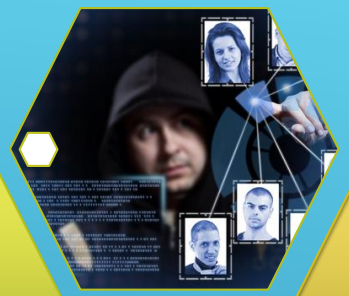
DIPLOMADO INTERNACIONAL SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN

- MODALIDAD VIRTUAL
- 240 HORAS
- 07 TALLERES PRÁCTICOS
- 2 CONFERENCIAS ONLINE

Generalidades, conceptos, definiciones y curso taller navegación segura.



Seguridad para empresas, conocimiento de Sistemas de gestión de la seguridad.

ISO 27001
Acercamiento e implementación

Virus, historia, evolución y prospectiva

Seguridad para dispositivos móviles

Curso básico de Backup

Delitos informáticos evolución y mutación

METODOLOGÍA

El programa esta diseñado para realizarse a través de nuestro campus virtual. Una plataforma educativa que presenta diferentes recursos educativos y manejo de OVAS (Objetos Animados de Aprendizaje)

OBJETIVO GENERAL

Mediante el uso de metodologías interactivas, y basados en la práctica, el diplomado se propone enseñar la implementación de sistemas de gestión de seguridad de la información, de acuerdo con los requerimientos y las necesidades de las organizaciones, una vez identificados los riesgos para las personas y para las organizaciones públicas y privadas.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

El programa parte desde lo básico enseñando al estudiante como funciona la internet, quienes intervienen en el ecosistema digital y como las organizaciones directa o indirectamente interactúan en el ciber espacio.

Se explica al estudiante con talleres prácticos como ha evolucionado el delito informático, que son los virus y sus clases, y finalmente como se implementa la ISO 27001 en las organizaciones

EVALUACIONES

Nuestra plataforma genera diferentes tipos de evaluaciones donde el estudiante podrá observar su desempeño, consisten en exámenes de selección múltiple, falso y verdadero, entrega de ensayos y matrices, y talleres prácticos guiados por un tutor.

Generalidades, conceptos, definiciones y curso taller navegación segura.

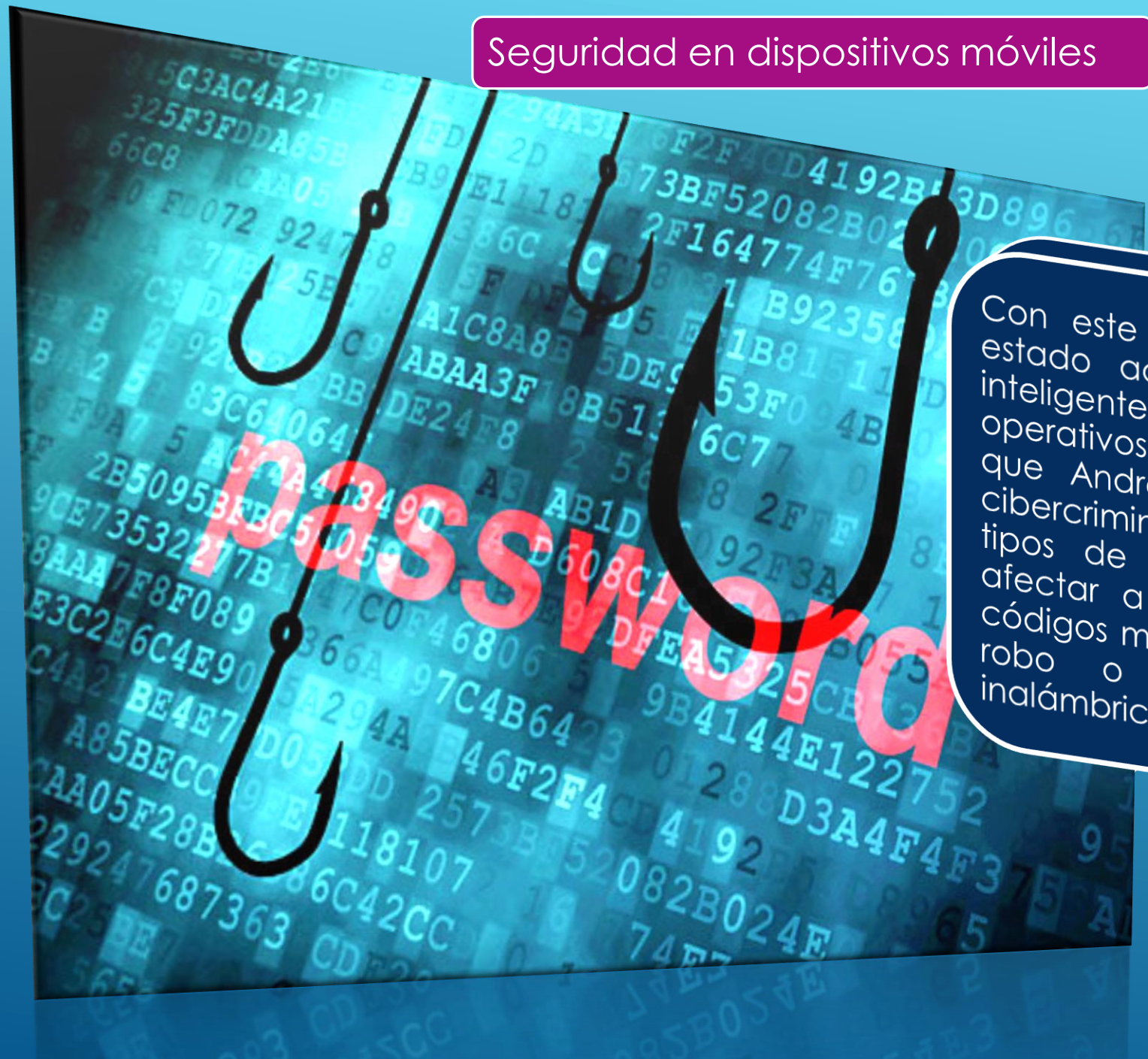
GENERALIDADES Y CONCEPTOS

TALLER NAVEGACIÓN SEGURA

Conocimiento básico de conceptos utilizados en el área de la tecnología de la información.

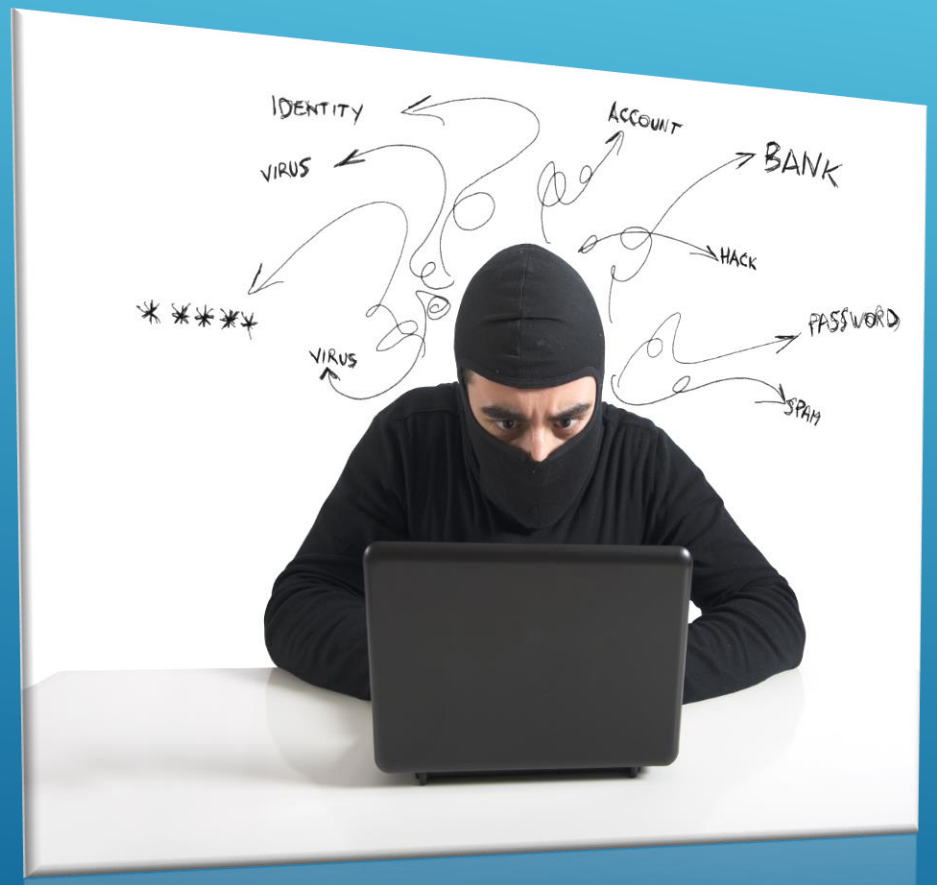
Taller orientado a generar conductas preventivas en el usuario de modo que se puedan minimizar los riesgos de infección con códigos maliciosos a través de los navegadores. Para eso, expondremos cuáles son las amenazas más comunes en Internet y la metodología que utilizan los atacantes para alcanzar sus objetivos. Finalmente, propondremos algunas sugerencias y buenas prácticas que consideramos que pueden ser de gran utilidad para que los usuarios mantengan su información segura y protegida al momento de navegar por la red.

Seguridad en dispositivos móviles



Con este curso esperamos dar a entender el estado actual del mercado de los teléfonos inteligentes con respecto a los distintos sistemas operativos (SO) disponibles y otras características que Android en el SO más atacado por los cibercriminales. Además analizamos los distintos tipos de amenazas informáticas capaces de afectar a usuarios y dispositivos móviles como códigos maliciosos, phishing, fraudes electrónicos, robo o extravío del equipo, conexiones inalámbricas inseguras, entre otros.

Delitos Informáticos Evolución y Mutación



En este módulo se pretende enseñar al estudiante acerca de las nuevas técnicas utilizadas por los delincuentes informáticos, la evolución y las nuevas amenazas.

Asimismo se enseña al estudiante cual es la sicología de un hacker, y las diferencias en la filosofía.

Por ultimo se presentan casos reales donde se aprende acerca de los bitcoins y el malware de moda ramsonware.

ISO 27001Acercamiento y principios de implementación

Seguridad

Clasificación de la Información

Amenaza, vulnerabilidad y ataque.

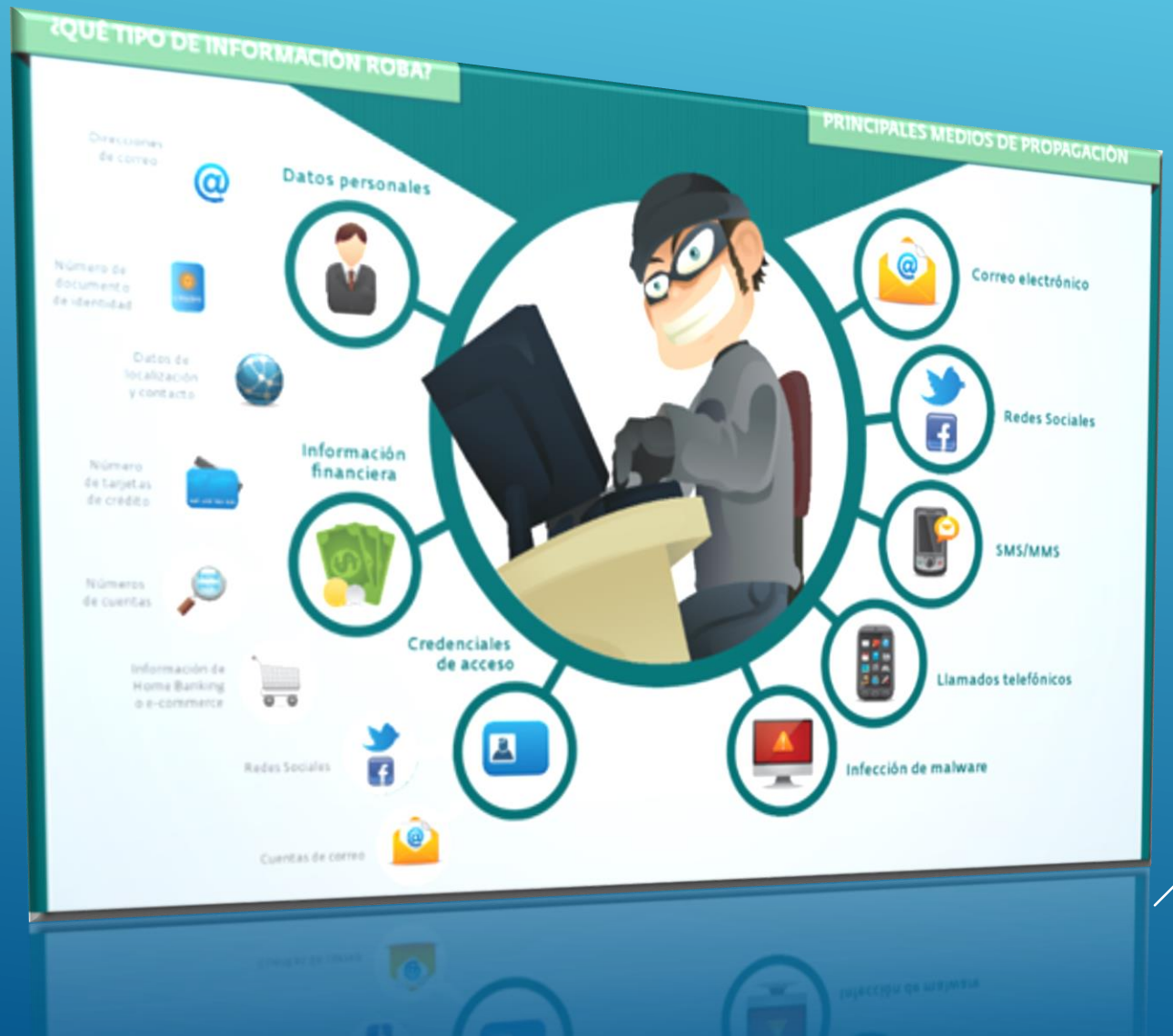
Riesgo, probabilidad e impacto.

Control y objetivo de control

Sistema de Gestión de Seguridad de la Información

Estándares y mejores prácticas
Mejor práctica

Virus, historia, evolución y prospectiva



- Tipos de virus.
- Historia de los virus.
- Profundización en STUKNET.
- Que es el RANSOMWARE.
- Como prevenir?
- Impacto en las grandes organizaciones.
- Políticas para prevención.
- Taller práctico de ingeniería social.

Curso básico de Backup

Curso orientado a crear conciencia en los usuarios sobre la importancia de mantener copias de seguridad actualizadas. En segundo lugar, se detallarán los conceptos necesarios para poder llevar a cabo un respaldo adecuadamente, contemplando aspectos relevantes como frecuencia, información a respaldar, medios de almacenamiento, herramientas, entre otros.