

Introducción

Propuesta de Revisión, Actualización y Difusión de Las Políticas de Seguridad en Cómputo para la Facultad de Ingeniería.

Introducción

Las Políticas de Seguridad Informática (PSI), son un documento que busca el proteger y conservar los activos de todo tipo de recursos e información de una organización, no obstante aun cuando este documento es de suma importancia, no tiene el peso que debería tener en la organización por el hecho de tener una idea equívoca acerca de que estas requieren una inversión enorme y constante de recursos que se perderán al no ser esta una inversión que generará algún tipo de ganancia.

Sin embargo esta inversión es un esfuerzo que vale la pena realizar por el hecho de minimizar, reducir y evitar incidentes que pudieran causar pérdidas a la organización que mediante de un buen desarrollo de PSI pudiese haber evitado ya que estas contribuyen no solo para la protección de los activos, recursos e información de una organización sino que también buscan que los recursos sean aprovechados de una forma apropiada y que estén ahí para ser utilizados cuando sean requeridos.

Las PSI son un documento que reúne las reglas, protocolos, lineamientos y normas de una organización con el fin de que los recursos que esta tiene para la realización de las diferentes actividades sean usados de una manera apropiada, también buscan el que el usuario tenga un conocimiento adecuado para la protección y aprovechamiento de estos. Estas reglas contrariamente a lo que podría pensarse como reglas o protocolos tediosos que entorpecen las actividades buscan contrariamente a esto, el que el trabajo no sea afectado por estas medidas y que exista un mejor control de manera que la administración de recursos sean mejor aprovechados.

Los objetivos y metas que las PSI buscan no han sido bien comprendidos de manera que se piensa que la inversión para la realización de esta estrategia resulta muy complicada dado que requiere el desviar recursos de la organización para el análisis, elaboración, desarrollo, capacitación y mantenimiento de un programa de seguridad adecuado. Por esto muchas organizaciones solo recurren a paquetes que ofrezcan la implementación de seguridad de manera que esta sea lo más rápida y menos costosa, es decir buscan el minimizar los costos y el tiempo.

El implementar PSI de esta manera es contraproducente ya que cada organización es única, puesto que varía con respecto a las demás en cuestiones como son sus objetivos, metas, recursos, activos, forma de manejo, estructura, rubro, etcétera. Esto hace que los paquetes o la copia de reglamentos, normas, lineamientos y protocolos que en ocasiones las organi-

Propuesta de Revisión, Actualización y Difusión de Las Políticas de Seguridad en Cómputo para la Facultad de Ingeniería.

zaciones adquieren de otras sean obsoletas y poco prácticas ya que lo que para una organización funciona para otra puede no funcionar correctamente o no funcionar del todo.

Las PSI son una estrategia integral que desarrolla normas, técnicas y establece lineamientos para el buen funcionamiento y administración dentro de la organización de manera que en caso de presentarse algún imprevisto que pudiera afectar a la organización, su producción o su renombre esta pueda contrarrestar o minimizar este acto de manera que la organización, su trabajo o actividades así como su producción sea afectada lo menos posible.

Con la idea de ofrecer un documento que reúna conocimiento, estrategias, información, observaciones y lineamientos acerca del desarrollo, mantenimiento, revisión y actualización de políticas de manera que este pueda ser utilizado por una organización; en el caso particular por todas las divisiones, áreas y laboratorios que conforman la Facultad de Ingeniería (FI) con el objetivo de mejorar, actualizar y tener un documento que pueda ayudar al desarrollo de las políticas y además poder ser una ayuda práctica para el desarrollo de reglamentos internos, normatividades, lineamientos para las diversas sub-organizaciones.

De la misma forma este trabajo presenta una propuesta de actualización de las políticas vigentes en la Facultad de Ingeniería (FI), lineamientos para el desarrollo de PSI, estrategias para la actualización o revisión de estas, observaciones acerca de la importancia de la capacitación y sus consecuencias, además de propuestas para una mejor difusión la cual incluye la creación de un sitio WEB que pueda ser útil para la consulta de las estas.

Con este trabajo se busca también el que los usuarios entiendan que la Seguridad Informática empieza primeramente por respetar y acatar las disposiciones contenidas en las mismas, las cuales buscan el proteger todo tipo de información y los diversos recursos que la organización confía a los usuarios, esto es el que los usuarios sean conscientes de lo importante que son estos recursos y lo valiosa que es la información de manera que posean una conciencia acerca de la Seguridad Informática.

Esta conciencia de la que se habla será fruto de la capacitación que la organización provea a través de una difusión apropiada de manera que el usuario tenga un conocimiento adecuado de temas relacionados con la seguridad de manera que este pueda tomar decisiones, realizar tareas o actividades, responder de una manera adecuado ante algún suceso, prevenir posibles problemas mediante acciones bien definidas y acceso a las PSI en el caso de tener dudas.

Propuesta de Revisión, Actualización y Difusión de Las Políticas de Seguridad en Cómputo para la Facultad de Ingeniería.

La investigación aquí presentada busca ser un manual para conocer más acerca de este tema, es decir busca establecer recomendaciones, lineamientos, técnicas, estrategias, observaciones para la elaboración del documento en el cual se basa toda la implementación, desarrollo, configuración y diseño de medidas, sistemas y procedimientos necesarios para la realización de un programa de seguridad.