



MÓDULO I: Introducción y Fundamentos de la Ciberseguridad

- Introducción a la ciberseguridad.
- El estado actual de la ciberseguridad.
- El futuro de la ciberseguridad.
- [Sistemas operativos](#).
- [Redes de computadoras](#).
- [Sistemas gestores de bases de datos](#).
- [Lenguajes de programación para la ciberseguridad](#).
- [Introducción a la ciberseguridad en la nube](#).



MÓDULO II: Fundamentos de Criptografía

- Introducción a la criptografía.
- Criptografía simétrica.
- Criptografía asimétrica.
- Aplicaciones prácticas de la criptografía.



MÓDULO III: Gestión de la Ciberseguridad

- Estándares, marcos de trabajo y buenas prácticas.
- Regulaciones y normativas.
- Ciberseguridad en El Salvador.
- Estrategia de ciberseguridad para las organizaciones.



MÓDULO IV: Ciberseguridad Defensiva



MÓDULO V: Ciberseguridad Ofensiva



MÓDULO VI: La Práctica Profesional en Ciberseguridad

- | | | |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">▪ <u>Introducción a la ciberseguridad defensiva.</u>▪ <u>Protección de redes de computadoras.</u>▪ <u>Gestión de identidades y control de acceso.</u>▪ Desarrollo seguro de aplicaciones.▪ La <u>gestión de vulnerabilidades.</u>▪ La <u>gestión de incidentes.</u>▪ <u>Concientización y formación.</u> | <ul style="list-style-type: none">▪ <u>El hacking ético y las pruebas de penetración.</u>▪ Introducción a las herramientas de ciberseguridad ofensiva.▪ Técnicas de reconocimiento.▪ Identificación de vulnerabilidades.▪ Explotación.▪ Post-explotación.▪ Preparación de informes. | <ul style="list-style-type: none">▪ La práctica profesional del especialista de ciberseguridad.▪ Servicios empresariales de ciberseguridad. |
|--|---|--|



[Reglas de participación en el Entorno Virtual de Aprendizaje](#)

✓ Hecho ▾

Contáctanos



Usted se ha identificado como William Jefferson Morales Rodríguez (Cerrar sesión)

Resumen de retención de datos

[Descargar la app para dispositivos móviles](#)

[Reiniciar tour para usuario en esta página](#)

Descargar la app para dispositivos móviles