0120006973275

Nº Radicado 0120006973275 / MDN-COGFM-JEMCO-SEMOC-CCOCI-CIBC4 – 29-10

Bogotá D.C, 17 noviembre de 2020

Señora Teniente Coronel
VERONICA PEDRAZA MARTINEZ
Directora Administrativa y Financiera COGFM
Comando General Fuerzas Militares
Avenida Calle 26 No. 69-76 Centro Empresarial Elemento Torre agua
Bogotá D.C

Asunto: Informe de Supervisión y Seguimiento No 05 del Contrato No.124 de 2020
Mensual ____ ó Final ___x___

Respetuosamente, me dirijo a la señora Teniente Coronel, Director Administrativo y Financiero, con el fin de presentar el informe de supervisión y seguimiento del contrato del asunto, de acuerdo con la siguiente información:

1. Datos del supervisor

Nombre del supervisor	TE. JOHNNY SANTACRUZ ROSERO
Dependencia	Comando Conjunto Cibernético
Cargo	Jefe Departamento Entrenamiento, Capacitación y Doctrina del CCOCI
Apoyo a la supervisión	N/A

2. Datos del contrato

Número y fecha de suscripción del Contrato	Contrato No.124 22 DE ABRIL DE 2020
Contratista	2SECURE SAS
Cedula de Ciudadanía o Nit.	N° 900 372621-4
Objeto	EL CONTRATISTA se obliga para con el MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES – DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA, a prestar servicio de capacitación en cursos especializados en temas cibernéticos, de conformidad con las especificaciones técnicas, ponderables técnicos y cuadro de precios descritos en el anexo único el cual hace parte integral del presente contrato.
Valor del Contrato	$130.476.967,98 (ciento treinta millones cuatrocientos setenta y seis mil novecientos

7692/C

		sesenta y siete pesos M/cte.)	
Plazo de ejecución		El plazo de ejecución del presente contrato, será de siete (7) meses, contado a partir del día hábil siguiente a la fecha de aprobación de la póliza de garantía por parte de la DIAF del CGFM	
Modificatorio No. 001			
Adición X	Prórroga	Suspensión	Otros
Objeto del modificatorio: CLAUSULA SEGUNDA.- VALOR TOTAL DEL CONTRATO.- En el sentido de adicionar la suma de TREINTA MILLONES DIEZ MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS ($30.010.236,00) M/CTE al valor total del contrato será por la suma de CIENTO SESENTA MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS TRES PESOS CON 98/100 ($160.487.203,98) M/CTE			

3. Descripción del desarrollo de las actividades contractuales

Número	Obligación especificas del contratista y/o cumplimiento de las especificaciones técnicas del contrato	Cumple	No cumple	Evidencia del cumplimiento de las obligaciones específicas del contratista y/o cumplimiento de las especificaciones técnicas del contrato
1	Prestar y dentro de los plazos y condiciones establecidas los servicios contratados	x		Se evidencia el cumplimiento del objeto del contrato con las especificaciones técnicas contratadas dentro del plazo establecido para la ejecución.
2	Mantener durante el plazo de ejecución del contrato los precios ofertados	x		Se evidencia el cumplimiento de los precios ofertados del contrato.
3	Elaborar y suscribir conjuntamente con el supervisor el cronograma de actividades del contrato, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la comunicación del inicio	x		Se adjunta el cronograma.
4	Entregar al Supervisor del Contrato, dentro de los cinco (05) días siguientes al perfeccionamiento del mismo el certificado del curso virtual de cincuenta horas sobre Seguridad y Salud en el Trabajo (Artículo 2.2.4.6.35 del Decreto 1072 de 2015), el cual deberá permanecer vigente durante el plazo de ejecución del contrato	x		Se adjunta de certificación SGSST.
5	El Comando General requiere los servicios de capacitación especializados en temas cibernéticos de acuerdo con las siguientes especificaciones:	x		Se adjunta certificación de temario.

	- (02) Cursos personalizados en resolución de eventos de seguridad informática, análisis forense, redes y ética en habilidades avanzadas en informática, cada uno de dos fases - (05) Cursos certificados Ec-Council CND. - (05) Cursos certificados Ec-Council CSA. Estos cursos deberán ser prestados de acuerdo con las especificaciones técnicas de mínimo cumplimiento relacionadas en el Anexo Único.			
6	El servicio de capacitación deberá ser prestado en las instalaciones de la Escuela de Inteligencia Aérea (ESINA) de la Fuerza Área ubicadas en el Aeropuerto el Dorado (CATAM) de Bogotá, en la cual se dispondrá para la totalidad de los alumnos y los instructores sin costo adicional para el contratista lo siguiente: - Aula - VideoBeam - Pizarrón (tablero Acrílico) - Computadores de Mesa con acceso a Internet y la capacidad de procesamiento necesario para la ejecución del curso y los laboratorios. Este servicio de capacitación para deberá ser prestado de la siguiente forma: - Deberá ser efectuado en dos fases con un total de 200 horas académicas sumando las dos fases. • Cada fase deberá ser efectuada en fechas diferentes de acuerdo a coordinación con el supervisor del contrato	x		Se realizó de manera virtual por medidas de Bioseguridad COVID 19.
7	REQUERIMIENTOS GENERALES POR CADA CURSO: - ALUMNOS: 18 Alumnos - MODALIDAD: presencial - FASES: Dos (02)			Se cumplió según los requerimientos de manera virtual por motivos de Bioseguridad COVID 19.
8	FASE 1 Intensidad horaria: 120 horas académicas Temario: Resolución de Eventos de seguridad informática y Análisis	x		Se adjunta certificación de temario

	Forense - Modulo Resolución de eventos de seguridad (40 Horas) - Modulo Análisis de Logs (40 Horas) - Modulo Informática forense y respuesta a incidentes (40 Horas)			
9	FASE 2 Intensidad horaria: 80 horas Temario: Redes y Ética de Habilidades avanzadas en informática - Módulo Redes (24 Horas) - Módulo Ética de Habilidades avanzadas en informática (56 Horas)	x		Se adjunta certificación de temario
10	Material requerido para el desarrollo de cada curso en las dos fases - Máquinas Virtuales para el desarrollo de los Laboratorios. - 01 Libro Guía En español con las presentaciones en Power Point por fases con todo el contenido y los ejercicios propuestos (Impreso, el cual deberá ser entregado al Supervisor del Contrato y en medio digital a los Alumnos. * Este libro deberá ser revisado y avalado por el supervisor del contrato previo inicio de cada fase. - Certificación de asistencia de cada alumno por cada fase. - Deberá contar con un mínimo de (06) Antenas Wifi para la realización de las prácticas de los diferentes alumnos. - Una de las características de estas es que permitan modo promiscuo de forma nativa, de mínimo 5dBi de potencia y adaptador USB	x		El material fue entregado a cada alumno de manera digital y verificado por el supervisor en la plataforma ASPEN.ECCOUNCIL.
11	Cantidad de Personas: CINCO (05) Se debe hacer entrega de CINCO (05) Boucher para la realización y certificación del curso CND de Ec-Council, el cual deberá contemplar lo siguiente: - Curso presencial o Virtual en español: En un centro autorizado de entrenamiento (ATC) por Ec-Council, con los respectivos libros digitales generados por Ec-Council. O por un instructor certificado para	x		Se adjunta certificado del curso CND y CSA.

	dictar el curso por el EC-Council en idioma español con los respectivos libros digitales generados por Ec-Council. - Presentación del examen código: 312-38 (EXAMEN ECC)			
12	Cantidad de Personas: CINCO (05) Se debe hacer entrega de CINCO (05) Boucher para la realización y certificación del curso CSA de Ec-Council, el cual deberá contemplar lo siguiente: - Curso presencial o Virtual en español: En un centro autorizado de entrenamiento (ATC) por Ec-Council, con los respectivos libros digitales generados por Ec-Council. O por un instructor certificado para dictar el curso por el EC-Council en idioma español con los respectivos libros digitales generados por Ec-Council. - Presentación del examen código: 312-39	x		Se adjunta certificado del curso CND y CSA.
13	PERSONAL PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO - ANDRES CAMILO RODRIGUEZ PATARROYO, Ingeniero de Sistemas, Especialista en Seguridad Informática - SERGIO VALDERRAMA CORTES, Ingeniero de Sistemas y Computación, Magister en Seguridad de la Información	x		No se ha evidenciado cambio del personal.
14	En el evento que el contratista requiera cambiar el personal propuesto, deberá tramitar a través del supervisor y allegar copia de las hojas de vida y de todos los documentos exigidos en el proceso, experiencia del nuevo personal, para aprobación por parte de la Entidad; de tal manera que éste último tenga las mismas o mejores calidades del inicialmente propuesto; Se deberá reemplazar en un periodo máximo de 3 días calendario	x		No se ha evidenciado cambio del personal.
15	La Entidad se reserva el derecho de exigir al contratista, previo escrito emitido por el competente contractual y el supervisor	x		No se ha evidenciado cambio del personal.

	designado, el reemplazo de cualquier persona vinculada al proyecto; Esta exigencia no dará derecho al contratista para elevar ningún reclamo contra la Entidad Contratante.			
16	La supervisión podrá solicitar al contratista en cualquier momento, información sobre la nómina del personal y cumplimiento de aportes al sistema de seguridad social del personal contratado por prestación de servicios. El contratista atenderá esta solicitud con el detalle requerido y en el plazo razonable que la supervisión haya fijado.	x		Se aporta planillas de los aportes al sistema de seguridad social
	Ponderables 1. Dictar tres (03) cursos EC-Council Certified Incidente Handler (ECIH) virtual, incluyendo el Boucher de Certificación. 2. Dictar dos (2) cursos EC-Council Certified Network Defender (CND) virtual, incluyendo el Boucher de Certificación. 3. Dictar tres (03) cursos con Ec-Council ECSA (PRACTICAL) virtual, incluyendo Boucher de Certificación.	x		Cada uno de estos Boucher fue entregado a los estudiantes. Se adjunta certificado.

4. Cumplimiento de Obligaciones al Sistema de Seguridad Social y Parafiscales

Que la Planilla Integrada de Liquidación de Aportes N° **7767817931**, con fecha de pago 03 de noviembre de 2020, evidencian el cumplimiento de las obligaciones al Sistema de Seguridad Social Integral, la cual es anexada al presente informe.

Que mediante certificación de fecha 17 de noviembre de 2020, suscrita por el señor CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ BOLIVAR, representante legal de la empresa 2SECURE SAS, estipula encontrarse al día en el pago al Sistema de Seguridad Social en Pensiones y en Salud, riesgos profesionales, aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA). Se anexa certificado del cumplimiento por parte del contratista

5. Aspectos Financieros

Valor Inicial del Contrato Incluido IVA:	$130.476.967,98
Que al contrato se le efectuó una adición el 03 de Septiembre de 2020 por valor de:	$30.010.236,00

Valor Total del Contrato es de:	$160.487.203,98

Que se tramitaron las siguientes facturas con cargo al contrato supervisado:

No Factura	Fecha	Valor de la Factura
2SE 122	17 DE NOVIEMBRE	$160.487.203,98
Valor Facturado		$160.487.203,98
Saldo por Facturar		N/A
Valor de Reintegro		N/A
Valor Total del Contrato		$160.487.203,98

6. Observaciones relevantes del supervisor:

N/A

7. Documentos anexos:

- Certificado de seguridad social de los Ingenieros.
- Certificado de SGSST.
- Cronograma de actividades del contrato.
- Certificado de aportes parafiscales.
- Planilla Integrada de Liquidación de Aportes.
- Se anexa certificación de temario de cada curso.
- Se adjunta certificado del curso CND y CSA.
- Factura N° 2SE 122, 17 DE NOVIEMBRE

Atentamente,

Teniente JOHNNY SANTACRUZ ROSERO
Supervisor Contrato N° 124
Correo electrónico johnny.santacruz@ccoc.mil.co
No. de contacto 3183893744

Espacio para ser diligenciado en la Dirección Administrativa y Financiera

CONTROL DE APROBACIONES Y DE TIEMPOS PARA PUBLICAR				
CONTRATOS	FECHA DE RECEPCIÓN DEL INFORME	FECHA DE APROBACIÓN Y CARGUE DEL INFORME.	NOMBRE DE FUNCIONARIO REVISOR	FIRMA DEL FUNCIONARIO AVALANDO INFORME
	19 NOV/20	20 NOV/20	PS. LOURDES FONSECA 20 NOV/20 12:31 PM	

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
SUBJEFATURA DE ESTADO MAYOR ADMINISTRATIVA INSTITUCIONAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

FECHA	23 NOV 2020	HORA LLEGADA	
REGISTRO N°		HORA ENTREGA	

RADICADO A	AYDIADF		ARADM		ASESJUR
	ARCON	X	ARIMP		
	ARFIN		G.CALIDAD		

OPERACIÓN INMEDIATA	X	RESPUESTA CON FIRMA COGFM	
LO DE SU CARGO	X	RESPUESTA CON FIRMA JEMCO	
DE CUMPLIMIENTO	X	RESPUESTA CON FIRMA SEMAI	
RESUELVA E INFORME		RESPUESTA CON FIRMA DIADF	
ESTUDIE Y RECOMIENDE		CORDINAR CON	
DE RESPUESTA		TRAIGA ANTECEDENTES	
PLAN MEJORAMIENTO		DISTRIBUIR AREAS	
TRATE CONMIGO		COTIZAR	
FAVOR ASISTIR		ARCHIVAR	
RECOMENDACIÓN ESCRITA		PRIORITARIO	
AUTORIZADO		SEGUIMIENTO Y CONTROL	
DE ACUERDO A LAS NORMAS VIGENTES	X	DE ACUERDO A PLAN DE COMPRAR APROBADO PARA VIGENCIA	

OBSERVACIONES

PLAZO

Teniente Coronel VERONICA PEDRAZA MARTINEZ
Director Administrativo Financiero

2secure
NIT 900.372.621-4
Av Carrera 19 No. 125-35 Of 208
Tel: 7357655
www.2secure.co

2SECURE S.A.S

CERTIFICADO ENTREGABLES CONTRATO DE SERVICIOS NO. 124 DE 2020

Por medio de la presente hago constar que 2SECURE S.A.S con Nit 900.372.621-4 realizó la entrega satisfactoriamente para el MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES se dio entrega a los siguientes cursos ponderables:

DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	Costo Aproximado
Dictar tres (03) cursos EC-Council Certified Incidente Handler (ECIH) virtual (SCBDCSAqK4SOu7e6rY3wQE)	COP$9'401.000
Dictar dos (2) cursos EC-Council Certified Network Defender (CND) virtual (SCBDCNDV2Hy7PqFB1QT4SE2M)	COP$6'188.000
Dictar tres (03) cursos con Ec-Council ECSA (PRACTICAL) virtual (SCBDCNDV2Hy7PqFB1QT3TE4P)	COP$9'401.000

*Nota: Las certificaciones firmadas se expiden a 2Secure SAS. Adjunto a la propuesta enviada se encuentran las certificaciones

Se expide la presente certificación en Bogotá, el 30/10/2019

Cordialmente;

Carlos Alberto Rodríguez

Representante Legal 2secure.

NIT: 900.372.621-4

2secure
NIT 900.372.621-4
Av Carrera 19 No. 125-35 Of 208
Tel: 7357655
www.2secure.co

2SECURE S.A.S

CERTIFICADO ENTREGABLES CONTRATO DE SERVICIOS NO. 124 DE 2020

Por medio de la presente hago constar que 2SECURE S.A.S con Nit 900.372.621-4 realizó la entrega satisfactoriamente para el MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES para 7 cursos Ec-Council CSA y 7 cursos Ec-Council CND con su respectivo examen de certificación. Los vouchers de certificación entregados son:

CURSO CSA

Voucher
SCBDCNDV2cTQKvuWe9b0tArU
SCBDCNDV2Hy7PqFB1QT4SE2M
SCBDCNDV2cTQKvuWe9b0tArU
SCBDCNDVB3P90k5imS1FYn
SCBDCNDPCFrpiZJWs16eOo
SCBDCNDDxWPMYhgE0dfFCm
SCBDCNDKRYCT1wV7GvEx6g

CURSO CND

Voucher
SCBDCSAqK4SOu7e6rY3wQE
SCBDCSAonF9UQOZqBxmP46
SCBDCSAnpet0kLIhbNPmfs
SCBDCSABVTwNFWQxesSyni
SCBDCSARuDMHTdG7AhNxsQ
SCBDCSAdB0WiaTu86UblOh
SCBDCSAXjsf7kyHq3tSGNY

Se expide la presente certificación en Bogotá, el 28/09/2020

Cordialmente;

2secure
NIT 900.372.621-4
Av Carrera 19 No. 125-35 Of 208
Tel: 7357655
www.2secure.co

Carlos Alberto Rodríguez

Representante Legal 2secure.

NIT: 900.372.621-4

UNIVERSIDAD MANUELA BELTRÁN

UMB Virtual
Educación Superior de Calidad

POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS

LA UNIVERSIDAD MANUELA BELTRÁN

Resolución Nº 4974 de Diciembre de 2004 de Min. Educación

Y POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS

CERTIFICAN QUE:

Andres Camilo Rodriguez Patarroyo

Identificado (a) con C.C. Nº 1098634855

Cursó y Aprobó Satisfactoriamente el curso de:

Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG - SST)

Con una intensidad de estudio de 50 horas

Se expide en Bogotá D.C. a los 23 días del mes de Noviembre de 2015

UNIVERSIDAD MANUELA BELTRÁN

UMB Virtual
Educación Superior de Calidad

POSITIVA
COMPAÑÍA DE SEGUROS

LA UNIVERSIDAD MANUELA BELTRÁN

Resolución Nº 4974 de Diciembre de 2004 de Min. Educación

Y POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS

CERTIFICAN QUE:

Carlos Alberto Rodriguez Bolivar

Identificado (a) con C.C. Nº 1013590114

Cursó y Aprobó Satisfactoriamente el curso de:

Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG - SST)

Con una intensidad de estudio de 50 horas

Se expide en Bogotá D.C. a los 17 días del mes de Noviembre de 2015

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES

SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 80875873

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Nombre ó Razón Social	2 SECURE S.A.S		
Tipo Identificación	NIT	Número de Identificación	900372621
Ciudad/Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
Dirección	CRA 11 A 144 30 OF 301E	Teléfono	2581081
Tipo Empresa	PRIVADA	Actividad Económica	Actividades de consultoría
Tipo Aportante	01-EMPLEADOR	Clase Aportante	C-MIPYME MENOS DE 200
Forma Presentación	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

Número Planilla	**7767817931**	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotización Otros	octubre / 2020	Periodo Cotización Salud	noviembre / 2020
Dias de Mora	0	Fecha Pago	2020/11/03
Número Autorización	788522037		

INFORMACIÓN BÁSICA

Nombres	SERGIO	Apellidos	VALDERRAMA CORTES
Tipo de Identificación	CC	Número de Identificación	80875873
Tipo cotizante	DEPEND	Subtipo Cotizante	
Colombiano Temporalmente en el Exterior	NO	Extranjero no obligado a cotizar Pensión	NO
COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA) :			SI
Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL	Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL
Salario Básico	$ 4.777.550	Tipo de Salario	FIJO

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL

PENSIÓN			
Dias	30	Administradora	25-14 COLPENSIONES
Tarifa	16,000 %	IBC	$ 4.777.550
FSP - Solidaridad	$ 23.900	Cotización Obligatoria	$ 764.500
Aportes Voluntarios Empleador	$ 0	FSP - Subsistencia	$ 23.900
Indicadador tarifa especial	Normal	Aportes Voluntarios Cotizante	$ 0
		Total Aporte	**$ 812.300**

SALUD			
Dias	30	Administradora	EPS005-SANITAS S.A.
Tarifa	4,000 %	IBC	$ 4.777.550
Nro Incapacidad por Enf. General		Cotización Obligatoria	$ 191.200
Nro Licencia de Maternidad		Valor	$ 0
UPC Adicional	$ 0	Valor	$ 0
		Total Aporte	**$ 191.200**

RIESGOS PROFESIONALES			
Dias	30	Administradora	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE
Clase de Riesgo	I	IBC	$ 4.777.550
Centro de Trabajo		Tarifa	0,522 %
		Total Aporte	**$ 25.000**

APORTES REALIZADOS A PARAFISCALES

Administradora	Dias Cotizados	Tarifa	IBC	Total Aporte
CCF22-COLSUBSIDIO	30	4,000 %	$ 4.777.550	$ 191.200

TOTAL PAGADO:	**$ 1.219.700**

CERTIFICADO DE PAGO PARA EL COTIZANTE

Certificamos que 2 SECURE S.A.S con documento NIT 900372621, realizó el pago de aportes a la seguridad social del Señor (a) SERGIO VALDERRAMA CORTES con documento CC 80875873, como se detalla a continuación:

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA			
Número de Planilla	7767817931	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotizado Otros	OCTUBRE/2020	Periodo Cotización Salud	NOVIEMBRE/2020
Fecha Pago	2020/11/03	Número de Autorización	788522037

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL			
PENSIÓN		Administradora	25-14 COLPENSIONES
Días	30	Tarifa	16,000 %
Indicador tarifa especial	Normal		

SALUD		Administradora	EPS005 - SANITAS S.A.
Días	30	Tarifa	4,000 %

RIESGOS PROFESIONALES		Administradora	14-23 - POSITIVA COMPAÑIA DE
Días	30	Tarifa	0,522 %
Clase de Riesgo	1		

Planilla Pagada

APORTES REALIZADOS A PARAFISCALES		
Administradora	Días Cotizados	Tarifa
CCF22 - COLSUBSIDIO	30	4,000 %

Cotizante exonerado pago aportes salud, SENA e ICBF (Reforma Tributaria): SI

Planilla Pagada

CERTIFICADO DE PAGO PARA EL COTIZANTE

Certificamos que 2 SECURE S.A.S con documento NIT 900372621, realizó el pago de aportes a la seguridad social del Señor (a) PABLO JULIAN RODRIGUEZ PATARROYO con documento CC 1115857937, como se detalla a continuación:

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA			
Número de Planilla	7767817931	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotizado Otros	OCTUBRE/2020	Periodo Cotización Salud	NOVIEMBRE/2020
Fecha Pago	2020/11/03	Número de Autorización	788522037

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL			
PENSIÓN		Administradora	230201- PROTECCION
Días		30 Tarifa	16,000 %
Indicador tarifa especial		Normal	

SALUD		Administradora	EPS005 - SANITAS S.A.
Días		30 Tarifa	4,000 %

RIESGOS PROFESIONALES		Administradora	14-23 - POSITIVA COMPAÑIA DE
Días		30 Tarifa	0,522 %
Clase de Riesgo		1	

Planilla Pagada

APORTES REALIZADOS A PARAFISCALES		
Administradora	Días Cotizados	Tarifa
CCF22 - COLSUBSIDIO	30	4,000 %

Cotizante exonerado pago aportes salud, SENA e ICBF (Reforma Tributaria): SI

Planilla Pagada

2secure
Inspiring Security

CERTIFICACIÓN APORTES PARAFISCALES:

El Suscrito Representante legal, certifica que la sociedad 2SECURE S.A.S . identificada con NIT.900.372.621-4, se encuentra a Paz y Salvo por conceptos de pago de sus obligaciones con los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje de todo el personal que se encuentra trabajando dentro de la misma y que así lo requiere, durante los últimos seis (6) meses.

Lo anterior, para dar cumplimiento a lo establecido en el Art. 50 de la Ley 789 de 2002 y la Ley 1150 de 2007.

La presente se expide a los 17 días del mes de Noviembre del año 2020, en Bogotá D.C

Atentamente,

CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ BOLIVAR
Representante Legal
2SECURE SAS

CRONOGRAMA CURSOS, CAPACITACIONES Y DIPLOMADOS
COMANDO CONJUNTO CIBERNETICO
DEPARTAMENTO EDUCACION ENTRENAMIENTO Y DOCTRINA CCOCI

GRD	APELLIDOS Y NOMBRES	JUN				JUL				AGO				SEP				OCT				NOV				DIC			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
CN	MARTINEZ SUAREZ JAVIER DANILO																												
CR	HERNANDEZ BERNAL JOHN FREDY																												
MY	RAMIRO ROJAS RAMIREZ																												
MY	JOSE JULIAN GONGORA BARRERO																												
MY	LUZ ESPERANZA CORREA CRUZ																												
MY	EDSON JAMASAIT MAHECHA ARDILA																												
CT	ZAPATA VELASQUEZ ROBINSON																												
CT	SARMIIENTO BERNAL SANTIAGO ANDRES																												
TE	SIERRA JOYA LUIS FERNANDO																												
TE	SANTACRUZ ROSERO JOHNNY																												
ST	PAZ FERNANDEZ MARIA CAMILA																												
S1	SIERRA ABRIL FERNANDO																												
SV	HIGUITA AGUIRRE LEONARDO FABIO																												
SV	GARCIA MUSKUS LEONARDO JAVIER																												
SV	GUTIERREZ PADILLA JOSE DAVID																												
SS	GUTIERREZ PADILLA DIEGO ANDRES																												
SS	SUSA CIFUENTES LUIS REYES																												
S2	GALVIS LUNA CARLOS ERNESTO																												
SS	MONTOYA VEGA ROBINSON ARLEY																												
T2	BASTIDAS LASSO JAIME YAMID																												
CP	ESQUIVEL MILLAN JOSE YOVANY																												
S3	MORENO CRISTO YERISYACETH																												

CURSO CND 18-22 AGOSTO / 13 -23 OCTUBRE

CURSO CSA 14-16 SEPTIEMBRE

CURSO ESPECIALIZADO 16/06/20 - 07/08/2020

TE. SANTACRUZ ROSERO JHONNY
JEFE DEPARATAMENTO CIBC7

My RAMIRO ROJAS RAMIREZ
Supervisor Contrato 124

2secure

Lista de asistencia

Grupo: 2

PROYECTO: Capacitación RESOLUCION DE EVENTOS DE SEGURIDAD INFORMÁTICA, ANÁLISIS FORENSE, REDES Y ÉTICA EN HABILIDADES AVANZADAS EN INFORMÁTICA

CONSECUTIVO PROYECTO: 1

Fecha Inicio: 10/08/2020

Fecha Finalizacion: 25/09/2020

Intensidad Fase I: 8 Horas

Intensidad Fase II: 6 Horas

Nombre	Asistencia Fase I (120 Horas)																Asistencia Fase II (108 Horas)																								
	10/08/2020	11/08/2020	12/08/2020	13/08/2020	14/08/2020	19/08/2020	20/08/2020	26/08/2020	27/08/2020	28/08/2020	31/08/2020	01/09/2020	02/09/2020	03/09/2020	04/09/2020	09/09/2020	10/09/2020	11/09/2020	14/09/2020	15/09/2020	16/09/2020	17/09/2020	18/09/2020	21/09/2020	22/09/2020	23/09/2020	24/09/2020	25/09/2020	28/09/2020	29/09/2020	30/09/2020	01/10/2020	02/10/2020	05/10/2020	06/10/2020	07/10/2020	08/10/2020	09/10/2020	13/10/2020	14/10/2020
ERICK SAUL GOMEZ SAMPER	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
YAIR CARVAJAL ZAMBRANO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
HECTOR JAIMES BERMON	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Diana Carolina Avila Bermudez	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
OMAR GARCÍA CARDONA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
JHONNY SANTACRUZ ROSERO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
KEVIN AMAYA LARA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
IVAN NICOLAS RAMIREZ VERGARA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
JAIME BASTIDAS LASSO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
JAIBER GOMEZ SOSA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
WILMER BOHORQUEZ MORENO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
LEONARDO ANDRES NOVOA CORREA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
CESAR CELIS BERNAL	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
GUTIERREZ PADILLA DIEGO ANDRES	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
GALVIS LUNA CARLOS ERNESTO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ESQUIVEL MILLAN JOSE YOVANY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MORENO CRISTO YERISYACETH	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
RAMIRO ROJAS RAMIREZ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

CLAUSURA CEREMONIA

Firma de Representante Legal 2Secure
Carlos Alberto Rodriguez Bolivar

2Secure

Lista de asistencia

Grupo: 1

PROYECTO: Capacitación RESOLUCION DE EVENTOS DE SEGURIDAD INFORMÁTICA, ANÁLISIS FORENSE, REDES Y ÉTICA EN HABILIDADES AVANZADAS EN INFORMÁTICA

CONSECUTIVO PROYECTO: 1

Fecha Inicio: 17/06/2020

Fecha Finalizacion: 5/08/2020

Intensidad Fase I: 8 Horas

Intensidad Fase II: 6 Horas

Nombre	Asistencia Fase I (120 Horas)																Asistencia Fase II (102 Horas)																	
	17/06/2020	18/06/2020	19/06/2020	21/06/2020	24/06/2020	25/06/2020	26/06/2020	30/06/2020	1/07/2020	2/07/2020	3/07/2020	5/07/2020	6/07/2020	7/07/2020	8/07/2020	9/07/2020	10/07/2020	13/07/2020	14/07/2020	15/07/2020	16/07/2020	17/07/2020	21/07/2020	22/07/2020	23/07/2020	24/07/2020	27/07/2020	28/07/2020	29/07/2020	30/07/2020	31/07/2020	3/08/2020	4/08/2020	5/08/2020	
GUSTAVO ADOLFO ARANGO BARRETO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CEREMONIA CLAUSURA
JULIO CESAR BAHAMON SAGASTUY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
GUILLERMO ANTONIO BAREÑO RINCÓN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
JOHN YIMMY CAMPO ROSERO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
LEONARDO JAVIER GARCIA MUSKUS	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
CRISTIAN ANDRES LOPEZ CERQUERA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
JENRRY LUGO QUIROZ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
DARVIN FERNANDO LANCHEROS DELGADO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
NELSON ALBERTO MORALES DOMINGUEZ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
PIERRE MICHAEL NIÑO FORERO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
JOAN MANUEL OCAMPO HERRERA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ANDRES FELIPE PARRA FORERO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
HENRY PEDRAZA ROJAS	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ELBERT MAURICIO PIÑEROS FANDIÑO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
BARNABY CUELLAR TAMARA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
SIERRA JOYA LUIS FERNANDO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
HIGUITA AGUIRRE LEONARDO FABIO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
GUTIERREZ PADILLA JOSE DAVID	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	

Firma de Representante Legal 2Secure

Carlos Alberto Rodriguez Bolivar

2secure

Inspiring Security

Certifica a:

GUSTAVO ADOLFO ARANGO BARRETO

En reconocimiento a su asistencia y participación activa en el curso de :

Seguridad Informática, Redes y Análisis Forense Fase 2

octubre de 2020

2SDS-2020-B100

Sergio Valderrama
Gerente de consultoría

2secure

Inspiring Security

Certifica a:

JULIO CESAR BAHAMON SAGASTUY

En reconocimiento a su asistencia y participación activa en el curso de :

Seguridad Informática, Redes y Análisis Forense Fase 2

octubre de 2020

2SDS-2020-B101

Sergio Valderrama
Gerente de consultoría

2secure

Inspiring Security

Certifica a:

GUILLERMO ANTONIO BAREÑO RINCÓN

En reconocimiento a su asistencia y participación activa en el curso de :

Seguridad Informática, Redes y Análisis Forense Fase 2

octubre de 2020

2SDS-2020-B102

Sergio Valderrama
Gerente de consultoría

2secure

Inspiring Security

Certifica a:

JOHN YIMMY CAMPO ROSERO

En reconocimiento a su asistencia y participación activa en el curso de :

Seguridad Informática, Redes y Análisis Forense Fase 2

octubre de 2020

2SDS-2020-B103

Sergio Valderrama
Gerente de consultoría

2secure

Inspiring Security

Certifica a:

LEONARDO JAVIER GARCIA MUSKUS

En reconocimiento a su asistencia y participación activa en el curso de :

Seguridad Informática, Redes y Análisis Forense Fase 2

octubre de 2020

Sergio Valderrama
Gerente de consultoría

2SDS-2020-B104

2secure

Inspiring Security

Certifica a:

CRISTIAN ANDRES LOPEZ CERQUERA

En reconocimiento a su asistencia y participación activa en el curso de :

Seguridad Informática, Redes y Análisis Forense Fase 2

octubre de 2020

2SDS-2020-B105

Sergio Valderrama
Gerente de consultoría

2secure

Inspiring Security

Certifica a:

JENRRY LUGO QUIROZ

En reconocimiento a su asistencia y participación activa en el curso de :

Seguridad Informática, Redes y Análisis Forense Fase 2

octubre de 2020

2SDS-2020-B106

Sergio Valderrama
Gerente de consultoría

2secure

Inspiring Security

Certifica a:

DARVIN FERNANDO LANCHEROS DELGADO

En reconocimiento a su asistencia y participación activa en el curso de :

Seguridad Informática, Redes y Análisis Forense Fase 2

octubre de 2020

2SDS-2020-B107

Sergio Valderrama
Gerente de consultoría

2secure

Inspiring Security

Certifica a:

NELSON ALBERTO MORALES DOMINGUEZ

En reconocimiento a su asistencia y participación activa en el curso de :

Seguridad Informática, Redes y Análisis Forense Fase 2

octubre de 2020

Sergio Valderrama
Gerente de consultoría

2SDS-2020-B108

2secure

Inspiring Security

Certifica a:

PIERRE MICHAEL NIÑO FORERO

En reconocimiento a su asistencia y participación activa en el curso de :

Seguridad Informática, Redes y Análisis Forense Fase 2

octubre de 2020

2SDS-2020-B109

Sergio Valderrama
Gerente de consultoría

2secure

Inspiring Security

Certifica a:

JOAN MANUEL OCAMPO HERRERA

En reconocimiento a su asistencia y participación activa en el curso de :

Seguridad Informática, Redes y Análisis Forense Fase 2

octubre de 2020

Sergio Valderrama
Gerente de consultoría

2SDS-2020-B110

2secure

Inspiring Security

Certifica a:

ANDRES FELIPE PARRA FORERO

En reconocimiento a su asistencia y participación activa en el curso de :

Seguridad Informática, Redes y Análisis Forense Fase 2

octubre de 2020

Sergio Valderrama
Gerente de consultoría

2SDS-2020-B111

2secure

Inspiring Security

Certifica a:

HENRY PEDRAZA ROJAS

En reconocimiento a su asistencia y participación activa en el curso de :

Seguridad Informática, Redes y Análisis Forense Fase 2

octubre de 2020

2SDS-2020-B112

Sergio Valderrama
Gerente de consultoría

2secure

Inspiring Security

Certifica a:

ELBERT MAURICIO PIÑEROS FANDIÑO

En reconocimiento a su asistencia y participación activa en el curso de :

Seguridad Informática, Redes y Análisis Forense Fase 2

octubre de 2020

Sergio Valderrama
Gerente de consultoría

2SDS-2020-B113

2secure

Inspiring Security

Certifica a:

BARNABY CUELLAR TAMARA

En reconocimiento a su asistencia y participación activa en el curso de :

Seguridad Informática, Redes y Análisis Forense Fase 2

octubre de 2020

2SDS-2020-B115

Sergio Valderrama
Gerente de consultoría

2secure

Inspiring Security

Certifica a:

KEVIN AMAYA LARA

En reconocimiento a su asistencia y participación activa en el curso de :

Seguridad Informática, Redes y Análisis Forense Fase 2

octubre de 2020

2SDS-2020-B116

Sergio Valderrama
Gerente de consultoría

2secure

Inspiring Security

Certifica a:

ERICK SAUL GOMEZ SAMPER

En reconocimiento a su asistencia y participación activa en el curso de :

Seguridad Informática, Redes y Análisis Forense Fase 2

octubre de 2020

Sergio Valderrama
Gerente de consultoría

2SDS-2020-B117

2secure

Inspiring Security

Certifica a:

YAIR CARVAJAL ZAMBRANO

En reconocimiento a su asistencia y participación activa en el curso de :

Seguridad Informática, Redes y Análisis Forense Fase 2

octubre de 2020

Sergio Valderrama
Gerente de consultoría

2SDS-2020-B118

2secure

Inspiring Security

Certifica a:

OMAR GARCÍA CARDONA

En reconocimiento a su asistencia y participación activa en el curso de :

Seguridad Informática, Redes y Análisis Forense Fase 2

octubre de 2020

Sergio Valderrama
Gerente de consultoría

2SDS-2020-B120

2secure

Inspiring Security

Certifica a:

JHONNY SANTACRUZ ROSERO

En reconocimiento a su asistencia y participación activa en el curso de :

Seguridad Informática, Redes y Análisis Forense Fase 2

octubre de 2020

2SDS-2020-B121

Sergio Valderrama
Gerente de consultoría

2secure

Inspiring Security

Certifica a:

IVAN NICOLAS RAMIREZ VERGARA

En reconocimiento a su asistencia y participación activa en el curso de :

Seguridad Informática, Redes y Análisis Forense Fase 2

octubre de 2020

2SDS-2020-B122

Sergio Valderrama
Gerente de consultoría

2secure

Inspiring Security

Certifica a:

JAIME BASTIDAS LASSO

En reconocimiento a su asistencia y participación activa en el curso de :

Seguridad Informática, Redes y Análisis Forense Fase 2

octubre de 2020

2SDS-2020-B123

Sergio Valderrama
Gerente de consultoría

2secure

Inspiring Security

Certifica a:

JAIBER GOMEZ SOSA

En reconocimiento a su asistencia y participación activa en el curso de :

Seguridad Informática, Redes y Análisis Forense Fase 2

octubre de 2020

2SDS-2020-B124

Sergio Valderrama
Gerente de consultoría

2secure

Inspiring Security

Certifica a:

WILMER BOHORQUEZ MORENO

En reconocimiento a su asistencia y participación activa en el curso de :

Seguridad Informática, Redes y Análisis Forense Fase 2

octubre de 2020

Sergio Valderrama
Gerente de consultoría

2SDS-2020-B125

2secure

Inspiring Security

Certifica a:

LEONARDO ANDRES NOVOA CORREA

En reconocimiento a su asistencia y participación activa en el curso de :

Seguridad Informática, Redes y Análisis Forense Fase 2

octubre de 2020

2SDS-2020-B126

Sergio Valderrama
Gerente de consultoría

2secure

Inspiring Security

Certifica a:

CESAR CELIS BERNAL

En reconocimiento a su asistencia y participación activa en el curso de :

Seguridad Informática, Redes y Análisis Forense Fase 2

octubre de 2020

2SDS-2020-B127

Sergio Valderrama
Gerente de consultoría

2secure

Inspiring Security

Certifica a:

RAMIRO ROJAS RAMIREZ

En reconocimiento a su asistencia y participación activa en el curso de :

Seguridad Informática, Redes y Análisis Forense Fase 2

octubre de 2020

2SDS-2020-B128

Sergio Valderrama
Gerente de consultoría

2secure

Inspiring Security

Certifica a:

SIERRA JOYA LUIS FERNANDO

En reconocimiento a su asistencia y participación activa en el curso de :

Seguridad Informática, Redes y Análisis Forense Fase 2

octubre de 2020

2SDS-2020-B129

Sergio Valderrama
Gerente de consultoría

2secure

Inspiring Security

Certifica a:

HIGUITA AGUIRRE LEONARDO FABIO

En reconocimiento a su asistencia y participación activa en el curso de :

Seguridad Informática, Redes y Análisis Forense Fase 2

octubre de 2020

2SDS-2020-B130

Sergio Valderrama
Gerente de consultoría

2secure

Inspiring Security

Certifica a:

GUTIERREZ PADILLA JOSE DAVID

En reconocimiento a su asistencia y participación activa en el curso de :

Seguridad Informática, Redes y Análisis Forense Fase 2

octubre de 2020

2SDS-2020-B131

Sergio Valderrama
Gerente de consultoría

2secure

Inspiring Security

Certifica a:

GUTIERREZ PADILLA DIEGO ANDRES

En reconocimiento a su asistencia y participación activa en el curso de :

Seguridad Informática, Redes y Análisis Forense Fase 2

octubre de 2020

2SDS-2020-B132

Sergio Valderrama
Gerente de consultoría

2secure

Inspiring Security

Certifica a:

GALVIS LUNA CARLOS ERNESTO

En reconocimiento a su asistencia y participación activa en el curso de :

Seguridad Informática, Redes y Análisis Forense Fase 2

octubre de 2020

2SDS-2020-B133

Sergio Valderrama
Gerente de consultoría

2secure

Inspiring Security

Certifica a:

ESQUIVEL MILLAN JOSE YOVANY

En reconocimiento a su asistencia y participación activa en el curso de :

Seguridad Informática, Redes y Análisis Forense Fase 2

octubre de 2020

2SDS-2020-B134

Sergio Valderrama
Gerente de consultoría

2secure

Inspiring Security

Certifica a:

MORENO CRISTO YERISYACETH

En reconocimiento a su asistencia y participación activa en el curso de :

Seguridad Informática, Redes y Análisis Forense Fase 2

octubre de 2020

2SDS-2020-B135

Sergio Valderrama
Gerente de consultoría

2secure

Inspiring Security

Certifica a:

Diana Carolina Avila Bermudez

En reconocimiento a su asistencia y participación activa en el curso de :

Seguridad Informática, Redes y Análisis Forense Fase 2

octubre de 2020

2SDS-2020-B136

Sergio Valderrama
Gerente de consultoría

2secure

Inspiring Security

Certifica a:

GUSTAVO ADOLFO ARANGO BARRETO

En reconocimiento a su asistencia y participación activa en el curso de :

Seguridad Informática, Redes y Análisis Forense

octubre de 2020

2SDS-2020-100

Sergio Valderrama
Gerente de consultoría

2secure

Inspiring Security

Certifica a:

JULIO CESAR BAHAMON SAGASTUY

En reconocimiento a su asistencia y participación activa en el curso de :

Seguridad Informática, Redes y Análisis Forense

octubre de 2020

2SDS-2020-101

Sergio Valderrama
Gerente de consultoría

2secure

Inspiring Security

Certifica a:

GUILLERMO ANTONIO BAREÑO RINCÓN

En reconocimiento a su asistencia y participación activa en el curso de :

Seguridad Informática, Redes y Análisis Forense

octubre de 2020

2SDS-2020-102

Sergio Valderrama
Gerente de consultoría

2secure

Inspiring Security

Certifica a:

JOHN YIMMY CAMPO ROSERO

En reconocimiento a su asistencia y participación activa en el curso de :

Seguridad Informática, Redes y Análisis Forense

octubre de 2020

2SDS-2020-103

Sergio Valderrama
Gerente de consultoría

2secure

Inspiring Security

Certifica a:

LEONARDO JAVIER GARCIA MUSKUS

En reconocimiento a su asistencia y participación activa en el curso de :

Seguridad Informática, Redes y Análisis Forense

octubre de 2020

2SDS-2020-104

Sergio Valderrama
Gerente de consultoría

2secure

Inspiring Security

Certifica a:

CRISTIAN ANDRES LOPEZ CERQUERA

En reconocimiento a su asistencia y participación activa en el curso de :

Seguridad Informática, Redes y Análisis Forense

octubre de 2020

2SDS-2020-105

Sergio Valderrama
Gerente de consultoría

2secure

Inspiring Security

Certifica a:

JENRRY LUGO QUIROZ

En reconocimiento a su asistencia y participación activa en el curso de :

Seguridad Informática, Redes y Análisis Forense

octubre de 2020

2SDS-2020-106

Sergio Valderrama
Gerente de consultoría

2secure

Inspiring Security

Certifica a:

DARVIN FERNANDO LANCHEROS DELGADO

En reconocimiento a su asistencia y participación activa en el curso de :

Seguridad Informática, Redes y Análisis Forense

octubre de 2020

2SDS-2020-107

Sergio Valderrama
Gerente de consultoría

2secure

Inspiring Security

Certifica a:

NELSON ALBERTO MORALES DOMINGUEZ

En reconocimiento a su asistencia y participación activa en el curso de :

Seguridad Informática, Redes y Análisis Forense

octubre de 2020

2SDS-2020-108

Sergio Valderrama
Gerente de consultoría

2secure

Inspiring Security

Certifica a:

PIERRE MICHAEL NIÑO FORERO

En reconocimiento a su asistencia y participación activa en el curso de :

Seguridad Informática, Redes y Análisis Forense

octubre de 2020

2SDS-2020-109

Sergio Valderrama
Gerente de consultoría

2secure

Inspiring Security

Certifica a:

JOAN MANUEL OCAMPO HERRERA

En reconocimiento a su asistencia y participación activa en el curso de :

Seguridad Informática, Redes y Análisis Forense

octubre de 2020

2SDS-2020-110

Sergio Valderrama
Gerente de consultoría

2secure

Inspiring Security

Certifica a:

ANDRES FELIPE PARRA FORERO

En reconocimiento a su asistencia y participación activa en el curso de :

Seguridad Informática, Redes y Análisis Forense

octubre de 2020

Sergio Valderrama
Gerente de consultoría

2SDS-2020-111

2secure

Inspiring Security

Certifica a:

HENRY PEDRAZA ROJAS

En reconocimiento a su asistencia y participación activa en el curso de :

Seguridad Informática, Redes y Análisis Forense

octubre de 2020

Sergio Valderrama
Gerente de consultoría

2SDS-2020-112

2secure

Inspiring Security

Certifica a:

ELBERT MAURICIO PIÑEROS FANDIÑO

En reconocimiento a su asistencia y participación activa en el curso de :

Seguridad Informática, Redes y Análisis Forense

octubre de 2020

2SDS-2020-113

Sergio Valderrama
Gerente de consultoría

2secure

Inspiring Security

Certifica a:

BARNABY CUELLAR TAMARA

En reconocimiento a su asistencia y participación activa en el curso de :

Seguridad Informática, Redes y Análisis Forense

octubre de 2020

Sergio Valderrama
Gerente de consultoría

2SDS-2020-115

2secure

Inspiring Security

Certifica a:

KEVIN AMAYA LARA

En reconocimiento a su asistencia y participación activa en el curso de :

Seguridad Informática, Redes y Análisis Forense

octubre de 2020

2SDS-2020-116

Sergio Valderrama
Gerente de consultoría

2secure

Inspiring Security

Certifica a:

ERICK SAUL GOMEZ SAMPER

En reconocimiento a su asistencia y participación activa en el curso de :

Seguridad Informática, Redes y Análisis Forense

octubre de 2020

2SDS-2020-117

Sergio Valderrama
Gerente de consultoría

2secure

Inspiring Security

Certifica a:

YAIR CARVAJAL ZAMBRANO

En reconocimiento a su asistencia y participación activa en el curso de :

Seguridad Informática, Redes y Análisis Forense

octubre de 2020

Sergio Valderrama
Gerente de consultoría

2SDS-2020-118

2secure

Inspiring Security

Certifica a:

HECTOR JAIMES BERMON

En reconocimiento a su asistencia y participación activa en el curso de :

Seguridad Informática, Redes y Análisis Forense

octubre de 2020

Sergio Valderrama
Gerente de consultoría

2SDS-2020-119

2secure

Inspiring Security

Certifica a:

OMAR GARCÍA CARDONA

En reconocimiento a su asistencia y participación activa en el curso de :

Seguridad Informática, Redes y Análisis Forense

octubre de 2020

2SDS-2020-120

Sergio Valderrama
Gerente de consultoría

2secure

Inspiring Security

Certifica a:

JHONNY SANTACRUZ ROSERO

En reconocimiento a su asistencia y participación activa en el curso de :

Seguridad Informática, Redes y Análisis Forense

octubre de 2020

2SDS-2020-121

Sergio Valderrama
Gerente de consultoría

2secure

Inspiring Security

Certifica a:

IVAN NICOLAS RAMIREZ VERGARA

En reconocimiento a su asistencia y participación activa en el curso de :

Seguridad Informática, Redes y Análisis Forense

octubre de 2020

Sergio Valderrama
Gerente de consultoría

2SDS-2020-122

2secure

Inspiring Security

Certifica a:

JAIME BASTIDAS LASSO

En reconocimiento a su asistencia y participación activa en el curso de :

Seguridad Informática, Redes y Análisis Forense

octubre de 2020

2SDS-2020-123

Sergio Valderrama
Gerente de consultoría

2secure

Inspiring Security

Certifica a:

JAIBER GOMEZ SOSA

En reconocimiento a su asistencia y participación activa en el curso de :

Seguridad Informática, Redes y Análisis Forense

octubre de 2020

2SDS-2020-124

Sergio Valderrama
Gerente de consultoría

2secure

Inspiring Security

Certifica a:

HECTOR JAIMES BERMON

En reconocimiento a su asistencia y participación activa en el curso de :

Seguridad Informática, Redes y Análisis Forense Fase 2

octubre de 2020

2SDS-2020-B119

Sergio Valderrama
Gerente de consultoría

2secure

Inspiring Security

Certifica a:

WILMER BOHORQUEZ MORENO

En reconocimiento a su asistencia y participación activa en el curso de :

Seguridad Informática, Redes y Análisis Forense

octubre de 2020

2SDS-2020-125

Sergio Valderrama
Gerente de consultoría

2secure

Inspiring Security

Certifica a:

LEONARDO ANDRES NOVOA CORREA

En reconocimiento a su asistencia y participación activa en el curso de :

Seguridad Informática, Redes y Análisis Forense

octubre de 2020

Sergio Valderrama
Gerente de consultoría

2SDS-2020-126

2secure

Inspiring Security

Certifica a:

CESAR CELIS BERNAL

En reconocimiento a su asistencia y participación activa en el curso de :

Seguridad Informática, Redes y Análisis Forense

octubre de 2020

2SDS-2020-127

Sergio Valderrama
Gerente de consultoría

2secure

Inspiring Security

Certifica a:

RAMIRO ROJAS RAMIREZ

En reconocimiento a su asistencia y participación activa en el curso de :

Seguridad Informática, Redes y Análisis Forense

octubre de 2020

Sergio Valderrama
Gerente de consultoría

2SDS-2020-128

2secure

Inspiring Security

Certifica a:

SIERRA JOYA LUIS FERNANDO

En reconocimiento a su asistencia y participación activa en el curso de :

Seguridad Informática, Redes y Análisis Forense

octubre de 2020

2SDS-2020-129

Sergio Valderrama
Gerente de consultoría

2secure

Inspiring Security

Certifica a:

HIGUITA AGUIRRE LEONARDO FABIO

En reconocimiento a su asistencia y participación activa en el curso de :

Seguridad Informática, Redes y Análisis Forense

octubre de 2020

2SDS-2020-130

Sergio Valderrama
Gerente de consultoría

2secure

Inspiring Security

Certifica a:

GUTIERREZ PADILLA JOSE DAVID

En reconocimiento a su asistencia y participación activa en el curso de :

Seguridad Informática, Redes y Análisis Forense

octubre de 2020

2SDS-2020-131

Sergio Valderrama
Gerente de consultoría

2secure

Inspiring Security

Certifica a:

GUTIERREZ PADILLA DIEGO ANDRES

En reconocimiento a su asistencia y participación activa en el curso de :

Seguridad Informática, Redes y Análisis Forense

octubre de 2020

2SDS-2020-132

Sergio Valderrama
Gerente de consultoría

2secure

Inspiring Security

Certifica a:

GALVIS LUNA CARLOS ERNESTO

En reconocimiento a su asistencia y participación activa en el curso de :

Seguridad Informática, Redes y Análisis Forense

octubre de 2020

2SDS-2020-133

Sergio Valderrama
Gerente de consultoría

2secure

Inspiring Security

Certifica a:

ESQUIVEL MILLAN JOSE YOVANY

En reconocimiento a su asistencia y participación activa en el curso de :

Seguridad Informática, Redes y Análisis Forense

octubre de 2020

2SDS-2020-134

Sergio Valderrama
Gerente de consultoría

2secure

Inspiring Security

Certifica a:

MORENO CRISTO YERISYACETH

En reconocimiento a su asistencia y participación activa en el curso de :

Seguridad Informática, Redes y Análisis Forense

octubre de 2020

2SDS-2020-135

Sergio Valderrama
Gerente de consultoría

2secure

Inspiring Security

Certifica a:

Diana Carolina Avila Bermudez

En reconocimiento a su asistencia y participación activa en el curso de :

Seguridad Informática, Redes y Análisis Forense

octubre de 2020

2SDS-2020-136

Sergio Valderrama
Gerente de consultoría

Certificación contenido cursos

Bogotá, 28 de septiembre de 2020

Señores: **Comando Conjunto Cibernético**

Asunto: **Certificación contenido cursos**

Reciban ustedes un cordial saludo.

Certificamos que 2Secure SAS con NIT 900372621-4 dictó 2 cursos al CCOCI de

Con respecto al contrato:
Curso 1:

Modulo: Resolución de eventos de seguridad (40 Horas)
El módulo en resolución de eventos de seguridad pretende dar pautas para el manejo de incidentes del día a día que pueden llegar a comprometer una organización si no se les da la atención y cuidado adecuado.
El Módulo se centra en temas generales como el análisis y procedimientos para el manejo de malware, configuraciones seguras, metodologías de actualización de software y análisis de incidentes en el cual como mínimo se deberán incluir los siguientes temas.

1. **Introducción**

1. Introducción al modulo
2. Tipos de eventos y categorización de incidentes
3. Las 5 falencias de las organizaciones.

2. **Actualizaciones**

1. Metodologías de actualización
2. Cuando actualizar
3. Un sistema operativo
4. Una aplicación
5. WSUS
6. Mejores prácticas de actualización.
7. Otras herramientas de actualización.

3. **Configuración**

1. Problemas del aseguramiento de plataformas
2. Configuraciones seguras y malas prácticas "Seguras"
3. Configuraciones Default.
4. Aseguramiento de servicios básicos Unix (SSH, NTP, etc.)
5. Aseguramiento de sistemas con Windows con GPO de active directory

4. **Contramedida de Malware**

1. Descripción y funcionamiento y propiedades de un malware
2. Objetivos y ciclo de vida de un malware
3. Cómo encontrar un Malware

4. Procedimientos de búsqueda de soluciones
5. Eliminación de software malicioso – casos prácticos
6. Búsqueda de tratamiento

5. Casos prácticos

1. The Post-man
2. ¿Qué tan mal estoy?
3. Memorias de una intrusión
4. El mundo no basta
5. la implementación de SIEM

Modulo Análisis de Logs (40 Horas)

Este Módulo en manejo y análisis de logs está orientada al manejo de procedimientos y definición de requerimientos sobre el manejo de los logs de los sistemas de Información. Por otro lado, se orienta al entendimiento y análisis de los logs dados por diferentes sistemas de logs (syslog, WinLog, IDS). Este módulo deberá incluir como mínimo los siguientes temas:

1. Introducción
1. Introducción al modulo
2. Historia del manejo de información
3. Importancia de los logs
4. Casos de la vida real

2. Metodología y procedimientos de manejo de logs

1. Identificación de necesidades y objetivos
2. Centralización de logs
3. Procedimientos básicos del manejo de logs
4. Metodología de lectura de logs

3. Análisis de logs de IDS (basados en SNORT)

1. Reportes y salidas de IDS
2. Conociendo la red
3. Identificación de falsos positivos
4. Lectura de Logs

4. SysLog y Winlog

1. Protocolo Syslog
2. Estructura de logs Syslog
3. Estrucutra de logs Winlog
4. Lectura de logs Syslog y Winlog

5. Otros logs

1. Entendimiento y análisis de logs de proxys
2. Introducción a trampas SNMP
3. Manejo de información SNMP

Modulo Informática forense y respuesta a incidentes (40 Horas)

El módulo la respuesta, manejo y análisis de incidentes, dando los parámetros y procedimientos generales para la respuesta a incidentes, manejo del entorno organizacional en un incidente, análisis forense. Adicionalmente se revisarán los aspectos legales de un incidente y el uso de las tecnologías de la organización (sistemas operativos, firewalls, etc.) para el levantamiento de información relevante en una investigación.

1. Preparación técnica para la respuesta a incidentes

2. Preparación organizacional para la respuesta a incidentes
3. Técnicas de respuesta a Incidentes
4. Actuación del primer respondiente en escena de crimen
5. Recolección y Preservación de Evidencias Digitales en entornos corporativos
6. Recolección y Preservación de Evidencias Digitales en entornos hostiles
7. Embalaje y traslado a laboratorios
8. Montaje del ambiente de análisis
9. Aspectos técnicos de los medios de almacenamiento
10. Aspectos técnicos del análisis de redes
11. Análisis forense sobre en diferentes escenarios
12. Artefactos
13. Consideraciones Legales
14. Reporte y sustentación forense

Módulo Redes (46 Horas)

1.1. Los modelos de referencia - IEEE 802.3

1.1.1. Organismos de estandarización
1.1.2. Arquitectura de la red en capas
1.1.3. Modelo OSI
1.1.3.1. Capa de aplicación
1.1.3.2. Capa de presentación
1.1.3.3. Capa de sesión
1.1.3.4. Capa de transporte
1.1.3.5. Capa de red
1.1.3.6. Capa de enlace de datos
1.1.3.7. Capa física
1.1.4. Modelo TCP/IP
1.1.4.1. Capa de aplicación
1.1.4.2. Capa de transporte
1.1.4.3. Capa de internet
1.1.4.4. Capa de acceso a red
1.1.4.5.
1.1.5. Direccionamiento IP
1.1.5.1. IPV4
1.1.5.1.1. Estatus actual del espacio de direcciones IPv4
1.1.5.1.2. Cabecera IP
1.1.5.1.3. Agotamiento de Direcciones IPv4
1.1.5.2. IPV6
1.1.5.2.1. Breve historia de protocolo
1.1.5.2.2. Encabezado IPv6
1.1.5.2.3. Direccionamiento IPv6, formatos y políticas de distribución y asignación de recursos.
1.1.5.2.4. DNS y conceptos fundamentales. Happy Eyeballs.
1.1.5.2.5. Ruteo en IPv6. Interno y externo. Conceptos de IPv6 en MPLS.
1.1.5.2.6. Nuevas características de IPv6 vs IPv4
1.1.5.2.7. Ventajas y Desventajas
1.1.5.2.8. Encabezados de extensión y opciones
1.1.5.2.9. Tipos de direcciones
1.1.5.2.10. Ejemplo: Esquema de direccionamiento para una empresa.
1.1.5.2.11. Discusión general: consideraciones de seguridad en IPv6
1.1.5.2.12. migración de IPV4 a IPV6
1.1.5.2.12.1. Requisitos Básicos
1.1.5.2.12.2. Proceso Previo al Cambio
1.1.5.2.12.3. Proceso de Migración de IPv4 a IPv6en Colombia

Módulo Ética de Habilidades avanzadas en informática (56 Horas)

1.2. Presentación del curso
1.2.1. Ética y responsabilidad en habilidades avanzadas en informática
1.2.2. Modus operandi de los grupos de personas con habilidades y conocimientos avanzados en informática y de defensa nacional y contra-inteligencia de otros países.

1.3. Escaneo de puertos y enumeración (Explicación y laboratorio práctico)
1.3.1. Escaneo de puertos
1.3.2. Enumeración y aprovechamiento de servicios
1.3.2.1. En la enumeración de servicios se detallarán diferentes servicios, su funcionamiento y debilidades. Se desarrollará el ejercicio analizando el código fuente de la herramienta Scylla, además de la documentación referente a los protocolos.

1.3.2.1.1. SMB
1.3.2.1.2. DB2
1.3.2.1.3. Oracle
1.3.2.1.4. FTP
1.3.2.1.5. MSSQL
1.3.2.1.6. Telnet
1.3.2.1.7. LDAP
1.3.2.1.8. MySQL
1.3.2.1.9. Postgres
1.3.2.1.10. HTTP
1.3.2.1.10.1.1. Análisis de directorios, uso de métodos inexistentes, métodos de autenticación
1.3.2.1.11. DNS
1.3.2.1.12. Protocolos de Correo.

1.4. Explotación práctica
1.4.1. Tipos de Acciones Ofensivas
1.4.1.1. Acciones Ofensivas a software y servicios (Desbordamientos de buffer, Integer overflow, etc)
1.4.1.2. Acciones Ofensivas a aplicaciones Web
1.4.1.3. Intrusiones y tipos de intrusión
1.4.1.4. Técnicas de piratas informáticos para el acceso a la información
1.4.1.5. Falsos positivos
1.4.2. Acciones de fuerza bruta sobre sistemas informáticos.
1.4.3. Metodología de explotación de funcionalidad de protocolos
1.4.4. Network Sniffing y ARP Poisson Routing (Ejercicio práctico y explicación)
1.4.5. Explotación vía Metasploit Framework
1.4.6. Laboratorio: Ejercicio de explotación de máquina de prueba

1.5. Acciones Ofensivas web (Explicación y laboratorio)
1.5.1. Inyección SQL
1.5.2. Inyección HTML y JS (XSS)
1.5.3. Cross-Site request Forgery
1.5.4. XML External Entity (XXE) Processing
1.5.5. Data Tampering

1.6. Acciones Ofensivas a aplicaciones
1.6.1. Reverse engeneering (Java y .Net)
1.6.2. Análisis de aplicaciones
1.6.3. Fundamentos de ASM (prerequisito buffer overflows)
1.6.4. Buffer y heap overflow - enfoque práctico

1.7. Seguridad Wireless
1.7.1. Cracking WEP y WPA

1.8. Criptografía y criptoanálisis
1.8.1. Principios de criptografía y criptoanálisis
1.8.2. Protocolos criptográficos
1.8.3. Implementaciones criptográficas

1.9. Seguridad orientada a negocio
Vulnerability Assesment

Curso 2:

Modulo: Resolución de eventos de seguridad (40 Horas)
El módulo en resolución de eventos de seguridad pretende dar pautas para el manejo de incidentes del día a día que pueden llegar a comprometer una organización si no se les da la atención y cuidado adecuado.
El Módulo se centra en temas generales como el análisis y procedimientos para el manejo de malware, configuraciones seguras, metodologías de actualización de software y análisis de incidentes en el cual como mínimo se deberán incluir los siguientes temas.

2. Introducción
1. Introducción al modulo
2. Tipos de eventos y categorización de incidentes
3. Las 5 falencias de las organizaciones.

3. Actualizaciones
1. Metodologías de actualización
2. Cuando actualizar
3. Un sistema operativo
4. Una aplicación
5. WSUS
6. Mejores prácticas de actualización.
7. Otras herramientas de actualización.

4. Configuración
1. Problemas del aseguramiento de plataformas
2. Configuraciones seguras y malas prácticas "Seguras"
3. Configuraciones Default.
4. Aseguramiento de servicios básicos Unix (SSH, NTP, etc.)
5. Aseguramiento de sistemas con Windows con GPO de active directory

5. **Contramedida de Malware**
1. Descripción y funcionamiento y propiedades de un malware
2. Objetivos y ciclo de vida de un malware
3. Cómo encontrar un Malware
4. Procedimientos de búsqueda de soluciones
5. Eliminación de software malicioso – casos prácticos
6. Búsqueda de tratamiento

6. **Casos prácticos**

1. The Post-man
2. ¿Qué tan mal estoy?
3. Memorias de una intrusión
4. El mundo no basta
5. la implementación de SIEM

Modulo Análisis de Logs (40 Horas)

Este Módulo en manejo y análisis de logs está orientada al manejo de procedimientos y definición de requerimientos sobre el manejo de los logs de los sistemas de Información. Por otro lado, se orienta al entendimiento y análisis de los logs dados por diferentes sistemas de logs (syslog, WinLog, IDS). Este módulo deberá incluir como mínimo los siguientes temas:

2. Introducción

1. Introducción al modulo
2. Historia del manejo de información
3. Importancia de los logs
4. Casos de la vida real

6. Metodología y procedimientos de manejo de logs

1. Identificación de necesidades y objetivos
2. Centralización de logs
3. Procedimientos básicos del manejo de logs
4. Metodología de lectura de logs

7. Análisis de logs de IDS (basados en SNORT)

1. Reportes y salidas de IDS
2. Conociendo la red
3. Identificación de falsos positivos
4. Lectura de Logs

8. SysLog y Winlog

1. Protocolo Syslog
2. Estructura de logs Syslog
3. Estrucutra de logs Winlog
4. Lectura de logs Syslog y Winlog

9. Otros logs

1. Entendimiento y análisis de logs de proxys
2. Introducción a trampas SNMP
3. Manejo de información SNMP

Modulo Informática forense y respuesta a incidentes (40 Horas)

El módulo la respuesta, manejo y análisis de incidentes, dando los parámetros y procedimientos generales para la respuesta a incidentes, manejo del entorno organizacional en un incidente, análisis forense. Adicionalmente se revisarán los aspectos legales de un incidente y el uso de las tecnologías de la organización (sistemas operativos, firewalls, etc.) para el levantamiento de información relevante en una investigación.

15. Preparación técnica para la respuesta a incidentes
16. Preparación organizacional para la respuesta a incidentes
17. Técnicas de respuesta a Incidentes
18. Actuación del primer respondiente en escena de crimen
19. Recolección y Preservación de Evidencias Digitales en entornos corporativos

20. Recolección y Preservación de Evidencias Digitales en entornos hostiles
21. Embalaje y traslado a laboratorios
22. Montaje del ambiente de análisis
23. Aspectos técnicos de los medios de almacenamiento
24. Aspectos técnicos del análisis de redes
25. Análisis forense sobre en diferentes escenarios
26. Artefactos
27. Consideraciones Legales
28. Reporte y sustentación forense

Módulo Redes (49 Horas)

1.10. Los modelos de referencia - IEEE 802.3

1.10.1. Organismos de estandarización
1.10.2. Arquitectura de la red en capas
1.10.3. Modelo OSI
1.10.3.1. Capa de aplicación
1.10.3.2. Capa de presentación
1.10.3.3. Capa de sesión
1.10.3.4. Capa de transporte
1.10.3.5. Capa de red
1.10.3.6. Capa de enlace de datos
1.10.3.7. Capa física
1.10.4. Modelo TCP/IP
1.10.4.1. Capa de aplicación
1.10.4.2. Capa de transporte
1.10.4.3. Capa de internet
1.10.4.4. Capa de acceso a red
1.10.4.5.
1.10.5. Direccionamiento IP
1.10.5.1. IPV4
1.10.5.1.1. Estatus actual del espacio de direcciones IPv4
1.10.5.1.2. Cabecera IP
1.10.5.1.3. Agotamiento de Direcciones IPv4
1.10.5.2. IPV6
1.10.5.2.1. Breve historia de protocolo
1.10.5.2.2. Encabezado IPv6
1.10.5.2.3. Direccionamiento IPv6, formatos y políticas de distribución y asignación de recursos.
1.10.5.2.4. DNS y conceptos fundamentales. Happy Eyeballs.
1.10.5.2.5. Ruteo en IPv6. Interno y externo. Conceptos de IPv6 en MPLS.
1.10.5.2.6. Nuevas características de IPv6 vs IPv4
1.10.5.2.7. Ventajas y Desventajas
1.10.5.2.8. Encabezados de extensión y opciones
1.10.5.2.9. Tipos de direcciones
1.10.5.2.10. Ejemplo: Esquema de direccionamiento para una empresa.
1.10.5.2.11. Discusión general: consideraciones de seguridad en IPv6
1.10.5.2.12. migración de IPV4 a IPV6
1.10.5.2.12.1. Requisitos Básicos
1.10.5.2.12.2. Proceso Previo al Cambio
1.10.5.2.12.3. Proceso de Migración de IPv4 a IPv6en Colombia

Módulo Ética de Habilidades avanzadas en informática (59 Horas)

1.11. Presentación del curso
1.11.1. Ética y responsabilidad en habilidades avanzadas en informática

1.11.2. Modus operandi de los grupos de personas con habilidades y conocimientos avanzados en informática y de defensa nacional y contra-inteligencia de otros países.

1.12. Escaneo de puertos y enumeración (Explicación y laboratorio práctico)
1.12.1. Escaneo de puertos
1.12.2. Enumeración y aprovechamiento de servicios
1.12.2.1. En la enumeración de servicios se detallarán diferentes servicios, su funcionamiento y debilidades. Se desarrollará el ejercicio analizando el código fuente de la herramienta Scylla, además de la documentación referente a los protocolos.

1.12.2.1.1. SMB
1.12.2.1.2. DB2
1.12.2.1.3. Oracle
1.12.2.1.4. FTP
1.12.2.1.5. MSSQL
1.12.2.1.6. Telnet
1.12.2.1.7. LDAP
1.12.2.1.8. MySQL
1.12.2.1.9. Postgres
1.12.2.1.10. HTTP
1.12.2.1.10.1.1. Análisis de directorios, uso de métodos inexistentes, métodos de autenticación
1.12.2.1.11. DNS
1.12.2.1.12. Protocolos de Correo.

1.13. Explotación práctica
1.13.1. Tipos de Acciones Ofensivas
1.13.1.1. Acciones Ofensivas a software y servicios (Desbordamientos de buffer, Integer overflow, etc)
1.13.1.2. Acciones Ofensivas a aplicaciones Web
1.13.1.3. Intrusiones y tipos de intrusión
1.13.1.4. Técnicas de piratas informáticos para el acceso a la información
1.13.1.5. Falsos positivos
1.13.2. Acciones de fuerza bruta sobre sistemas informáticos.
1.13.3. Metodología de explotación de funcionalidad de protocolos
1.13.4. Network Sniffing y ARP Poisson Routing (Ejercicio práctico y explicación)
1.13.5. Explotación vía Metasploit Framework
1.13.6. Laboratorio: Ejercicio de explotación de máquina de prueba

1.14. Acciones Ofensivas web (Explicación y laboratorio)
1.14.1. Inyección SQL
1.14.2. Inyección HTML y JS (XSS)
1.14.3. Cross-Site request Forgery
1.14.4. XML External Entity (XXE) Processing
1.14.5. Data Tampering

1.15. Acciones Ofensivas a aplicaciones
1.15.1. Reverse engeneering (Java y .Net)
1.15.2. Análisis de aplicaciones
1.15.3. Fundamentos de ASM (prerequisito buffer overflows)
1.15.4. Buffer y heap overflow - enfoque práctico

1.16. Seguridad Wireless
1.16.1. Cracking WEP y WPA

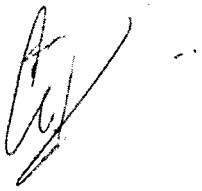
1.17. Criptografía y criptoanálisis
1.17.1. Principios de criptografía y criptoanálisis
1.17.2. Protocolos criptográficos
1.17.3. Implementaciones criptográficas

1.18. Seguridad orientada a negocio
Vulnerability Assesment

En la fase 2 de los cursos (Últimos 2 módulos) se entregaron 22 horas para el primer curso y 28 horas para el segundo curso como valor agregado SIN COSTO ALGUNO con el fin de nivelar a los estudiantes debido a la complejidad de los módulos.

Agradecemos la atención prestada.

Cordialmente,



Carlos Alberto Rodriguez Bolivar

Representante Legal
2Secure S.A.S
www.2secure.org