
Facultad De Ingeniera Y Tecnología
ADMINISTRACION DE SERVIDORES
EMPRESA
Consulting Security Tech

Integrantes

Nombre: **Luismel Isaac Arias Arias** Matricula:16-EISM-1-107
Correo: LuismelArias@Gmail.com Tel: 829-517-8918

Nombre: **Teury Brito Peralta** Matricula:17-EISN-1-061
Correo: Britoperaltateury@Gmail.com Tel: 809-386-6440

Nombre: **Albert Manuel Familia Orozco** Matricula:16-MISM-1-073
Correo: Albertfamily2012@Hotmail.com Tel:849-212-4091

Maestro:
STARLING GERMOSEN REYNOSO

Seccion:
0908

Santo Domingo, República Dominicana, Distrito Nacional

Índice

Historia de la Empresa.....	3
Misión	4
Visión	4
Objetivos	5
Metas	6
Sector	6
Porque Este Sector	6
Razón de Ser de Nuestra Empresa	7
Listado de servicios.....	7
Gestión de incidentes de la seguridad de la información	8
PLAN DE ACCIÓN	8
Solicitud de Equipos:.....	8
Proceso de Configuración.....	9
Mecanismos para la verificación	10
Etapas análisis de riesgos.	10
Localización y Contacto	11



Historia de la Empresa

Consulting security Tech Inicio sus actividades en 2020 por lo cual ya cuenta con más de 7 meses de presencia y trayectoria en el mercado.

Desde el comienzo de nuestras actividades, nos especializamos en el suministro de productos y equipos relacionados a la seguridad consultoría u soluciones tecnológicas Participamos en los principales proyectos de las obras mencionadas tanto en nuestro país como en países de estados unidos. Wyoming, Albany, new jersey y próximamente Canadá.

Con el transcurso de los años hemos incorporado nuevas líneas de productos con el objetivo de proveer a nuestros clientes una solución integral a sus necesidades. Contamos con un excelente grupo humano el cual se capacita en forma permanente a fin de estar actualizado en los cambios e innovaciones tecnológicas que se presentan en nuestro ámbito.

Es importante señalar, además, que nuestros servicios están fortalecidos por contar con un stock permanente de los principales productos de nuestra comercialización.

Estamos orgullosos de informar que desde el pasado 5 de agosto del 2020, el sistema de gestión de calidad de Consulting security computer ha sido certificado según la norma IRAM-ISO 9001: 2000.

Misión



Somos una compañía de base tecnológica y de seguridad de la información, que ayuda a generar valor a sus clientes, apalancando el cumplimiento de sus objetivos estratégicos mediante el uso de metodologías estructuradas y adaptables.

Nuestra misión como empresa es ofrecerles un servicio de seguridad y calidad a todos nuestros clientes brindándoles la confiabilidad y asesoramiento continuo de seguridad nuestros clientes puedan monitorear crear buenas prácticas en el uso de la tecnología y evitar vulnerabilidades en sus sistemas.

Visión



Convertirnos en la empresa número uno en el mercado de tecnologías a través de buenos servicios excelencia e integralidad. Ser percibidos como un aliado estratégico, a través de la generación

de valor y con un alto nivel de satisfacción de sus clientes, empleados y socios. Para así continuar expandiendo nuestro mercado de todo el territorio nacional.

Valores

COMPROMISO

Compartiendo conocimientos, experiencias y esfuerzo, para poder ofrecer el mejor servicio. Supone trabajar con liderazgo bajo un método, en un ambiente que promueva el enriquecimiento, en el cual se valoran y se respetan todas las opiniones e ideas.

VOCACIÓN

Ayudamos a pensar y a tomar decisiones cuando nuestros clientes se enfrentan a desafíos tecnológicos, porque creemos en las empresas. Nuestra principal motivación es conocer y satisfacer las necesidades, dando una respuesta rápida y eficaz a sus peticiones.

PASIÓN

Contando con esa fuerza interior implacable, que sale del corazón y del alma. Con elementos más trascendentales que el dinero o metas individuales. Soñamos con una organización con pasión dirigida a clientes, que se apartan de lo razonable para otros.

JUSTOS

Procuramos tratar a otros como deseamos que nos traten a nosotros.

SENCILLOS

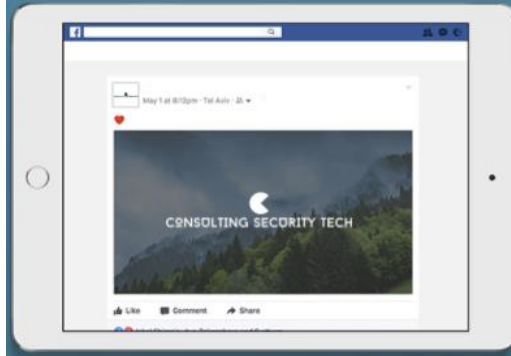
Creemos que las cosas buenas, mientras más simples sean mejores. Consideramos fundamental la sencillez en nuestras relaciones, trabajando con cercanía y sin ostentación.

Objetivos

Nuestro objetivo principal es lograr una permanente mejora en nuestras actividades a fin de dar un servicio que asegure una entrega en tiempo y forma con su correspondiente asesoramiento, soporte técnico y su posterior servicio post-venta. La cumplimentación de las pautas mencionadas nos obliga a un estricto cumplimiento de nuestro

manual de garantía de calidad y procedimientos a fin de lograr como meta final una satisfacción plena de nuestros clientes.

Metas



La meta de nuestra Empresa es mantener la Integridad, Disponible, Privacidad, Control y Autenticidad de la información manejada por los usuarios, Deben tener disponible todos los componentes del sistema cuando así lo deseen.

Nuestro fin es conseguir que las empresas asienten su desarrollo en la innovación como factor de competitividad. Para ello, la principal meta es: Favorecer la transferencia de tecnología desde nuestra compañía. Promover la colaboración con Agentes Tecnológicos para generar, desarrollar y transferir tecnología.

Sector

El sector escogido es el terciario específicamente los servicios.

Porque Este Sector

Consulting security Tech es una empresa asesoramiento de la seguridad de la información a la medida, puesto que somos una compañía de servicios informático ofreciendo al mercado soluciones para la integración de la información vinculando cada uno de los procesos que sean considerados necesarios para aclarar, sistematizar y asegurar el éxito de la compañía

Razón de Ser de Nuestra Empresa

Brindar soluciones eficaces a nuestros clientes con herramientas que permitan optimizar sus procesos de calidad por medio de soluciones de software y consultoría, que permita hacer más fácil la toma de decisiones en los mercados actuales.

La falta de políticas y procedimientos en seguridad es uno de los problemas más graves que confrontan las empresas hoy día en lo que se refiere a la protección de sus activos de información frente a peligros externos e internos.

Las políticas de seguridad son esencialmente orientaciones e instrucciones que indican cómo manejar los asuntos de seguridad y forman la base de un plan maestro para la implantación efectiva de medidas de protección tales como: identificación y control de acceso, respaldo de datos, planes de contingencia y detección de intrusos.

Listado de servicios

- Análisis y gestión de riesgos
 - Revisión de medidas de Seguridad de la información
 - Instalación y configuración de servidores.
 - Creación de políticas de seguridad informática
 - Infraestructura y arquitectura de la información
 - Modelos de infraestructura en la nube
 - Soluciones de virtualization
 - Controles Técnicos
 - La encriptación
 - Los antivirus Sistemas de detección de intrusos
 - Los roles y privilegios
-

Gestión de incidentes de la seguridad de la información

Gestión de incidentes de seguridad de la información y mejoras:
El objeto de este apartado es garantizar que se aplique un enfoque consistente y eficaz para la gestión de los incidentes en la seguridad de información.

La organización deberá establecer las responsabilidades y procedimientos para manejar los eventos y debilidades en la seguridad de información de una manera efectiva y una vez que hayan sido comunicados.

Además, se deberá aplicar un proceso de mejora continua en respuesta para monitorear, evaluar y gestionar en su totalidad los incidentes en la seguridad de información.

PLAN DE ACCIÓN

Este capítulo trata de cómo llevar a cabo la implementación del modelo de seguridad planteado en este documento. Cabe aclarar que el análisis y la gestión de riesgos, son la parte esencial del proceso de seguridad de cualquier empresa y deben permanecer permanentemente actualizados.

Solicitud de Equipos:

Con el fin de dar inicio al proceso de implementación se solicitó al área de Servidores un equipo con las siguientes características, las cuales están dentro de los requerimientos mínimos de configuración de la herramienta:

- Procesador: 2 x Xeon Dual Core 3.6 GHz
- Memoria Ram: 4 Gb
- Disco Duro : 200 Gb Mínimo

El área de Servidores nos entregó una maquina virtualizada sobre VMware 5.5 con el respectivo

usuario de administración. Teniendo esto se realizó la configuración del servidor sobre el cual, posteriormente se instaló el Sistema Operativo Ubuntu 12.04.

Switches Permiten la interacción con todo tipo de dispositivos ingresados en la red cableada, equipos de cómputo de escritorio, dispositivos router, all in one, laptop, access point, servidores, entre otros.

Establecen el destino de los datos y los envían de manera eficiente. Al momento de recibir la señal de Internet en cualquiera de los puertos, permite compartirla con el resto de los puertos



Proceso de Configuración

El En la instalación objetivo de esta etapa del proyecto es aplicar los parámetros establecidos en la política de seguridad que se creó anteriormente. Como medidas de seguridad implementadas, se describen a continuación las evidencias tomadas: el SO se establece el usuario administrador local con su respectiva contraseña, se realizó la encriptación del directorio donde quedara almacenada la información del usuario

Paso seguido se configuró el direccionamiento IP LAN de forma estática, para este caso se configuro la interfaz.

Mecanismos para la verificación

Verificación de Seguridad a nivel de red Haciendo uso del esquema de interconectividad realizado en este proyecto se configuran los permisos de acceso de la red origen (Nagios) a las redes destino (Red Teleoperacion, red DMZ, red de Acceso), sin embargo debido a que el diseño no se encuentra implementado de tal forma en Atento, la configuración se realiza con los equipos existentes. Se solicita al área de redes la configuración de las políticas en el Firewall. En la se muestra la evidencia de la política configurada para permitir el tráfico de red desde el servidor de monitoreo hacia la red que sería denominada como DMZ.

Este servidor es ubicado en la zona interna dentro de la red de administración, por lo tanto, no es necesario realizar configuración de políticas en el Firewall para tener acceso a los equipos pertenecientes a las otras zonas de red, sin embargo este servidor por ser una herramienta de monitoreo se permitió el acceso a las VLAN donde se encuentran servicios que utilizan los usuarios de la empresa.

Etapas análisis de riesgos.

se visualizan 4 grandes grupos de amenazas y la cantidad de amenazas por grupo que afectan cada pilar de la seguridad de la información. Se puede comprobar que la Disponibilidad de la información es la más afectada en los grupos de amenazas, a diferencia del grupo de ataques intencionados, que el pilar que más se afecta es el de la Confidencialidad de la información.

El porcentaje de los controles que la empresa tiene definidos y manejados es mínimo en comparación con los que están parcialmente implementados e inexistentes, dejando ver que es necesario implementar un sistema de seguridad de la información.

Gracias a la implementación de los ítem de seguridad propuestos en la política de seguridad se logra establecer una herramienta de monitoreo con un nivel alto de seguridad, los controles aplicados a

nivel de software y hardware permitieron obtener un resultado óptimo después de realizar un escaneo de vulnerabilidades. Este reporte indica la cantidad de vulnerabilidades a la que está expuesto un equipo de cómputo es decir que no son significantes o que no generan algún riesgo para la información.

Localización y Contacto

AV. Máximo Gómez #23 Bani

Provincia Peravia -RD

Teléfonos:

829-517-8918

849-212-4091

809-386-6440

5f505ccad8bed.site123.me

