



DOCENTE: CALEB LOPEZ

TECNOLOGIA Y DESARROLLO DE SOFTWARE

TEMA 1.3

“INTRODUCCION A LA SEGURIDAD
INFORMATICA EN EL DESARROLLO DE
SOFTWARE”



ENFOQUE

- En esta clase aprenderás a conocer las amenazas en el medio informático, estas serán vistas a nivel de pérdida de datos, por lo que debes conocer algunas temáticas, como, por ejemplo: Malware, virus informático, políticas de seguridad, norma ISO 17799 y la gestión de soluciones en la seguridad de la información o datos.

SUBTEMAS

1. CONOCIENDO LOS TIPOS DE AMENAZAS EN EL MEDIO INFORMÁTICO.
2. ¿ QUE ES UNA POLITICA DE SEGURIDAD?
3. NORMA ISO 17799
4. GESTION DE SOLUCIONES EN LA SEGURIDAD DE LOS DATOS

1. CONOCIENDO LOS TIPOS DE AMENAZAS EN EL MEDIO INFORMÁTICO.

La información de cada persona es muy valiosa e importante, tratar estos datos requiere de una gran responsabilidad, por esa razón es necesario conocer las amenazas que pueden existir, en este momento les brindare un listado de ellas:

- 1. Malware informático.
- 2. Hacker
- 3. Ciberdelincuencia.
- 4. Virus informático.
- 5. Fallo en las políticas de seguridad.

2. ¿QUE ES UNA POLITICA DE SEGURIDAD?

- La política de seguridad tiene como concepto, proteger, respetar y dar privacidad a la información de los datos de cada persona, para comprender mejor la definición, es una norma de seguridad informática, que busca la protección de los datos brindados por los usuarios.
- En el internet interactuamos a diario, con una cuenta de correo o de servicios, de acuerdo a la elección que hemos hecho con el navegador y empresa de navegación, un ejemplo para que lo comprendas mejor es: Los cambios en las políticas de Google. Dentro de la interacción en la web nosotros ingresamos nuestros datos personales, por lo que cada empresa tiene la responsabilidad de cumplir legalmente el cuidado de esos datos, por esa razón debes conocer este contenido y a la misma vez visitar sitios online seguros.

3. NORMA ISO 17799

Concepto:

- La norma ISO 17799, tiene como finalidad velar por el cumplimiento de protección de la información de los datos de cada usuario en un servicio tecnológico en este caso.

Implementación:

- En la creación de software se debe implementar el cuidado de la información. Como, por ejemplo: En la creación de una tienda virtual donde se venda productos y tengan que hacer uso de una transacción electrónica.

4. GESTION DE SOLUCIONES EN LA SEGURIDAD DE LOS DATOS

- Crear medidas de encripta miento de datos, colocar la información en servidores seguros, armar una arquitectura del software adecuada para evitar perdidas en el sistema informático.
- Evitar el uso de hardware desconocido en los equipos a utilizar para el desarrollo de software.
- Visitar sitios seguros en la web para evitar el filtro de datos.
- Tomar en cuenta cada año las políticas internacionales de seguridad de los datos.

CONCLUSION

- Crear aplicaciones y sistemas de desarrollo, en donde se aplique el uso de medidas de seguridad de los datos de tal forma que se adapten a las políticas internacionales.