



**Facultad de Ingeniería
Redes y Comunicaciones.
Segundo Examen Parcial-Parte Teórica-20%.**

NOMBRE: _____

RESPONDA cada pregunta como FALSO (F) o VERDADERO (V)

1. (). En la fibra óptica, la reflexión total interna de la luz en la fibra puede ser explicada a partir del fenómeno de la refracción.
2. (). En 802.11, la utilización del ACK mejora la confiabilidad en la transmisión a través del medio inalámbrico, pero disminuye su throughput.
3. (). El mecanismo de rechazo no selectivo utilizado para la gestión de errores, permite hacer un uso más eficiente del canal de comunicaciones cuando se lo compara con el mecanismo de rechazo selectivo.
4. (). En sondeo/selección, la estación primaria implementa la función de control de errores en el canal.
5. (). En el Nivel 2, los mecanismos de detección de errores permiten lograr transmisiones de datos más confiables. El precio que se debe pagar es un incremento en la sobrecarga y una disminución en el throughput.
6. (). FHSS, DSSS y OFDM son ejemplos de los esquemas de multiplexión empleados en el nivel físico de la especificación 802.11.
7. (). El monitoreo de la portadora mejoró el desempeño del protocolo frente a sus antecesores ALOHA y ALOHA ranurado.
8. (). 10BaseT implementa un canal Ethernet, con transmission half duplex.
9. (). En 802.11, la transmisión de una trama de datos logra tener acceso privilegiado al medio porque su tiempo intertrama es menor que el tiempo intertrama de una trama de control.
10. (). En Ethernet Clásico (10 Mbps), el slot time determina el tamaño promedio de la trama Ethernet, requerido para que todas las estaciones del segmento reciban la trama antes de que concluya su transmisión.

- 11.(). En la Fibra Óptica, la dispersión y la atenuación limitan la longitud máxima del segmento de fibra.
- 12.(). En una LAN, el subnivel LLC es específico para cada arquitectura de red. Es decir, es diferente para cada una de las LANs definidas por el IEEE.
- 13.(). La Conmutación de Circuitos permite la explotación de múltiples trayectorias entre Fuente y Destino.
- 14.(). En las redes inalámbricas, las colisiones pueden ser evitadas a través de la utilización de estrategias tales como: la utilización de "espacios" entre tramas y la utilización de mensajes de confirmación.
- 15.(). El control de flujo hace referencia al conjunto de procedimientos empleados para limitar la cantidad de datos que el emisor puede enviar al receptor antes de esperar por una confirmación.
- 16.(). En la conmutación de circuitos se resuelve en múltiples ocasiones el problema del enrutamiento durante la transferencia de información entre origen y destino.
- 17.(). El método de ventanas deslizantes implementa un servicio de entrega de información con control de flujo y reconocimiento de tramas.
- 18.(). El protocolo HDLC es un protocolo orientado al bit que opera en en nivel de enlace de datos y que implementa el protocolo de ventanas deslizantes.
- 19.(). En la transmisión por microondas, las ondas de frecuencia superior a 100 Khz viajan en línea recta confinadas en un haz de energía.
- 20.(). Ethernet proporciona un mecanismo para reconocer las tramas recibidas e implementar un servicio de entrega confiable de tramas.



**Facultad de Ingeniería
Redes y Comunicaciones.
Segundo Examen Parcial-Parte Teórica-20%.**

RESPONDA cada pregunta como FALSO (F) o VERDADERO (V)

1. (). FHSS, DSSS y OFDM son ejemplos de los esquemas de multiplexión empleados en el nivel físico de la especificación 802.11.
2. (). El monitoreo de la portadora mejoró el desempeño del protocolo frente a sus antecesores ALOHA y ALOHA ranurado.
3. (). 10BaseT implementa un canal Ethernet, con transmisión half duplex.
4. (). En 802.11, la transmisión de una trama de datos logra tener acceso privilegiado al medio porque su tiempo intertrama es menor que el tiempo intertrama de una trama de control.
5. (). En Ethernet Clásico (10 Mbps), el slot time determina el tamaño promedio de la trama Ethernet, requerido para que todas las estaciones del segmento reciban la trama antes de que concluya su transmisión.
6. (). En la Fibra Óptica, la dispersión y la atenuación limitan la longitud máxima del segmento de fibra.
7. (). En una LAN, el subnivel LLC es específico para cada arquitectura de red. Es decir, es diferente para cada una de las LANs definidas por el IEEE.
8. (). La Conmutación de Circuitos permite la explotación de múltiples trayectorias entre Fuente y Destino.
9. (). En las redes inalámbricas, las colisiones pueden ser evitadas a través de la utilización de estrategias tales como: la utilización de "espacios" entre tramas y la utilización de mensajes de confirmación.
10. (). En la fibra óptica, la reflexión total interna de la luz en la fibra puede ser explicada a partir del fenómeno de la refracción.

- 11.(). En 802.11, la utilización del ACK mejora la confiabilidad en la transmisión a través del medio inalámbrico, pero disminuye su throughput.
- 12.(). El mecanismo de rechazo no selectivo utilizado para la gestión de errores, permite hacer un uso más eficiente del canal de comunicaciones cuando se lo compara con el mecanismo de rechazo selectivo.
- 13.(). En sondeo/selección, la estación primaria implementa la función de control de errores en el canal.
- 14.(). En el Nivel 2, los mecanismos de detección de errores permiten lograr transmisiones de datos más confiables. El precio que se debe pagar es un incremento en la sobrecarga y una disminución en el throughput.
- 15.(). El control de flujo hace referencia al conjunto de procedimientos empleados para limitar la cantidad de datos que el emisor puede enviar al receptor antes de esperar por una confirmación.
- 16.(). En la conmutación de circuitos se resuelve en múltiples ocasiones el problema del enrutamiento durante la transferencia de información entre origen y destino.
- 17.(). El método de ventanas deslizantes implementa un servicio de entrega de información con control de flujo y reconocimiento de tramas.
- 18.(). El protocolo HDLC es un protocolo orientado al bit que opera en nivel de enlace de datos y que implementa el protocolo de ventanas deslizantes.
- 19.(). En la transmisión por microondas, las ondas de frecuencia superior a 100 Khz viajan en línea recta confinadas en un haz de energía.
- 20.(). Ethernet proporciona un mecanismo para reconocer las tramas recibidas e implementar un servicio de entrega confiable de tramas.