**KAHOOTS TEMA 5**

**Test 1**

1. Una IP se divide en dos partes partes: posición de red (N) y posición de host (H) respecto a los octetos de la dirección IP:

Todas las siguientes son correctas:

* En la clase A se identifica como N.H.H.H
* En la clase C se identifica como N.N.N.H
* En la clase B se identifica como N.N.H.H

1. 64 GB son:

(1 / 5) 6 PB

1. La dirección 130.235.2.1

Es una dirección de clase B.

1. Sobre la capa IP podemos decir:

Es la capa de Internet en el modelo TCP/IP.

1. En una red de clase C tenemos:

Una máscara de 255.255.255.0

1. 10\*8 TB son:

10 13 / 2 37 Tib

1. La capa de red incluye:

Todas las siguientes son correctas:

* El protocolo IP
* El protocolo de mensajes de control de Internet (ICMP)
* El protocolo ARP (resolución de direcciones)

1. Indique la afirmación que NO sea correcta:

La dirección 127.0.0.1 se utiliza para enviar tramas al router origen

1. La dirección de Loopback es:

Clase A. Permitir a los dispositivos se comuniquen consigo mismo en la red

**Test 2**

1. ¿Qué es CIDR?

Enrutamiento entre dominios sin clases.

1. En la siguiente imagen tenemos:

2 dominios de Broadcast.

1. Un dominio de colisión es:

Segmento físico de una red donde las tramas pueden entrar en conflicto.

1. CIDR: /16 equivale a:

La máscara 255.255.0.0

1. En una red de clase A tenemos:

Una máscara con los ocho primeros bits a 1.

1. ¿Qué no es un bloque CIDR?

Los bloques hexadecimal de los octetos de la dirección IP con máscara.

1. Indique la afirmación que no sea correcta:

La dirección 127.0.0.1 se utiliza para enviar tramas al router origen.

1. La dirección de Loopback es de clase B.

Falso.

**Test 3**

1. ¿Qué es interNIC?

Organismo gubernamental responsable de los nombres de dominio hasta 1998.

1. Indica la afirmación que no sea correcta:

La dirección 127.0.0.1 se utiliza para enviar tramas al router origen.

**Test 4**

1. En el esquema de red básico el problema fundamental es:

La seguridad reside el router.

1. El concepto de calidad de servicio está ligado a:

QoS

1. La dirección 10.235.2.1:

Es una dirección de clase A.

1. Protocolo o protocolos típicos de enrutamiento:

BGP

1. Tipos de PDU según OSI:

bit, E-PDU, paquete, T-PDU, S-PDU, P-PDU y A-PDU.

1. CIDR: /18 equivale a:

La máscara 255.255.192.0

1. 192.0.0.0/8

Representa todas las direcciones IP del tipo 192.255.X.X

1. Cuando un equipo está conectado a un router, podemos decir en su Tabla de Enrutamiento que:

* Está directamente conectado.
* Está en vínculo.

1. Una red añadida entre dos redes es:

Zona Zero

1. Qué protocolo de encriptación utilizarías para estar seguro:

WPA3 desde el 2018

**Test 4**

1. Que es RTT

Round-trip-time

1. En el esquema de red básico el problema fundamental es:

Un atacante puede acceder a la red interna, vulnerando el router.

1. El concepto de calidad de servicio está ligado a:

Encaminamiento regulado.

1. La dirección 208.10.10.20

Es una dirección de clase C

1. Protocolo o protocolos típicos de enrutamiento:

Routing Information Protocol

1. Qué protocolo de encriptación NO utilizarías para estar seguro:

WEP

1. En un equipo conectado a una red por medio un router que no está en vínculo podemos decir en su Tabla de Enrutamiento:

Su próximo salto es una de las interfaces del router.

**Test 5**

1. ¿Qué es PDU?

Cabeceras + unidad de datos de servicio.

1. Las reglas utilizadas se basan, exclusivamente, en la dirección destino que aparece en la cabecera del paquete:

Encaminamiento Clásico.

1. Una red insertada entre dos routers que permite acceder desde el exterior se denomina:

Zona neutra.

1. ¿Cuántos CD´s de 650M necesito para superar la capacidad de un DVD de 4,7GB?

73

1. La IP 172.30.20.10 es:

Privada de clase B.

1. Suponiendo RTT=500 ms, y R=3 Gbps interfaz, el buffer necesario en la interfaz es:(BDP=Ancho de banda\*RTT):

1.5x109 bits.

1. ¿Qué protocolo de encriptación utilizarías para estar seguro?

WPA2 con AES.

1. Protocolo o protocolos típicos de enrutamiento:

Open Shortest Path First.