

[Área personal](#) / [Mis cursos](#) / [2021 TECNOLOGIA Y COMUNICACIONES 3U](#) / [#Parciales](#) / [Coloquio](#)

Comenzado el Tuesday, 16 de November de 2021, 20:05

Estado Finalizado

Finalizado en Tuesday, 16 de November de 2021, 20:24

Tiempo empleado 19 minutos 36 segundos

Calificación 9,71 de 10,00 (97%)

Pregunta **1**

Finalizado

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Direcciones IPv4.

Un Host de una Red tiene la dirección IPv4 151.90.80.70 , Determinar

Clase	Clase B				
Dirección de Red	151	.	90	.	0
Dirección de Difusión	151	.	90	.	255
Máscara	255	.	255	.	0
Máscara simple	/ 16				

40 / 8 / 24 0 70 255 Clase C / 16 90 Clase A 151 Clase B

Pregunta **2**

Finalizado

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Direcciones IPv4.

Un Host de una Red tiene la dirección IPv4 205.95.100.30 , Determinar

Clase	Clase C				
Dirección de Red	205	.	95	.	100
Dirección de Difusión	205	.	95	.	100
Máscara	255	.	255	.	255
Máscara simple	/ 24				

95 255 / 8 Clase C 100 / 24 / 16 Clase A Clase B 205 0 30



Pregunta **3**

Finalizado

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Direcciones IPv6. Un Host de una Red tiene la siguiente Dirección IPv6. Determinar la Dirección de la Red y de la Subred con sus correspondientes máscaras.

Hextetos

1 2 3 4 5 6 7 8

2001 : DB08 : F1F1 : 5A2B : 441D : 12BB : AA45 : AB78

Dirección de Red

Máscara:

2001 DB08 F1F1 0000 0000 0000 0000 0000

/ 48

Dirección de Subred

Máscara:

2001 DB08 F1F1 5A2B 0000 0000 0000 0000

/ 64

DB08 / 48 / 64 F1F1 2001 5A2B 0000

Pregunta **4**

Finalizado

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Configurar ocho subredes a partir de la Red con dirección IP 195.168.100.0, y Escribir sólo las primeras cuatro de las ochos subredes.

Escribir las subredes con el formato siguiente:

SUBRED1espacioSUBRED2espacioSUBRED3espacioSUBRED4

De manera que la respuesta quedará expresada así:

X.X.X.XespacioX.X.X.XespacioX.X.X.XespacioX.X.X.X

Respuesta: 195.168.100.0 195.168.100.32 195.168.100.64 195.168.100.96

Pregunta 5

Finalizado

Puntúa 0,71 sobre 1,00

Configurar cuatro subredes a partir de la red 192.168.0.0 / 24



Red clase : C Bits a asignar para las subred : 2

Subred1 : 192.168.0.0

Subred2 : 192.168.64.0

Subred3 : 192.168.128.0

Subred4 : 192.168.192.0

Máscara de subred : /26

A B C 1 2 3 0 32 64 96 128 160 192 224 /25 /26 /27 /18

Pregunta 6

Finalizado

Puntúa 1,00 sobre 1,00

A partir de la dirección de Red IPv6: 2021:AAAA:564::

Determinar cuatro subredes, eligiendo y arrastrando las respuestas para configurarlas:

2021 : AAAA : 564 : 1 ::

2021 : AAAA : 564 : 2 ::

2021 : AAAA : 564 : 3 ::

2021 : AAAA : 564 : 4 ::

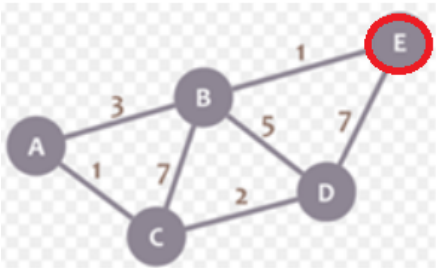
1 2021 564 3 AAAA 4 2

Pregunta 7

Finalizado

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Determinar la tabla de enrutamiento del Router "E" del siguiente Sistema Autónomo, por el método de Dijkstra.



Dest Ste.Salto

A	<div>E-B</div>
B	<div>E-B</div>
C	<div>E-B</div>
D	<div>E-B</div>
E	<div>-----</div>

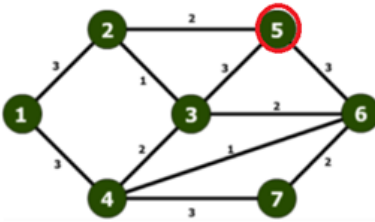
<div>-----</div>	<div>E-D</div>	<div>E-B</div>
------------------	----------------	----------------

Pregunta 8

Finalizado

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Determinar la tabla de enrutamiento del Router "5" del siguiente Sistema Autónomo, por el método de Dijkstra.



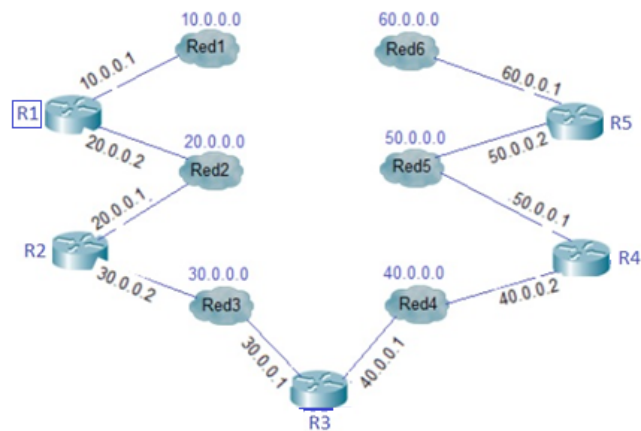
Dest	Ste.Salto
1	5-2
2	5-2
3	5-2
4	5-6
5	----
6	5-6
7	5-6
5-6	----
5-2	5-3

Pregunta 9

Finalizado

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Determinar la tabla de enrutamiento real del Router "1" del siguiente Sistema Autónomo. Están fijadas las direcciones IPv4 de las dos interfaces de cada router.



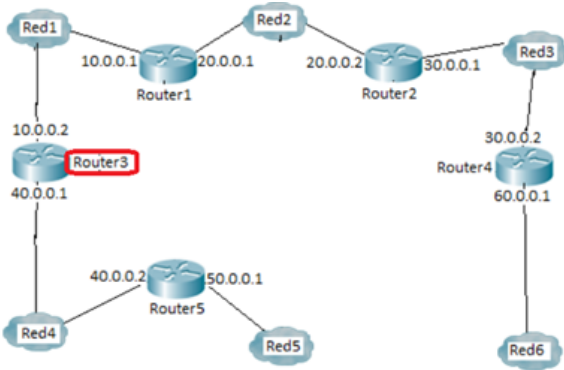
Destino	Mask	S.Salto
Red1 10.0.0.0	255.0.0.0	<input type="text" value="-----"/>
Red2 20.0.0.0	255.0.0.0	<input type="text" value="-----"/>
Red3 30.0.0.0	255.0.0.0	<input type="text" value="20.0.0.1"/>
Red4 40.0.0.0	255.0.0.0	<input type="text" value="20.0.0.1"/>
Red5 50.0.0.0	255.0.0.0	<input type="text" value="20.0.0.1"/>
Red6 60.0.0.0	255.0.0.0	<input type="text" value="20.0.0.1"/>

Pregunta 10

Finalizado

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Determinar la tabla de enrutamiento real del Router "3" del siguiente Sistema Autónomo. Están fijadas las direcciones IPv4 de las dos interfaces de cada router.



Destino	Mask	S.Salto
Red1 10.0.0.0	255.0.0.0	<input type="text" value="-----"/>
Red2 20.0.0.0	255.0.0.0	<input type="text" value="10.0.0.1"/>
Red3 30.0.0.0	255.0.0.0	<input type="text" value="10.0.0.1"/>
Red4 40.0.0.0	255.0.0.0	<input type="text" value="-----"/>
Red5 50.0.0.0	255.0.0.0	<input type="text" value="40.0.0.2"/>
Red6 60.0.0.0	255.0.0.0	<input type="text" value="10.0.0.1"/>

◀ Parcial 3 de Recuperación

Ir a...

Examen Regular Teórico-Práctico, 60'. Agosto 10 2021. ▶