

**Objetivo del curso:** El alumno integrará los conocimientos de protocolos, métodos y estándar sobre redes de datos dentro de las siete capas del modelo OSI, considerando medidas de seguridad en cada una de las capas de acuerdo a los estándares ISO 7498-1 e ISO 7498-2.



ADQUIRIR CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y ACTITUDES PARA EL EJERCICIO PROFESIONAL.

TEMARIO		(96 hrs)
1 -	Conceptos básicos	6 hrs.
2 -	Estándares y arquitecturas	6 hrs.
3 -	Capa física	16 hrs.
4 -	Capa de enlace de datos	16 hrs.
5 -	Capa de red	20 hrs.
6 -	Capa de transporte	8 hrs.
7 -	Capa de sesión	6 hrs.
8 -	Capa de presentación	6 hrs.
9 -	Capa de aplicación	12 hrs.

Evaluación del Curso

Elemento de Evaluación y %	Descripción
Tareas  20	-Se entregan el día indicado en hojas blancas, limpias y sin espirales (no de reuso). -Se entregan en clase. -Se aceptan tareas atrasadas SOLAMENTE si se entrega con justificante a la siguiente clase. -INACEPTABLE: copias de libros, revistas o sitios en Internet (cualquier copia es razón para anular la tarea). -A tareas iguales: la 1ª vez la calificación se divide entre ellas, la 2ª vez se cancela, a la 3ª está fuera del curso. -Contenido <u>nombre completo</u> , con tinta y mismo formato del encabezado o portada, título, fecha de entrega, desarrollo, <u>conclusiones o comentarios a mano con buena ortografía y redacción</u> , fuentes de información (mínimo 2) -Para tener derecho a acreditar el curso así como a presentar ex. final <b>es requisito entregar al menos 80%</b>
Trabajos 15  Proyecto final 15	- Se entregan el día indicado, en el formato solicitado, y siempre con: <u>nombre completo de todos los integrantes, con tinta y mismo formato de la portada</u> , título, fecha de entrega, índice, introducción, objetivo, análisis, diseño, desarrollo, producto, diagrama de Gantt, conclusiones o comentarios, referencias (mínimo 2) -Su presentación debe ser en el día indicado y con <u>la presencia de todos los participantes</u> (se califica presentación, contenido y funcionalidad). -El proyecto final integra los conocimientos, habilidades y actitudes adquiridos durante el curso. - Para tener derecho a acreditar el curso así como a presentar Examen Final, tanto la realización, como la presentación y entrega del <b>proyecto final es de carácter obligatorio.</b>
Prácticas de clase 10	Se llevan a cabo cada 15 días en el Laboratorio de Redes y Seguridad. -Se entrega reporte de cada práctica por parejas. -La asistencia a las prácticas es de carácter obligatorio y para tener derecho a acreditar el curso <b>es requisito tener al menos un promedio de 75</b>
Exámenes 20	-Se llevan a cabo el día, hora y lugar indicado. -Exámenes iguales ameritan su anulación. -A quien sea sorprendido copiando se le cancela el examen. -Para tener derecho a acreditar el curso <b>es indispensable tener al menos un promedio de 75</b>
Asistencia -----	-Se pasa lista regularmente y sólo se registra presencia o ausencia, <b>No</b> hay retardos. -La falta puede ser justificada si se presenta el documento que así lo acredite ( a la siguiente clase de la falta) - Para tener derecho a acreditar el curso así como a presentar Ex. Final <b>es requisito tener a lo sumo 3 faltas</b>
Laboratorio 20	Su acreditación es de carácter <b>obligatorio.</b>
100	<b>Calificación Total</b>

**Consideraciones:**

- **Todo escrito** (tarea, trabajo, examen, proyecto, etc) debe estar **libre de faltas de ortografía**, de no ser así:
  - **(A) yo \_\_\_\_\_ con núm de cta \_\_\_\_\_** me comprometo a escribir 100 veces a mano la palabra o regla ortográfica correspondiente por cada falta y entregar en tiempo y forma para que la calificación obtenida me sea tomada en cuenta.
  - **(B) yo \_\_\_\_\_ con núm de cta \_\_\_\_\_** estoy consciente de que el trabajo en cuestión no será acreedor a ninguna calificación, de manera que solamente quedará registrado como entregado.
- **En caso de inasistencia a clase:** es responsabilidad del estudiante pedir a sus compañeros los apuntes e indicaciones que se hayan dado ese día.
- **Queda prohibido consumir alimentos en clase.**
- **Las llamadas telefónicas o mensajes** que se reciban o deseen realizar, de manera inexcusable tendrán que ser *fuera del salón de clase*.
- **La Calificación Total** es la suma de los puntos obtenidos en cada elemento de evaluación.
- Para tener derecho a **Exentar el curso** además de cumplir con los lineamientos estipulados es necesario obtener una **Calificación Total  $\geq 80$**
- Tiene derecho a **Examen Final** quien no haya exentado el curso y además cumpla con los lineamientos estipulados.
  - **El examen final** es global, lo que implica que no habrá examen final por partes.
  - **La calificación del curso** corresponde 100% a la calificación obtenida en el examen.
- **Escala de calificaciones**
  - ❖ 0 - 59.99 → 5
  - ❖ 60 - 64.99 → 6
  - ❖ 65 - 74.99 → 7
  - ❖ 75 - 84.99 → 8
  - ❖ 85 - 94.99 → 9
  - ❖ 95 - 100 → 10

=====

➤ **El portal del laboratorio de Redes y Seguridad es:**  
<http://redyseguridad.fi-b.unam.mx>

Es requisito indispensable **acreditar el laboratorio** para tener derecho a una calificación aprobatoria en la asignatura.

=====

Yo \_\_\_\_\_  
(Apellidos) (Nombres) (Núm de cta) (firma)

me doy por enterado del Temario-Reglamento y me comprometo a cumplirlo.

\_\_\_\_\_  
(día) (mes) (año)