

Club de ciberseguridad FCC

Sesión informativa

Lo que el club NO es

- Una clase
- Un grupo para resolver problemas de estafas o hackeos
- Un grupo cibercriminal

Lo que el club SÍ es

- Un grupo para aprender
- Un grupo para conocer personas con intereses similares
- Un grupo para participar en competencias (CTF)

¿Qué se hace en un club de ciberseguridad?



Fuente

¿Qué es un CTF?

Un CTF es una competencia donde los jugadores aplican sus habilidades técnicas para resolver desafíos de seguridad o vulnerar sistemas.

Tipos de Desafíos Comunes en CTFs



inversa

Estilo Jeopardy

Se resuelven desafíos para obtener banderas (normalmente alguna cadena de texto específica)

Ataque-Defensa

Se crean dos equipos: el Equipo Rojo (que intenta vulnerar el sistema) y el Equipo Azul (que intenta defenderlo)

CTFs en México

HackDefender

Cyber Range LATAM

HackMex

BSides CDMX

CIBERTIC

BSides CDMX

RCI (INAOE)

etc...

¿Por dónde empezar?

Core Techniques
Prevent, Defend, Maintain

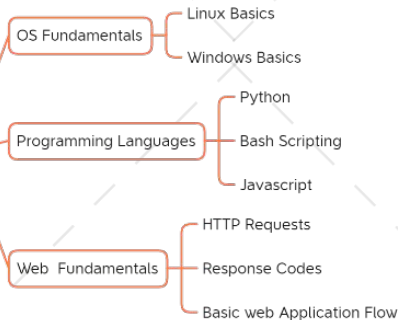
5 Courses

Every Security Professional Should Know

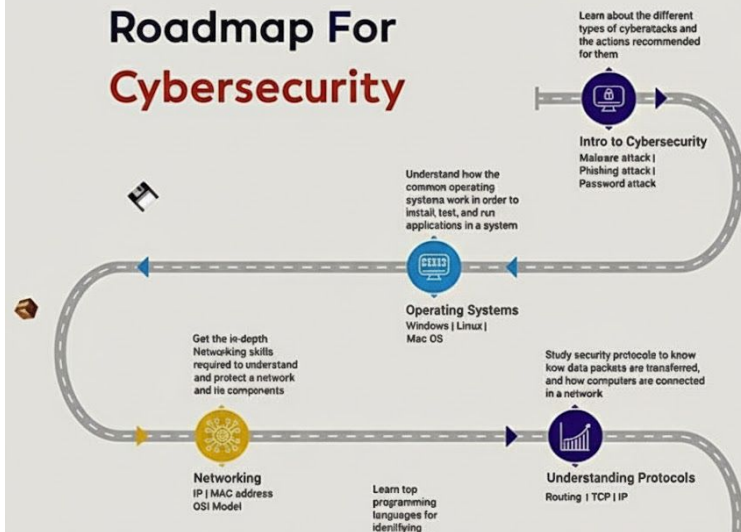
Foundations	SEC275
Introduction To Cyber Security	SEC301
Security Essentials	SEC401
Linux Security For InfoSec	SEC406
Hacker Techniques	SEC504

ROADMAP FOR BEGINNERS

Basics



Roadmap For Cybersecurity



¿Por dónde empezar?

Mi propuesta:

Alternar temas

2 semanas de Linux

2 semanas de Web básico

2 semanas de reversing

.....

Principiantes

Tema 0: Linux/Unix y conceptos de seguridad

Configurar máquina virtual con Kali Linux

```
graph TD; A[Configurar máquina virtual con Kali Linux] --> B[Bandit]; A --> C[TryHackme: Pre-security o Security 101]; D[Teoría] --> C
```

[Bandit](#)

[TryHackme](#): Pre-security
o Security 101

Teoría

Principiantes

Tema 0: Linux/Unix y conceptos de seguridad

Configurar máquina virtual con Kali Linux



[Hackviser](#)

[pwn college](#)

Principiantes

No es una lista exhaustiva!

Otros recursos

[IBM cybersecurity](#)

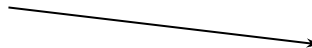
[Fundamentos de ciberseguridad](#)

[Cisco Networking Academy:
Introducción a la Ciberseguridad](#)

[Port Swigger Academy](#)



Conceptos generales
de ciberseguridad

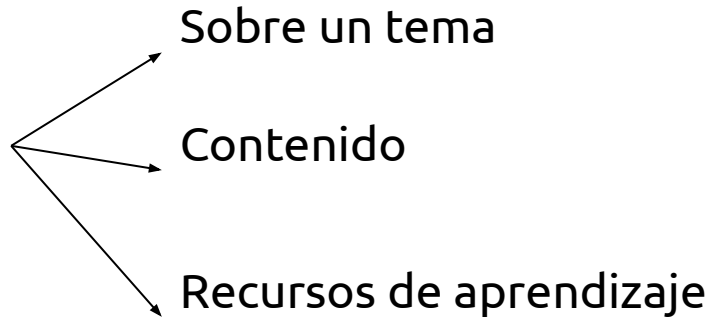


Laboratorios y teoría web

No tan principiantes

PicoCTF gym / [CTF primer](#)

Compartir



Actividades para el resto del semestre

Presencial

Miércoles 11:00 - 13:00 en el cubículo estudiantil

Dudas, información.

Jueves 27

Película a definir. Propuestas:

- Citizen four
- We are Legion
- El código enigma
- ????

Virtual

Viernes 17:00 - 19:00

Viernes 14

Resolución de niveles de Bandit.

Viernes 21

Resolución de desafíos en PicoGym/THM sobre explotación web básica.

Viernes 28

Introducción a la criptografía / criptografía en CTFs.

El futuro del club

Objetivo: Comunidad de ciberseguridad
estudiantil en la BUAP

Competencias internas

Talleres

Por ahora... estamos empezando.

Preguntas, dudas, comentarios

