

Miércoles, 15 de mayo de 2019

1° Parcial de REDES DE INFORMACION

1) Redes LAN

- a. ¿En qué difieren los formatos de trama Ethernet y 802.3? ¿Cómo determina el receptor de una trama 802.3 a qué capa superior entregar el PDU?
- b. ¿Cómo está compuesta una dirección MAC? ¿Cuál es la dirección de broadcast?
- c. ¿Cómo realiza Ethernet el control de errores?
- d. ¿Qué utilidad tiene el protocolo Spanning Tree? ¿Qué dispositivos lo ejecutan?

2) Wireless LAN

- a. ¿Cuáles son las bandas en que operan las diferentes normas? ¿Qué diferencias hay entre ellas?
- b. ¿Cómo opera un AP en modo PCF?
- c. ¿Cuántas direcciones MAC contiene la cabecera 802.11? ¿Qué dispositivos identifican?

3) IP

- a. ¿Qué es el Default Gateway? ¿Qué es el Default Route y como se relacionan?
- b. ¿Qué son "direcciones privadas"? ¿Qué rangos reserva la RFC1918?
- c. ¿Qué campos de la cabecera intervienen en el mecanismo de fragmentación?
- d. ¿Qué mensajes intervienen en la operación del ARP? ¿A quién/es va/n dirigidos?