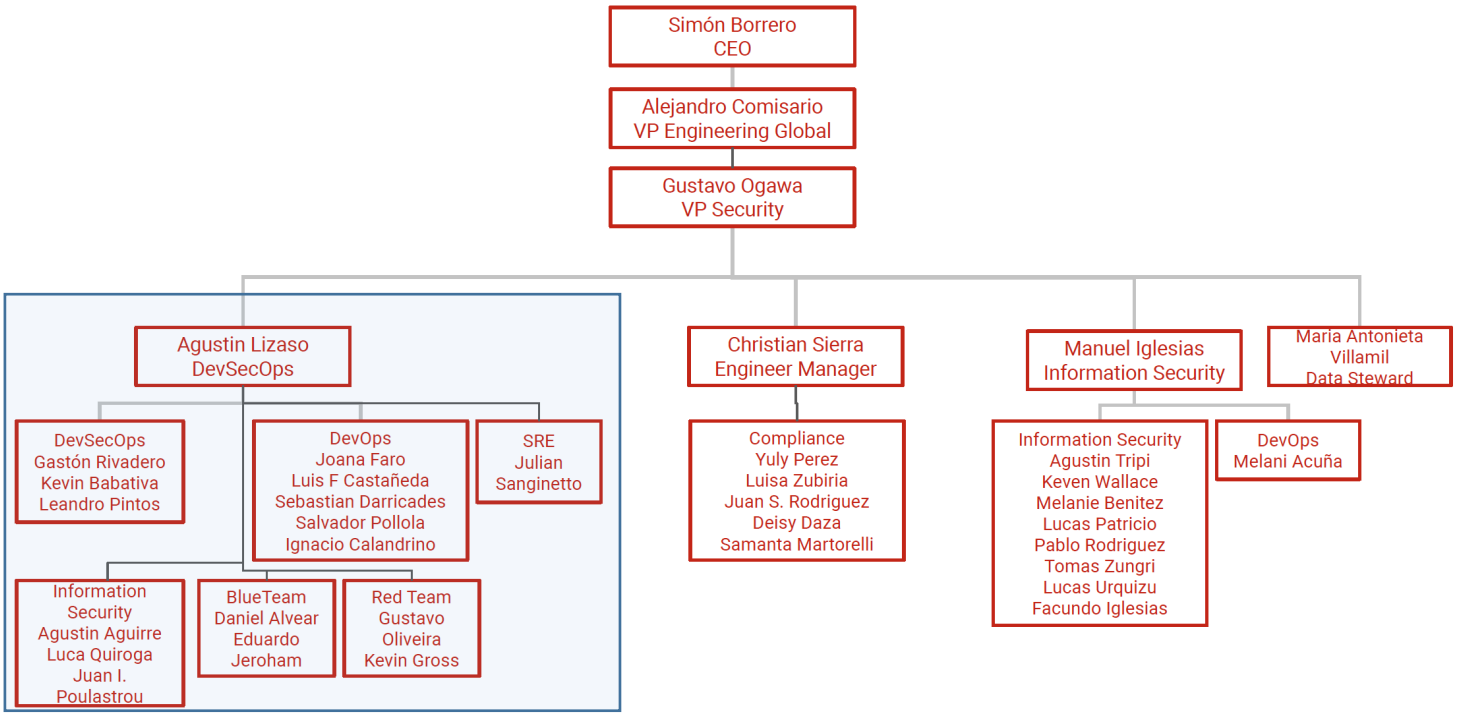


Ilustración 16 Estructura organizacional Rappi Inc.

7. CONCLUSIONES

De acuerdo con todas las evidencias expuestas y todos los elementos técnicos explicados en este documento, se puede concluir lo siguiente:

1. **Sobre el dominio *Rappi.com*.** Este se encuentra registrado a nombre de la empresa "Imaginamos", tiene como persona de contacto a "Simón Borrero", y el correo electrónico de contacto es "soporte@imaginamos.com".

2. **Sobre la gestión y administración del dominio.** El dominio *Rappi.com*, es gestionado y administrado por *Rappi Inc*. a través de su equipo SecOps, que se encuentra distribuido en diferentes países de América Latina. Este es el equipo de trabajo que tiene todos los accesos a la plataforma de GoDaddy para la gestión del dominio.

3. **Sobre la infraestructura tecnológica del dominio.** Como se evidenció, toda la infraestructura tecnológica que soporta el dominio está en una nube de Amazon que se encuentra ubicada en los Estados Unidos.

4. **Sobre los correos electrónicos.** Es un plataforma que se compró como software como servicio (SaaS[4]) la cual se llama Gsuite de Google y fue comprada por *Rappi Inc*. a "Información Localizada S.A.S.". Esto quiere decir que el dueño del servicio es Rappi Inc.

5. **Sobre la gestión y administración del correo electrónico.** Es gestionado y administrado por *Rappi Inc.* a través de su equipo SecOps, que se encuentra distribuido en diferentes países de América Latina. Este equipo es quien tiene el acceso a la plataforma de Google para poder realizar la gestión de usuarios y el soporte respectivo sobre las cuentas de correo electrónico.

6. **Sobre el hosting o alojamiento del correo electrónico.** Debido a que el servicio de correo electrónico fue adquirido como Software como Servicio (SaaS), tanto el Hardware como el software es proporcionado por Google y está alojado en servidores de Google en Estados Unidos.

[4] **SaaS** (***Software as a Service***). **Software como un Servicio** es un modelo de distribución de software donde el soporte lógico y los respectivos datos que maneja se alojan en los servidores de un proveedor, cuyo acceso es a través de Internet. El proveedor no solo proporciona el hardware, sino también el software correspondiente.

8. SOBRE EL PERITO

En este informe participó Juan Diego Jiménez León como experto en Informática Forense, identificado con C.C. 79.505.470 de Bogotá y con Tarjeta profesional No. 25255218413CND Copnia. Con domicilio en la Calle 56 3-34 apto 405 de la ciudad de Bogotá y Celular No. 3003085885.

Magister en Ingeniería de Sistemas y Computación, Universidad de los Andes. Colombia. Docente de la universidad de los Andes, en la Maestría en Seguridad de la información, en la Maestría en Tecnologías de Información para el Negocio, en la Especialización en Derecho Comercial, en el Curso de Protección de datos y accountability, en el Curso de Cibercriminal (Fiscalía General de la Nación - Colombia), con temas relacionados a la Ciberseguridad, Informática Forense, Gestión de Incidentes de seguridad informática, Gerencia de CSIRTs y Protección de datos personales. Coordinador de Infraestructura Tecnológica y Laboratorio de Informática Forense del Departamento de Sistemas y Computación de la Universidad de los Andes.

Con más de 16 años de experiencia en Investigaciones Digitales, Ciberseguridad, Delitos Informáticos e Informática Forense. Y más de 8 años de experiencia en Gestión de Incidentes en seguridad informática y Gerencia de CSIRTs. Consultor Senior en temas de Ciberseguridad, Investigaciones Digitales, Informática Forense y Gestión de Incidentes.

Participó como Miembro del grupo asesor de expertos Nacionales en Ciberseguridad del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de Colombia, Participó como Miembro del grupo asesor en infraestructura crítica, Riesgo Operacional y Ciberdefensa del Ministerio de Defensa Nacional de Colombia. Colaboró como asesor del Comando Conjunto Cibernético del Ministerio de Defensa Nacional de Colombia. Fue docente en la Maestría de Ciberseguridad e Informática Forense de la Escuela de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones ESTIC. Policía Nacional de Colombia. Fue docente en la Escuela de Guerra de las Fuerzas Militares de Colombia.

La lista de los últimos casos que he tenido son los siguientes:

- 11-02-2020 ADITT, Asociación para el Desarrollo Integral del Transporte Terrestre Intermunicipal. Bogotá. Extracción de evidencia y análisis forense sobre varios equipos de la empresa.
- 14-12-2020 XERTICA Colombia SAS. Bogotá. Investigación y dictamen pericial sobre fuga de información en sistemas informáticos.
- 30-11-2020 ACESA SAS. Bogotá. Investigación y dictamen pericial sobre fuga de información en sistema informático.
- 03-02-2021 BERGGRUN Abogados SAS. Bogotá. Dictamen pericial sobre fraude transaccional.
- 10-06-2021 BERGGRUN Abogados SAS. Bogotá. Dictamen pericial sobre Correos electrónicos.

- 28-06-2021 JOAN VENTURA. Cartagena. Dictamen pericial sobre diferentes evidencias digitales.
- 30-06-2021 FTI CONSULTING Colombia. Bogotá. Investigación y dictamen pericial sobre fuga de información en sistema informático en Ecuador.
- 14-07-2021 BERGGRUN Abogados SAS. Bogotá. Dictamen pericial sobre Correos electrónicos
- 26-08-2021 CONSTRUCTORA CENTENARIO SAS. Armenia - Quindío. Dictamen pericial sobre Correos electrónicos.
- 16-03-2022 FTI CONSULTING Colombia. Bogotá. Toma de imágenes forenses sobre computadores y celulares. Análisis Forense sobre fuga de información en sistema informático.
- 12-04-2022 FTI CONSULTING Colombia. Bogotá. Toma de imagen forense sobre computador y Análisis forense.
- 21-04-2022 SANAS IPS. Bogotá. Dictamen pericial sobre archivos digitales.
- 19-05-2022 COMPAÑIA HOTELERA CARTAGENA DE INDIAS S.A. Colombia. Cartagena. Dictamen pericial sobre correos electrónicos.
- 06-07-2022 FTI CONSULTING Costa Rica. Nosara. Toma de imagen forense sobre computador y Celular. Análisis forense sobre Celular.
- 06-07-2022 FTI CONSULTING Colombia. Bogotá. Toma de imagen forense sobre computador y Celular. Análisis forense sobre Celular.
- 06-19-2022 UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA. Colombia. Bogotá. Análisis forense sobre servidor web con un incidente informático.

La última publicación relacionada con peritaje es la siguiente:
JUAN DIEGO JIMENEZ LEON, "¿Cómo prepararse para realizar una investigación forense?" En: Colombia. Revista Sistemas De La Asociación Colombiana De Ingenieros De Sistemas Acis ISSN: 0120-5919 ed: Acis v.96 fasc. p.74 - 80 ,2006, DOI.

Los métodos e investigaciones utilizados en esta pericia no son diferentes a los que se utilizan en el ejercicio regular de esta profesión, y tampoco son diferentes a los utilizados en procesos anteriores.
Manifiesto que no me encuentro incurso en ninguna de las causales contenidas en el Artículo 50 del CGP.

Derecho a actualizar y suplementar.

Me reservo el derecho de actualizar o enmendar este informe a medida que se disponga de nueva información o se me llame la atención hasta previo a cualquier testimonio que sea previsto.

Respetuosamente,

Msc. Juan Diego Jimenez
C.C. No. 79.505.470
juan.jimenez@ceoids.com

9. ANEXO A. FACTURA DE COMPRA DE G-SUITE

servinformación
LOCALIZACIÓN INTELIGENTE

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA
ILFE No. 26824

INFORMACION LOCALIZADA SAS
Nit 830062674

IVA Regimen Común No somos Grandes Contribuyentes Ni somos Retenedores de IVA
Actividad Económica ICA 6202 6.90 X 1000
Certificado de calidad ISO 9001:2008 otorgado por S.G.S. Colombia S.A.

CLIENTE	RAPPI INC
NIT	811499699

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
535 Mission St, 14th Floor, San Francisco	EEUU	

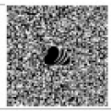
FECHA FACTURA	FECHA VENCIMIENTO	VENDEDOR	FORMA DE PAGO
05/11/2021	05/01/2022	MARIA JOSE ACUÑA PLATA	Credito

Código		Descripción	Cantidad	Valor Unitario	IVA	Total
1211	1	SERVICIO WORKSPACE ENTERPRISE STANDARD 9.400 LICENCIAS CUENTA rappi.com	1,00	103.400	0%	103.400
1211	2	SERVICIO GSUITE BASIC 4.860 LICENCIAS - CUENTA rappisupport.com CONTACTO: CAROLINA ALMANZA	1,00	26.181	0%	26.181

Total Items 2

Valor en Letras
CIENTO VEINTINUEVE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y UNO DOLARES CON VEINTINUEVE CENTAVOS

SUBTOTAL	129.581
DESCUENTO	0,00
IVA	0,00
RETEFUENTE	0,00
RETEIVA	0,00
RETEICA	0,00
TOTAL FACTURA	129.581



Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica

CALLE 84 NO 24-78 Teléfono 2562030 Correo Electrónico facturacion@servinformacion.co

La presente factura se entenderá como Título Valor conforme al Art. 772 del Cód. del Ccio. Y se le aplicará lo pertinente a las normas relativas a la letra de cambio, conforme al Artículo 5 de la Ley 1231 de 2008 reformado por el Artículo 779 del Cód. del Ccio.
Se entenderá irrevocablemente aceptada por el comprador o beneficiario del servicio, si no reclama en contra de su contenido dentro de los tres días hábiles siguientes a su recepción mediante reclamo escrito y dirigido a INFORMACION LOCALIZADA S.A.S.
Además acepto sin protesto alguno el contenido de la presente factura, conforme al Art. 773 del C.C. reformado por el Art. 86 de la Ley 7676 de 2013.
Esta factura causará intereses de mora a la tasa máxima de interés autorizada por la Ley, a partir de su fecha de vencimiento.
Igualmente, declaramos haber recibido los bienes y servicios declarados en este titulo valor, por lo cual la suscribo en señal de aceptación.
Para realizar el pago hacer transferencia a la Cuenta Corriente de Bancolombia No 04013112476
FACTURA ELECTRÓNICA RESOLUCIÓN DIAN No 18764013742121 28/05/2021 DESDE ILFE 25001 HASTA 30000 VIGENCIA 24 MESES
Fecha y Hora de Generación: 05/11/2021 16:28:39

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

SANTAFÉ DE BOGOTÁ D.C.

REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Consejo Directivo y el Rector de la Universidad de los Andes

con las debidas autorizaciones legales y teniendo en cuenta que

Juan Diego Jiménez León

C.C. 79'505.470

ha cumplido con los requisitos académicos exigidos por la Universidad, le otorgan, con los derechos, obligaciones y prerrogativas correspondientes, el presente diploma de

Magister en Ingeniería de Sistemas y Computación

El Presidente del Consejo Directivo — El Rector — El Decano de la Facultad — La Secretaria General

REGISTRADO

LIBRO 11 FOLIO 34

9895

Santafé de Bogotá D.C., 16 de septiembre de 2000

P.J. Resolución N° 28 del 23 de febrero de 1949 del Ministerio de Justicia

La Escuela de Administración de Negocios

E.A.N.

INSTITUCION UNIVERSITARIA

Personeria Juridica Resolución No. 2898 del 16 de Mayo de 1.969 del Ministerio de Justicia

Teniendo en cuenta que

Juan Diego Jiménez León

Documento de Identidad C.C.No. 79.505.470 Expedido en Bogotá, D.E.

Ha cumplido satisfactoriamente con los requisitos exigidos por el programa académico y demás normas reglamentarias, en nombre de la República de Colombia le otorga el título de

Ingeniero de Sistemas

En testimonio firmamos y sellamos, en la ciudad de Santafé de Bogotá, D. C., el día 25 del mes Febrero de 1998

El Rector

El Decano

El Secretario

Anotado en el Libro de Registro de Títulos de la E. A. N. No. 2
Registro No. 133 Folio No. 9
Diploma No. 357
Acta de Grado No. 357
Fecha: 25 de Febrero de 1998

EC-Council

Certificate of Achievement

THIS IS TO ACKNOWLEDGE THAT

Juan Diego Jiménez León

HAS SUCCESSFULLY COMPLETED A COURSE ON

Computer Hacking Forensic Investigator

AT AN EC-COUNCIL ACCREDITED TRAINING CENTER.

Roberto Martinez	**08.17.2010**
Instructor	**Date**

TRAINING CENTER: **Etek**

Bogotá D.C., Agosto 11 de 2015

Señor
Juan Diego Jiménez
Coordinador de infraestructura - Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación
Universidad de los Andes
Ciudad

Asunto: Agradecimiento II Foro de Ciberseguridad y Ciberdefensa: Nuevos retos y perspectivas en Latinoamérica

Apreciado Sr. Jiménez:

Reciba nuestro sincero agradecimiento por su participación en el "**II Foro de Ciberseguridad y Ciberdefensa: Nuevos retos y perspectivas en Latinoamérica**", que se realizó en Bogotá, Colombia durante los días 3, 4 y 5 de Agosto.

Para la Universidad de los Andes, la Cámara Colombiana de Informática y Telecomunicaciones CCIT y el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de Colombia, fue un gran honor contar con usted como uno de nuestros panelistas, sus reflexiones y comentarios fueron muy importantes para el éxito del evento.

Estamos seguros que dejamos abierta una agenda temática, la cual facilitará que continúe el trabajo conjunto de la academia, la empresa privada, el gobierno, la sociedad civil y las entidades internacionales, en la identificación de acciones y estrategias que brinden aportes significativos a la construcción de la estrategia de seguridad y defensa cibernética de la región.

Con un cordial saludo,

JORGE FERNANDO BEJARANO LOBO
Director de Estándares y Arquitectura de TI

ALBERTO SAMUEL YOHAI
Presidente Ejecutivo de CCIT

Organización de los Estados Americanos
Organização dos Estados Americanos
Organisation des États Américains
Organization of American States

CICTE

colCERT
Grupo de Respuesta a Emergencias Cibernéticas de Colombia

Universidad de los Andes
Colombia

La Secretaría del Comité Interamericano contra el Terrorismo (CICTE) de la Organización de los Estados Americanos (OEA), el Grupo de Respuesta a Emergencias Cibernéticas de Colombia - colCERT y la Universidad de los Andes.

Certifican que

Juan Diego Jiménez León

Participó en el

"Ejercicio de Gestión de Crisis de Seguridad Cibernética"

20 y 21 de septiembre de 2012
Bogotá, D.C., Colombia

Neil Klopfenstein
Secretario Ejecutivo del CICTE

Leonardo Huertas Calle
Coordinador Grupo de Respuesta a Emergencias Cibernéticas de Colombia - colCERT

Yezyd Donoso
Coordinador Posgrado Seguridad de la Información
Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación
Universidad de los Andes

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

1er FORO Informática Forense

de la Superintendencia de Industria y Comercio

La Superintendencia de Industria y Comercio
certifica la participación de

JUAN JIMENEZ

CEDULA 79505470

en el primer Foro de Informática Forense
Septiembre 24 - 2020

Francisco Rodríguez Erazo
Jefe de Oficina de Tecnología e Informática

Andrés Barreto González
Superintendente de Industria y Comercio