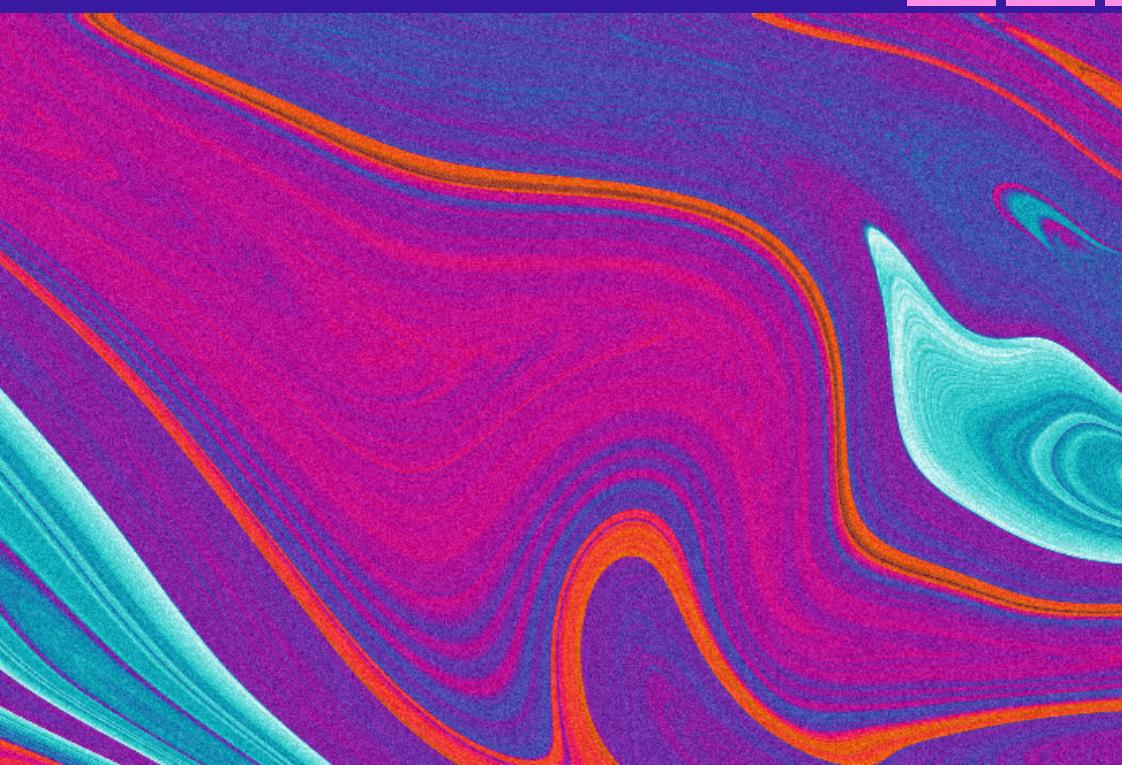


Resumen de contenidos

Nuestros temas principales para hoy

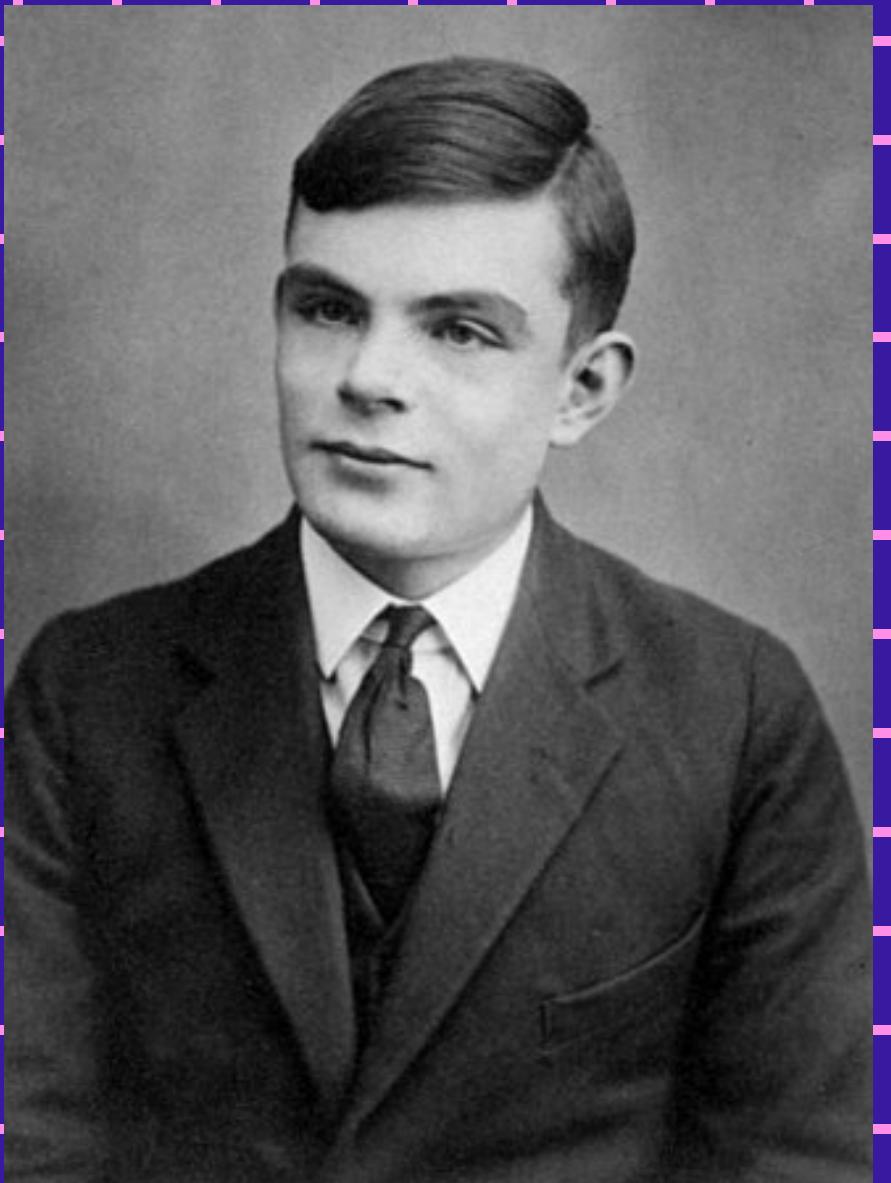
- Breve historia del hacking
- Internet
- SQL Injection
- Recursos



BREVE HISTORIA DEL HACKING



PDP-1 (Programmed Data Processor-1)

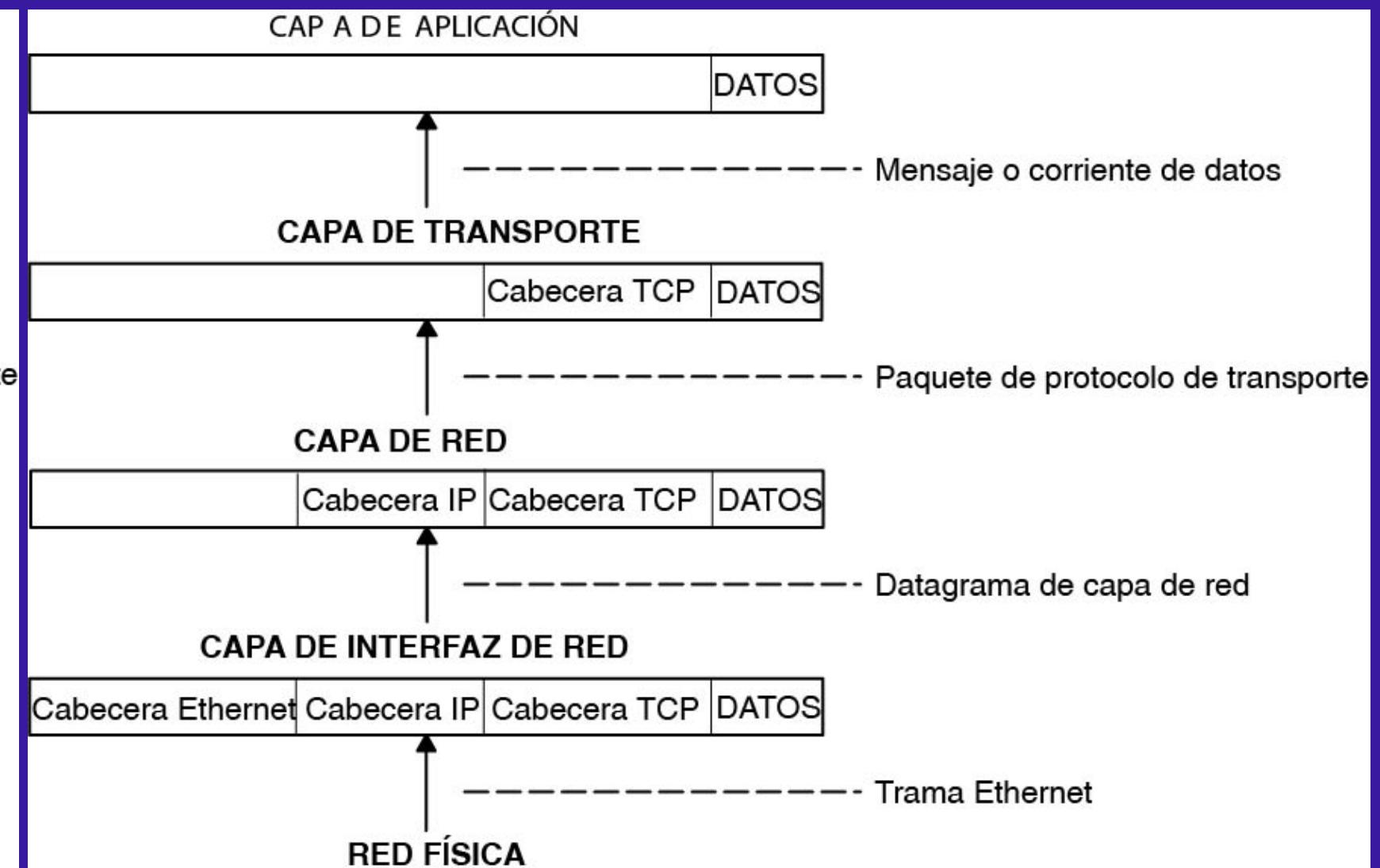
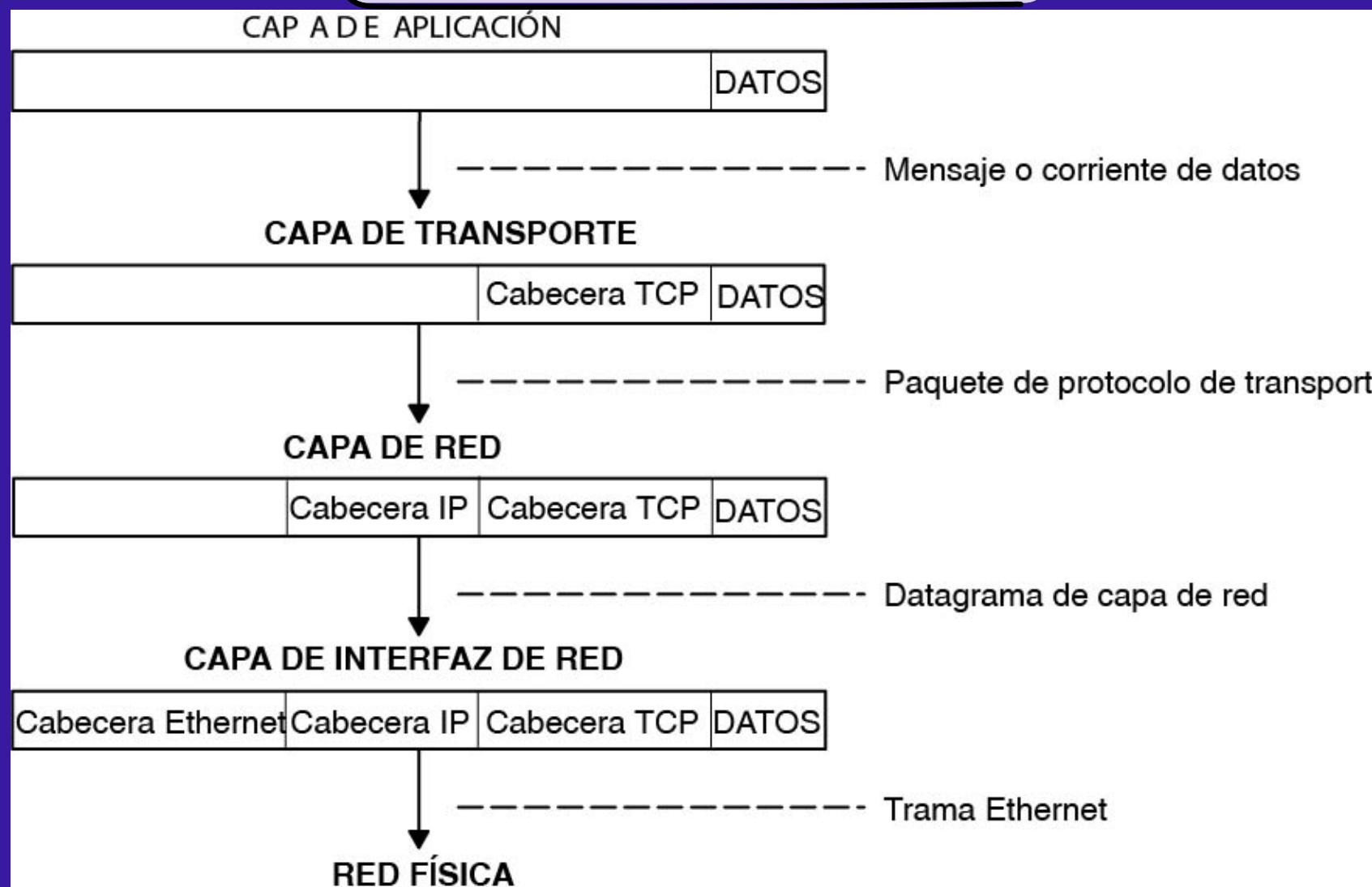
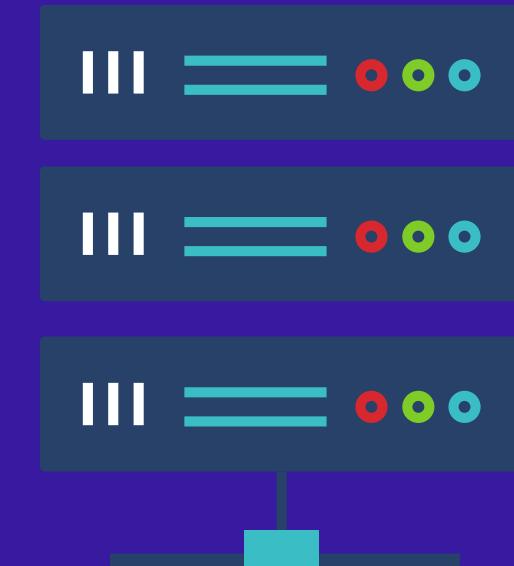


INTERNET

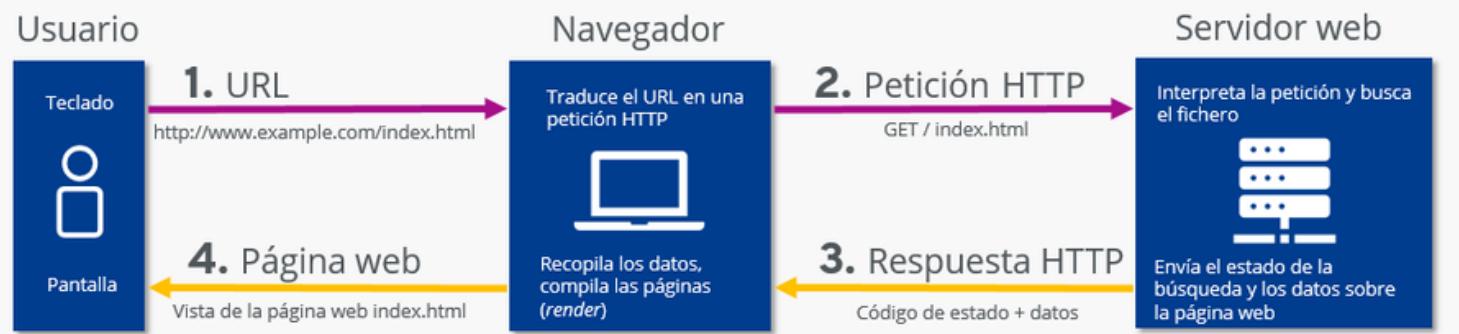


INTERNET

PROTOCOLO TCP/IP



El proceso de comunicación según HTTP



`https://www.tienda.com/pruducto=2334123`

IONOS



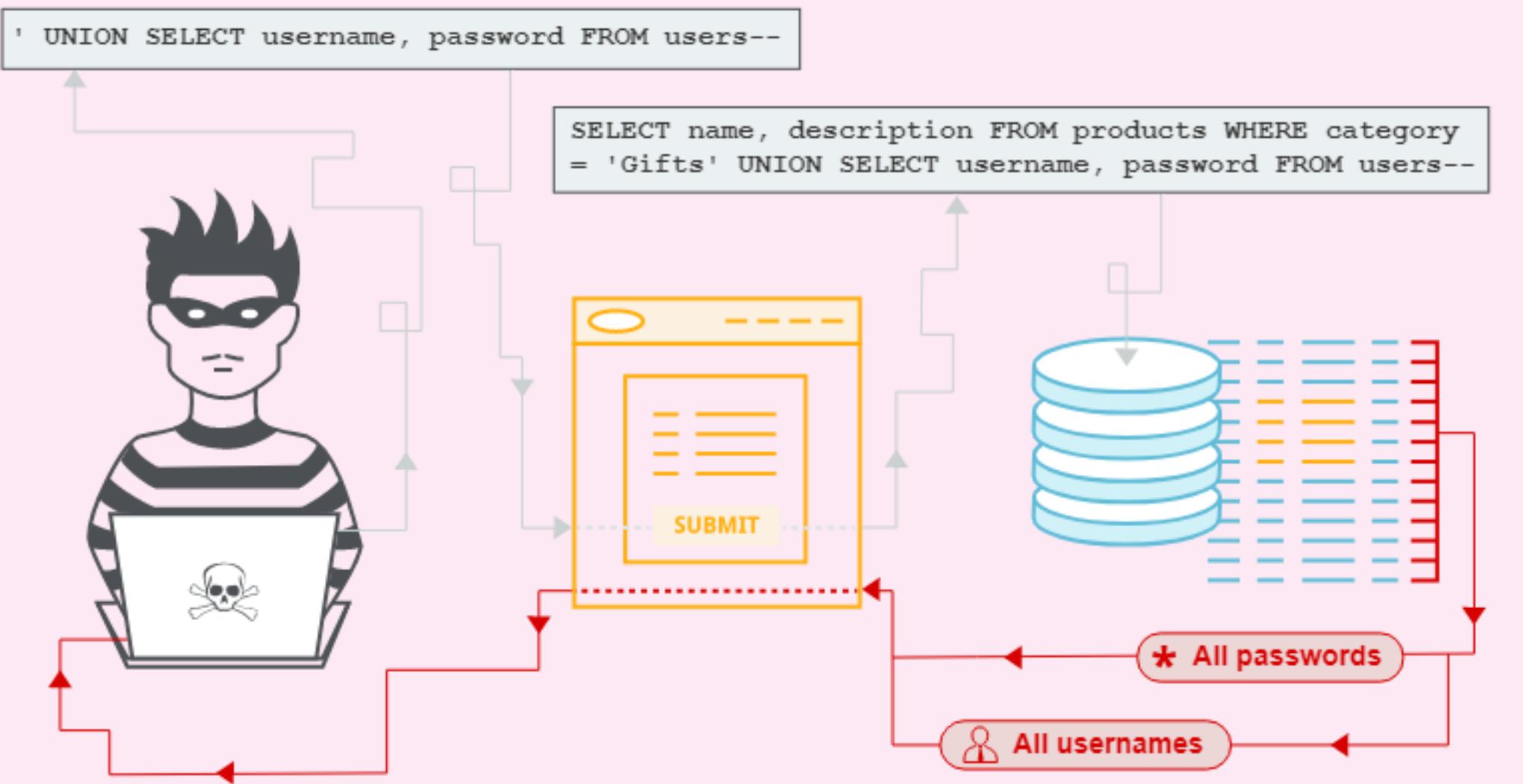
`https://www.tienda.com`

Json

SQL INJECTION

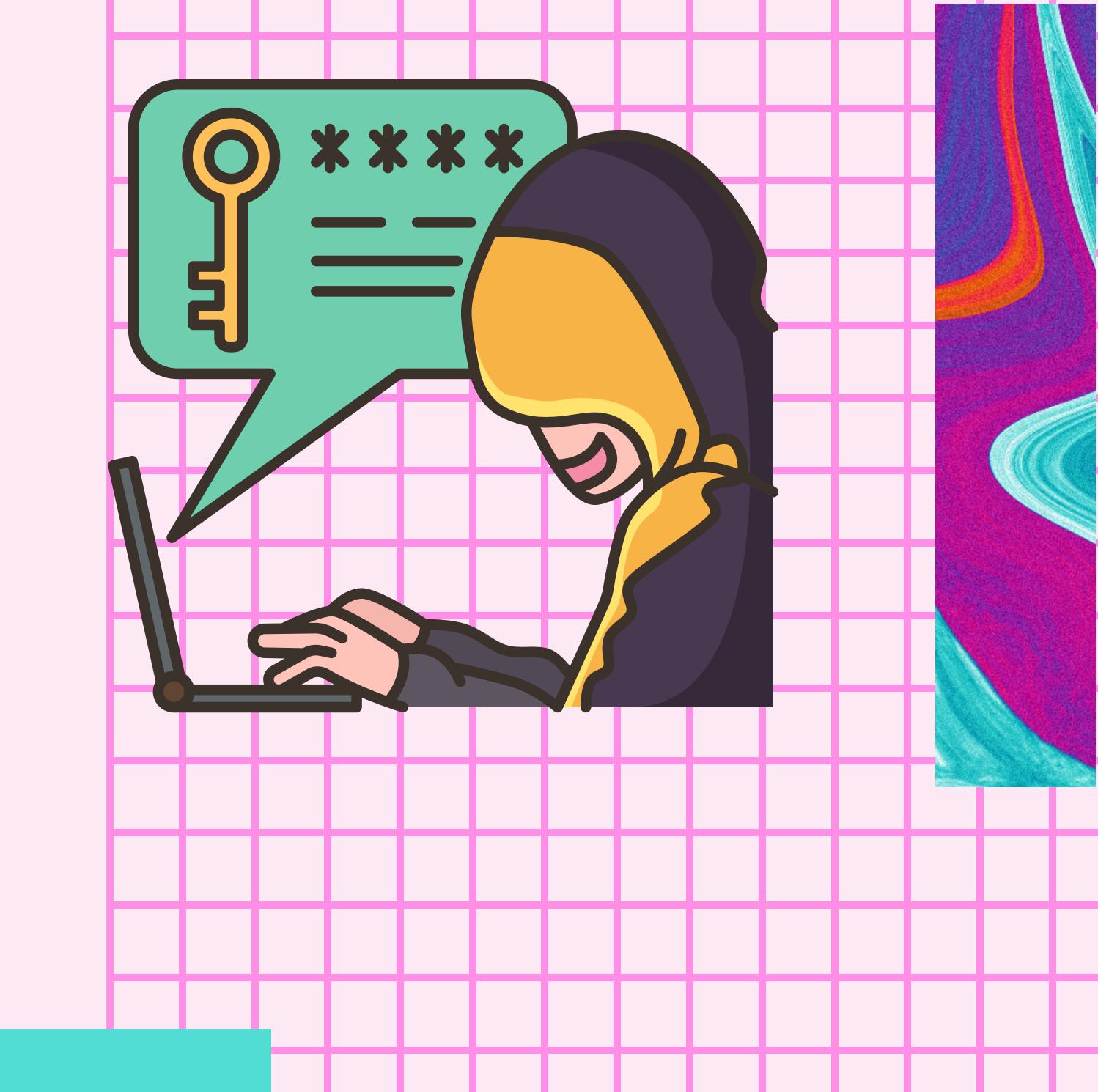
00100101111101111110101110
001110110100010000100000
111001011101100011110101111

¿Qué es?

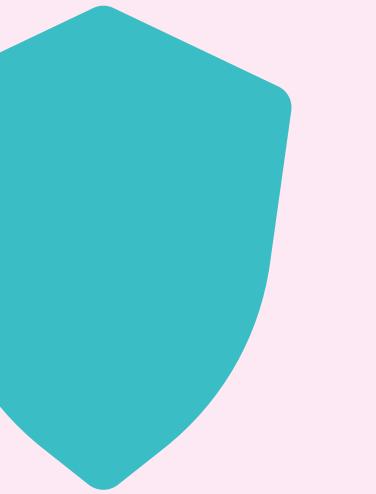


Técnicas

- Recuperación de datos ocultos.
- Alterar la lógica de la aplicación.
- Ataques UNION.
- Examinando la base de datos.
- Inyección SQL ciegas.



Formas de prevenir



- Usar declaraciones prediseñadas, consultas parametrizadas o procedimientos almacenados para garantizar que los elementos SQL en los campos de entrada del usuario nunca se traten como consultas genuinas.
- Validar la entrada del usuario mediante una lista de admisión para evitar que se envíen datos no deseados a la base de datos.
- Mostrar sólo mensajes de error genéricos a los usuarios.
- Limitar los privilegios del administrador de la base de datos, especialmente para las cuentas de aplicación.
- Almacenar datos confidenciales de forma segura (como los hashes en lugar de las contraseñas) para limitar el impacto en caso de una fuga de datos.

Recursos

Google



- <https://portswigger.net/web-security/learning-path>
- <https://tryhackme.com/>
- <https://www.hackthebox.com/>
- <https://www.xataka.com/basicos/operadores-busqueda-para-google>