Clase 32°

**Espacio curricular:** TIC

**Docente:** Emiliano Jeremias Suárez

**Cursos:** 5to Año A y B

**Horas cátedras semanales:** 6HRS

**Turno:** Mañana

**Año:** 2026

## Clase 32°
## Facebook y la ciberseguridad

**La ciberseguridad en Facebook ha estado en el centro del debate desde sus inicios, aunque tus fuentes abordan este tema principalmente a través de incidentes de privacidad, accesos no autorizados y fallos de infraestructura, en lugar de detallar virus informáticos específicos.**
**A continuación se detallan los eventos de seguridad y las vulnerabilidades tempranas documentados en tus fuentes:**

- **El incidente de Facemash (2003): El primer escrutinio de seguridad que enfrentó Mark Zuckerberg ocurrió con su proyecto preliminar en Harvard. El departamento de servicios computacionales de la universidad presentó una queja formal ante la Junta Administrativa acusándolo de vulnerar la seguridad informática, infringir los derechos de autor y violar la privacidad individual al extraer fotos de los servidores de las residencias estudiantiles sin autorización.**
- **La explotación de credenciales en TheFacebook (2004): Poco después del lanzamiento del sitio, Zuckerberg aprovechó un fallo en el comportamiento de las credenciales de los usuarios. Al enterarse de que el periódico estudiantil *The Harvard Crimson* lo estaba investigando por una disputa de propiedad intelectual con los fundadores de ConnectU, utilizó la base de datos de TheFacebook.com para rastrear a los miembros de la plataforma que se identificaban como redactores del periódico. Zuckerberg revisó el historial de inicios de sesión fallidos en el sitio para ver si habían ingresado contraseñas incorrectas y luego utilizó exitosamente esas combinaciones para hackear y acceder a las cuentas de correo electrónico personales de Harvard de dos redactores.**
- **Esfuerzos contra el spam (2011): A medida que la red crecía, el spam y las cuentas falsas se convirtieron en un desafío crítico de seguridad. En marzo de 2011, se reportó que Facebook eliminaba aproximadamente 20,000 perfiles diarios por violaciones relacionadas con spam, contenido gráfico y uso por parte de menores de edad como parte de sus esfuerzos para reforzar la ciberseguridad.**
- **Robo físico de datos de nómina (2019): Un fallo grave de seguridad interna ocurrió en noviembre de 2019, cuando se robaron del automóvil de un empleado del área de nóminas varios discos duros que contenían información bancaria y datos personales de 29,000 empleados de Facebook. La vulnerabilidad crítica de seguridad fue que la información estaba almacenada en discos duros que no estaban cifrados.**

- **El colapso global por fallo de configuración de red (2021): Aunque no se trató de un ciberataque, el peor apagón histórico de la red ocurrió el 4 de octubre de 2021 debido a un fallo crítico de infraestructura. Los expertos de seguridad identificaron que el problema fue el retiro de las rutas BGP (Border Gateway Protocol) de la compañía, lo que dejó aislados de internet a sus servidores de nombres de dominio (DNS) autoalojados e interrumpió incluso los sistemas de comunicación y autenticación interna de los propios empleados para solucionar el problema**

## Trabajo Practico 32

1) **¿Que es Koobface?**
2) **¿Quienes estaban detrás de el virus KoobFace?**
3) **Y como funcionaba KoobFace?**