

# Historia de la Seguridad Informática

La historia de la seguridad informática comenzó con un proyecto de investigación de un hombre llamado Bob Thomas, este se dio cuenta de que era posible que un programa de computadora se moviera a través de una red, dejando un pequeño rastro donde sea que fuera y lo nombró el programa como Creeper un virus cibernético

Luego del descubrimiento empezó a trabajar en un software que controla dichos virus, seguido de esto Ray Tomlinson escucho de dicho proyecto e independientemente comenzó a escribir otro programa, Reaper, siendo el primer software antivirus, que perseguiría a Creeper y lo eliminaría.

Durante gran parte de los años 70 y 80, las amenazas a la seguridad informática eran claras y estaban presentes. Pero estas amenazas se daban en forma de personas malintencionadas que leen documentos que no deberían leer. La práctica de la seguridad informática que gira en torno al riesgo el cual evolucionó.

Para 1988 el científico Robert Morris quiso medir el tamaño del internet y para esto, escribió un programa diseñado para propagarse a través de redes e infiltrarse en terminales Unix usando un error conocido, y luego copiarse a sí mismo. Esta última instrucción resultó ser un error. El gusano Morris se reprodujo de forma tan agresiva que el inicio de Internet se puso más lento, causando daños incalculables.

Después del gusano Morris, los virus comenzaron a volverse más letales, ya que afectaban a más y más sistemas. También comenzó a ver el aumento del antivirus como un producto básico, en 1987 se lanzó la primera compañía de antivirus especializada.

Debido a esto en la **historia de la ingeniería informática** surge a este gran virus surgió el Equipo de Respuesta ante Emergencias Informáticas, que funciona como un centro de investigación sin interés alguno, solo para problemas sistémicos que podrían afectar a Internet en su conjunto; Además Morris se convirtió en la primera persona acusada con éxito en virtud de la Ley de fraude y abuso informático.

También es mejor conocida como Ciber seguridad, es el área enfocada en la protección de la infraestructura computacional, además de diseñar normas y procedimientos para que el sistema sea más seguro y confiable.

Este proceso se encarga de prevenir y detectar cuando una persona no autorizada utiliza un sistema informático. Este además utiliza una serie de pasos o de medidas de seguridad, como por ejemplo: los antivirus, firewalls, entre otras medidas, las cuales buscan los recursos del internet y aparte el funcionamiento adecuado de la computadora.

En la actualidad, podemos observar que la seguridad informática a avanzado mucho, y es utilizada en la prevención de robo de datos. tales como números de cuentas bancarias, sirve para guardar contraseñas, proteger la información de las tarjetas de crédito, etc.

En este punto de la historia de la informática, los virus informáticos comenzaron a convertirse en una broma académica, la cual ya es fácil de controlar menos, pero entre más se integran computadoras al uso de la red es una amenaza más seria que en cualquier momento puede estallar. El aumento de la conectividad de red significó que el virus como el gusano Morris casi aniquilaron el inicio de Internet, que comenzó a estimular la creación del primer software antivirus.