



**INSTITUTO SUPERIOR
TECNOLÓGICO QUITO**

Seguridad Web

Presentación

Algo de mí...

David Fabián Cevallos Salas

Formación

- Magister en Sistemas de Información Mención en Gestión en Seguridad de la Información, UTE.
- Ingeniero en Electrónica y Redes de Información, EPN.

Experiencia

- Dirección Metropolitana de Informática, MDMQ.
- Instituto Tecnológico Superior Quito Metropolitano.
- Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.
- International Professional Services INPSERCOM S.A.
- Soft Warehouse S.A.

Intereses

- Software, Machine Learning, Seguridad de la Información, TDT Interactiva, Networking.



<https://www.linkedin.com/in/davidcevallos/>



Reglas

- No actos sociales: no cumpleaños, no bienvenidas, no despedidas, etc.
- Usted debe tener prioridades.
- Respetar el Reglamento Interno: No licor.
- Todo deber, práctica, trabajo o proyecto es individual.
- Todo deber, práctica, trabajo o proyecto entregado fuera de tiempo implica una penalización del 50%, salvo debida justificación.
- Asistencia será tomada al iniciar y culminar clase para registro en el sistema.
- Cuidado con el plagio!.
- Evitar en lo posible atrasos.
- Sacar el máximo provecho de las clases.
- Responsabilidad.



¿Qué aprenderemos?

Principios Básicos:

- Seguridad de la Información y Seguridad Informática
- CIA Triad
- AAA
- Privacidad
- Esteganografía
- Roles en Seguridad de la Información

Trabajos + Labs = 22%

Trabajos:



Labs:



Gestión de Riesgos:

- Riesgos.
- Controles y riesgo residual.
- Mecanismos de Protección: Captcha
- Mecanismos de Protección: Cifrado simétrico.
- Mecanismos de Protección: Cifrado asimétrico.
- Hashing.
- Firma digital.

Trabajos + Labs = 22%

Proyecto final o Examen:

Escritura ensayo

34%

Protegiendo una Tienda virtual:

- Modelo ISO/OSI.
- Capa aplicación: HTTP
- Capa Transporte: SSL/TLS
- Mecanismos de Evasión.

Trabajos + Labs = 22%



Tarea 1: Carta a García

- - En media página escribir un breve resumen de qué trata la lectura.
- - En media página escribir su opinión personal:

¿Qué opinión le merece la actitud del soldado?

¿Qué opinión le merece la actitud del gobierno y militancia con el soldado?



<http://webdelprofesor.ula.ve/economia/smzerpa/lecturasobligatorias/lacartaagarcia.pdf>



