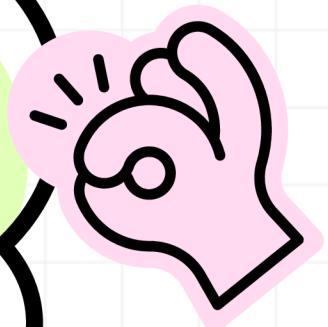
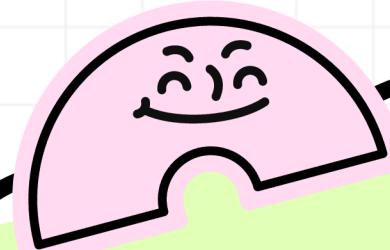
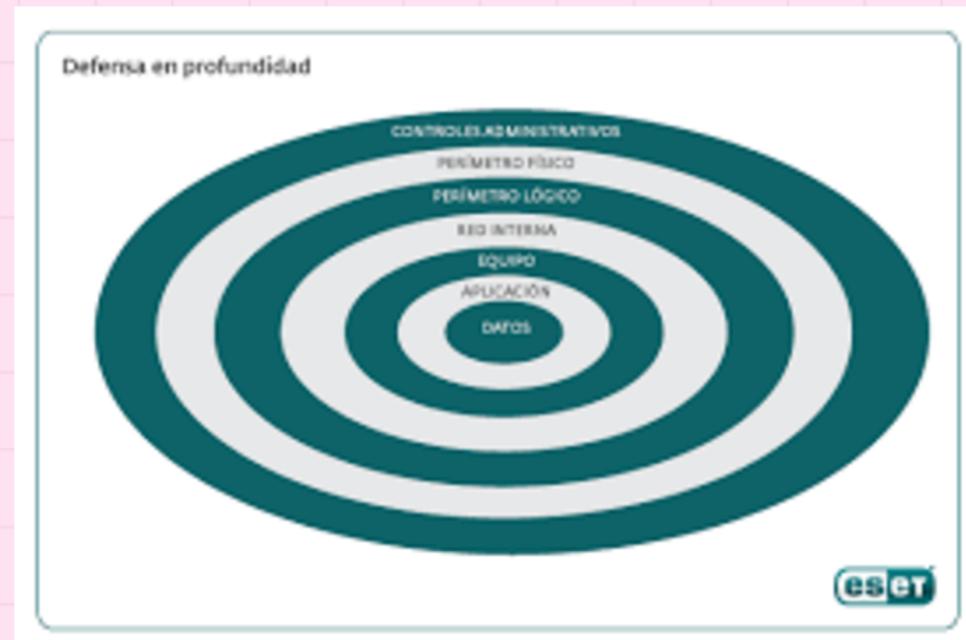


SEGURIDAD INFORMATICA



Que es la estrategia llamada defensa en profundidad.

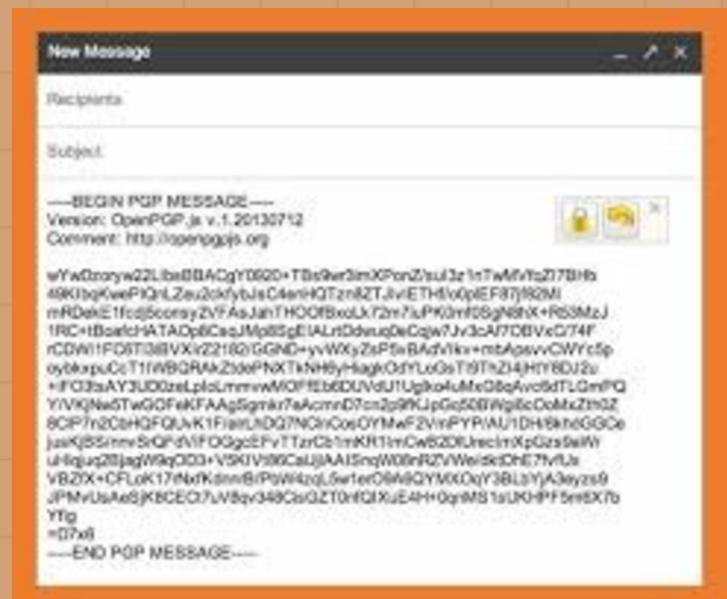
Es un enfoque de seguridad que implica la implementación de múltiples capas de protección en lugar de depender de una sola barrera. En lugar de confiar en una sola línea de defensa, se implementan diferentes controles de seguridad en distintas etapas para que, si una capa falla, las siguientes puedan detener o mitigar la amenaza.



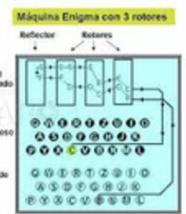
QUE ES UN TEXTO CIFRADO

texto o mensaje que ha sido codificado mediante un algoritmo criptográfico, haciéndolo ilegible para cualquier persona que no tenga la clave correcta para descifrarlo.

protección de la confidencialidad, la integridad y la autenticidad de la información.

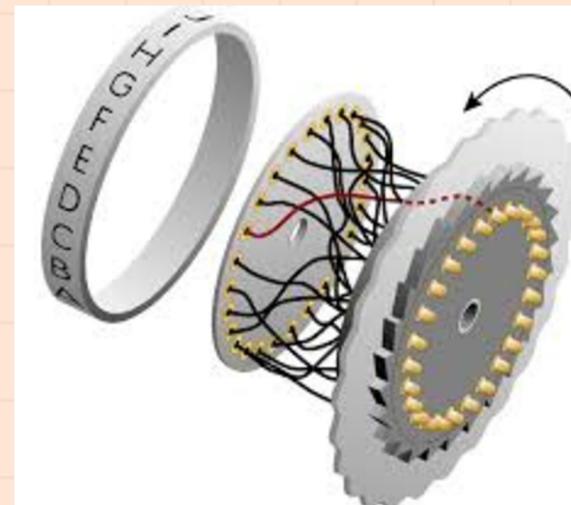
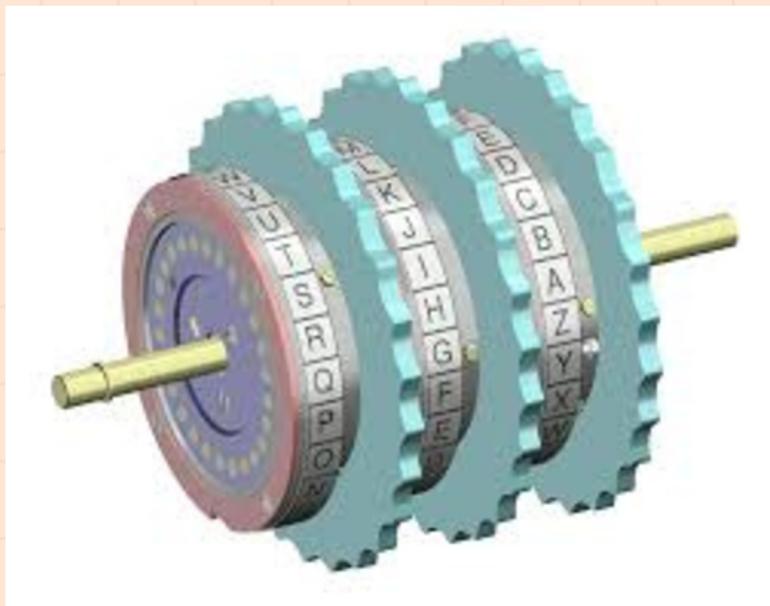


MAQUINAS DE CIFRADO



ENIGMA ROTOR

Cada rotor es un simple código de sustitución . Las letras se listan en orden alfabético. Si la primera letra de un rotor es E, significa que la A está conectada a la E. Esto no significa que la E esté conectada a la A; este cableado en bucle solo se da en los reflectores.



DESARROLLO POR IBM Y NSA EN 1977

El DES, basado en el cifrado Lucifer de Horst Feistel, fue propuesto inicialmente por IBM y luego adoptado como estándar en 1977 por el NIST bajo la influencia de la NSA. La NSA buscaba un cifrado que fuera seguro para proteger información clasificada, y el DES se convirtió en la solución elegida. Sin embargo, la NSA también se involucró en el proceso de diseño del DES, sugiriendo ciertas modificaciones para debilitar la seguridad del algoritmo, lo que generó dudas sobre su verdadera intencionalidad.



ciberseguridad

conjunto de prácticas, tecnologías y procesos utilizados para proteger la información digital, los dispositivos y los activos contra las amenazas ciberneticas. Incluye la protección de sistemas informáticos, redes, aplicaciones de software, datos y la información personal.



PARA QUE SIRVE ?

Es la práctica de proteger información digital, dispositivos y activos de amenazas digitales, como ataques cibernéticos y accesos no autorizados.

Sirve para preservar la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información, garantizando la seguridad de datos, sistemas y redes.



¿QUÉ ES LA CIBERSEGURIDAD?

- Es un conjunto de prácticas, procesos y tecnologías para proteger la información digital.
- Incluye medidas como firewalls, sistemas de detección de intrusiones, encriptación, actualizaciones de software y educación de usuarios.
- Su objetivo principal es proteger la información de accesos no autorizados, ciberataques y daños.



CONCLUSION

La ciberseguridad es vital en el mundo digital actual, protegiendo la información y la continuidad de las operaciones tanto a nivel individual como organizacional.

La seguridad informática es fundamental en el mundo actual debido a la creciente dependencia de la tecnología y el aumento de las amenazas ciberneticas



LOS QUEREMOS
MUCHO

MUCHAS GRACIAS