



Seguridad Informática

Objetivos del Taller

Que el participante sea capaz de:

- Conocer y aplicar los aspectos relacionados con la conceptualización, identificación, prevención y medidas de mitigación, relacionadas con la Seguridad Informática que de
- Aplicar los conocimientos relativos a la Seguridad informática, tratándose de los aplicativos por terceros.
- Conocer las herramientas técnicas necesarias para el resguardo de información y distintas acciones relacionadas con las principales prácticas en materia de Seguridad Informática.

A quién va dirigido

- Personales de las distintas áreas involucradas en las actividades relacionadas con la Seguridad Informática, en particular, de instituciones financieras nacionales sujetas a la normatividad de los sistemas de pago, como son SPEI, SPID e INDEVAL:
- Los responsables de implementar y monitorear el cumplimiento de los controles establecidos por el Banco de México para participar en los sistemas de pagos.

Temario

1. **Qué es Infraestructura Tecnológica.**
2. **Incidentes de seguridad de la información.**
3. **Protocolos de comunicación.**
4. **Herramientas para detectar código malicioso.**
5. **Vulnerabilidades de seguridad informática.**
6. **Inhibir la instalación de software.**
7. **Incidentes de seguridad informática.**
8. **Interpretación de pruebas de penetración.**
9. **Aplicativo desarrollado por tercero:**
 - **Documentación, modificaciones y limitaciones.**
 - **Separación de ambientes.**



- **Diagrama, identificación de componentes.**
- **Seguridad informática, autenticación y cifrado.**
- **Pruebas de seguridad y vulnerabilidades.**
- **Evaluación de amenazas y mecanismos de seguridad.**

10. Resguardo de información:

- **Accesos.**
- **Operaciones y actividades.**
- **Cambios en archivos o integridad de la información**

11. Herramientas para dar de baja hardware.

12. Restricción de puertos físicos, internet y dispositivos periféricos.

13. Cifrado de información sensible.

14. Mecanismos y gestión de accesos y de usuarios.

15. Diagrama y red de telecomunicaciones.