



PROGRAMA DE SENSIBILIZACION EN SEGURIDAD DE LA INFORMACION

***Seguridad de la información
Responsabilidad de todos ?***

Bogotá, Septiembre de 2016



1

Conceptos básicos sobre seguridad de la Información

Que es la información?



*La Información es un recurso que,
como el resto de los **activos**
comerciales importantes, tiene valor
para una Organización y por
consiguiente debe ser debidamente
protegida.*

ISO/EC 27001:2005



*Es el sistema nervioso
de la Empresa. **Es el activo
más valioso de las organizaciones***

Que es la información?



La información está disponible en muchas formas:

- ✓ *Impresa*
- ✓ *Escrita*
- ✓ *Almacenada electrónicamente*
- ✓ *Presentada en imágenes*
- ✓ *Expuesta en conversaciones*
- ✓ *En el conocimiento (en la mente) de las personas*

Es importante la información?



EN CASO DE UNA CATASTROFE, UNA ORGANIZACIÓN PUEDE CONTINUAR SU OPERACIÓN SIN ACTIVOS TANGIBLES (EDIFICIOS, COMPUTADORES, OFICINAS, ETC) PERO, PUEDE CONTINUAR SIN LA INFORMACION?



Lamentamos informarle que no puede retirar su dinero
pues debido a un incidente inesperado nuestra
Información se perdió..... Pero puedo ofrecerle un delicioso café.



*Son importantes los activos de
información de La Terminal de
Transporte?*

**ES EL ACTIVO MAS
IMPORTANTE EN NUESTRA
ORGANIZACIÓN?**

Qué es la seguridad de la información?



Es un proceso mediante el cual se diseñan, implementan, monitorean y mejoran los controles que buscan la preservación de:

- *La información debe ser exacta (refleja la realidad), fiable y completa*

Integridad

Disponibilidad

- *Puede ser utilizada cuando se necesita, en el momento oportuno y en el formato en que se requiere*

- *Para las personas que tienen la autorización para utilizarla o conocerla*

Confidencialidad

En cada proceso de la organización.

Qué es la seguridad de la información?



La Seguridad de la información la protege contra una amplia gama de amenazas, a fin de garantizar la continuidad comercial, minimizar el daño de la misma y maximizar el retorno sobre las inversiones y las oportunidades



Qué es la seguridad de la información?





**Por esto, la Terminal está
implementado un Sistema de
Gestión de Seguridad (SGSI) que
permitirá altos niveles de
integridad, disponibilidad y
confidencialidad:**

Implementación del SGSI



Una de las primeras actividades fue el diseño, documentación y ahora la publicación de las Políticas y normas de Seguridad de la Información.

Estas políticas y normas, establecen los controles y estándar de comportamiento que se deben cumplir para garantizar la seguridad de la información así como la eficiencia de las tareas de TI. Veamos algunos casos prácticos de como aplicamos las políticas y normas mas relevantes:



2

Normas de
seguridad de la
información mas
relevantes:

Caso No.1





No te preocupes..?

No te preocupes !!



- ✓ La organización delega el soporte, análisis, investigación y solución de todos los incidentes relacionados con la seguridad de la información al Comité de Seguridad de la Información y al Oficial de Seguridad de la Información.
- ✓ El comité esta conformado por:

Cargos
Profesional III
Directora de Gestión Humana
Director de Servicio al transportador
Directora de Servicio al ciudadano
Director de Gestión Financiera
Director de Seguridad Operacional
Dirección de Infraestructura
Subgerente de Oficina de Planeación y Proyectos
Director de Recursos Tecnológicos

Caso No.2



- Para no olvidar mi contraseña, la anote en algunos papelitos, e inclusive hasta debajo del teclado.
 - Entonces la contraseña es muy difícil de recordar?
 - La verdad no, es el nombre de mi hijo menor



Caso No.3

Copyright 2005 by Randy Glasbergen.
www.glasbergen.com



Toma mi usuario y mi contraseña, entra al aplicativo GOPETT y baja la información a un archivo plano, adiciona o cambia a tu criterio la información que consideres necesaria y déjamela en el escritorio, es para la reunión de mañana

Caso No.4



Dr. Eduardo: para solucionar el problema de su Computador, necesito que me diga cual es su Contraseña, de lo contrario me quedaría imposible....



Son correctas
estas
Actuaciones?



Política y normas de control de acceso lógico

Todos los aplicativos de La Terminal deben usar controles de acceso lógico que mitiguen los riesgos relacionados con el acceso no autorizado a la información confidencial de la Organización y/o sus Clientes.

- ✓ Los usuarios y las contraseñas en los diferentes aplicativos son de carácter **personal e intransferible**. Los funcionarios son los únicos responsables por las actividades realizadas con su usuario
- ✓ Los usuarios únicamente tendrán los permisos necesarios para desarrollar sus actividades (**política de menor privilegio**)
- ✓ El acceso a los aplicativos será aprobado por los dueños de la información.



Política y normas de control de acceso lógico

- ✓ Cuando un funcionario se retire de manera **temporal o definitiva** de La Terminal, su usuario debe ser bloqueado de todos los aplicativos.
- ✓ Las contraseñas deben ser seguras y se deben proteger para que nadie las conozca. Si sospechamos que alguien conoce nuestra contraseña, la debemos cambiar de inmediato.
- ✓ Las contraseñas se deben cambiar periódicamente (cada 60 días máximo)
- ✓ **Nunca** debemos suministrar la contraseña vía telefónica o presencial a NADIE...
- ✓ Memorizarla, nunca escribirla
- ✓ La información física que no este siendo utilizada debe permanecer bajo llave.

Otras normas documentadas



- Organización de la Seguridad
- Gestión de activos
- Seguridad den recurso humano
- Seguridad en operaciones de TI
- Seguridad en comunicación de datos
- Continuidad del Negocio
- Seguridad en el desarrollo de aplicativos
- Cumplimiento normativo

No olvides consultarlas y cumplirlas !!



Sesiones de concienciación y capacitación en Seguridad

Brindaremos una serie de sesiones de capacitación y concienciación en seguridad de la información con algunos Tips que serán de mucha ayuda inclusive para la protección de información personal....



3

**La seguridad de la
información es
responsabilidad
de TODOS... si
pero cada uno con
su tarea:**



Como apoyo la seguridad de la Información – Cual es mi responsabilidad?

- Conocer, respetar, cumplir y hacer cumplir las políticas y normas de seguridad de la información.
- Proteger los activos de información a su cargo contra accesos físicos y lógicos no autorizados.
- No divulgar, modificar, destruir o interferir información confidencial sin la autorización expresa del responsable de la información.
- Reportar al comité de seguridad de la información y/o al Director de recursos tecnológicos los eventos o incidentes de seguridad que sean detectados.



Política de Seguridad de la Información

La Terminal de Transporte S.A., teniendo en cuenta que su información y la de sus Clientes es un activo vital e importante para el normal desarrollo de sus procesos y el logro de sus objetivos estratégicos, establece actividades de control enmarcadas en un Sistema de gestión de Seguridad de la Información SGSI que buscan su protección y garantizan altos niveles de confidencialidad, integridad y disponibilidad, apoyándose en el compromiso de las directivas y en general de todo el personal dando cumplimiento a nuestra declaración de valores y el marco legal colombiano.



Preguntas ?



***Muchas gracias por su
atención***

OPERATIVO / EXPULSION DE ACOMPAÑANTES ZONA OPERATIVA

