



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN

INTRODUCCIÓN A LA TELEMÁTICA (TLMG1003)
PRIMERA EVALUACIÓN, 2017-II



Estudiante:

Matricula:

Quien firma, acepta cumplir como estudiante lo dispuesto en el Código de Ética de la ESPOL, con respecto al capítulo "Comportamiento de la Comunidad Politécnica" en todos sus artículos. En caso de no cumplirlo, aceptaré acatar las sanciones que disponga la ESPOL hacia mi persona.

Firma del estudiante:

En la siguiente sección, cada pregunta bien contestada tendrá una puntuación del 5% del total de la nota. Puede haber más de una alternativa para elegir.

- 1) Indique cómo se asigna una dirección física MAC a una tarjeta de red (NIC)
- Se asigna cuando se construye la tarjeta.
 - El administrador de red debe asignar la dirección.
 - Se asigna cuando los controladores de la tarjeta son instalados.
 - Se asigna cuando se inicia el computador.

Alternativa(s) seleccionada(s):

- 2) Indique qué organismo(s) propuso/ieron el modelo OSI
- IETF (Internet Engineering Task Force)
 - IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers)
 - ISO (International Organization for Standardization)
 - ITU (International Telecommunication Union)

Alternativa(s) seleccionada(s):

- 3) La capa relacionada a brindar garantías para que los mensajes en una red de datos se entreguen desde el extremo del transmisor al extremo del receptor es:
- Sesión
 - Enlace de datos
 - Transporte
 - Ninguna de las anteriores

Alternativa(s) seleccionada(s):

- 4) Agregar información a los datos para su transmisión en una red está relacionado con:
- Subir en un modelo de capas
 - Bajar en un modelo de capas
 - Es indiferente y pueden ser ambas a la vez.
 - Ninguna de las anteriores.

Alternativa(s) seleccionada(s):

- 5) Indique cuál capa del modelo OSI prepara la información para transmisión y controla como acceden al medio está relacionado con capa:
- Física
 - Enlace de datos
 - Red
 - Ninguna de las anteriores

Alternativa(s) seleccionada(s):

11) Clasifique los siguientes sistemas/dispositivos como simplex/full dúplex/half dúplex

Sistema/Dispositivo	Flujo de los datos
Radio del carro	
Control remoto	
Teléfono convencional	
Walkie-Talkie	
Audífonos Inalámbricos	

12) Explique la principal diferencia entre el modelo OSI y el modelo TCP/IP, siendo concisos.

13) Liste los componentes de un sistema de comunicación de datos