



Universidad Autónoma de Nayarit

Área Económico - Administrativas

Unidad Académica de Economía

Licenciatura en Sistemas Computacionales

A) DATOS DE IDENTIFICACIÓN

- NOMBRE Y CLAVE DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE: Configuración de Servidores y Seguridad.
- T.U.D.C.: Curso Taller.
- ÁREA DE FORMACIÓN: Especializante.
- LÍNEA DE FORMACIÓN: Redes y Hardware.
- HORAS TEORÍA: 32
- HORAS PRÁCTICA: 32
- HORAS DE TRABAJO INDEPENDIENTE: 24
- HORAS TOTALES: 96
- CRÉDITOS: 6
- PERIODO: Séptimo

B) UNIDAD DE COMPETENCIA

Configurar servicios de red e internet centralizados y distribuidos, físicos y virtuales; gestionar usuarios, conocer estándares de seguridad para la detección de ataques e intrusiones externos a la red.

C) CONTENIDO TEMÁTICO MÍNIMO

Servicios de seguridad básicos.
Instalación de servidores.
Instalación y configuración de servidores virtuales.
Autenticación de usuarios.
Estándares de seguridad actuales en servicios.
Especificaciones de seguridad del W3C.
Especificaciones de seguridad de OASIS.
Seguridad de servicios
Mecanismos para detección de ataques e intrusiones.

D) ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

- Exposición de temas en el aula.
- Casos de estudio.
- Análisis de lecturas sobre determinados temas.
- Creación de tutoriales procedimentales.
- Prácticas en laboratorio.
- Discusión en foros sobre temas determinados.

E) CRITERIOS DE EVALUACIÓN

- Exámenes: Deberán presentar los exámenes en la fecha y hora establecida.
- Trabajos individuales: Entrega de trabajo en tiempo y forma de acuerdo a lo establecido al inicio del curso.
- Trabajos en equipo: Entrega de trabajo y exposición del mismo en las fechas y horarios establecidos.
- Participaciones: De acuerdo al grado de participación en clases y foros de discusión que se establezcan para ello.

F) CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y ACREDITACIÓN

Exámenes	40%
Trabajos individuales	20%
Trabajos en equipo	30%
Participaciones	10%

- Calificación mínima aprobatoria de 60.
- Asistencia a clases mínimo 80%.

G) ACERVOS MÍNIMOS BÁSICOS

Hacking y seguridad en internet. Yago Fernández Hasen y Rubén Martínez Sánchez.
Editorial: RA-MA. ISBN: 9788499640594

Seguridad en servidores Linux. Michel D. Bauer. Editorial: ANAYA. ISBN:
8441518777

Seguridad Web. Artículo de la revista Linux Magazine. <http://www.linux-magazine.es/issue/45/008-009Inseguridades45.pdf>

Seguridad en servicios WEB. Gutierrez C., Fernández E., Piattini M. Informe Técnico UCLM DIAB 05-01-2. http://www.info-ab.uclm.es/descargas/thechnicalreports/DIAB-05-01-2/Seguridad_en_Servicios_Web.pdf

Seguridad en Internet. Una guía práctica y eficaz para proteger su PC con software gratuito. Gonzalo Asensio Asensio. Ediciones Nowtilus. ISBN: 84-9763-293-1. http://www.seguridadeninternet.es/images/descarga_promo_SEGURIDAD%20EN%20INTERNET,%20Nowtilus.pdf

Seguridad informática. Sus implicancias e implementación
Cristian Fabián Borghello. Tesis de ingeniería. Universidad Tecnológica Nacional. <http://www.segu-info.com.ar/tesis/>

Seguridad multinivel en servidores WEB. Luís Calero Martín. <https://www.owasp.org/images/7/71/Seguridad-Multinivel-OWASP-2008.pdf>