



Aules

ENTORN VIRTUAL D'APRENENTATGE

SIRL_kk

[Conselleria d'Educació, Cultura i Esport](#)

Buscar

(Buscar)

[Val / Cas / Eng / Fra](#)[Salir](#)**Comenzado el** dimarts, 4 de abril de 2023, 18:14**Estado** Finalizado**Finalizado en** dimarts, 4 de abril de 2023, 18:15**Tiempo empleado** 37 segundos**Puntos** 0,00/92,00**Calificación** 0,00 de 100,00**Pregunta 1**

Sin contestar

Puntúa como
1,00

¿Cuál es la frecuencia utilizada por el canal 1 en la banda de 2.4GHz para transmisiones inalámbricas?

Nota: Introducir la respuesta en MHz sin unidades.

Respuesta:

La respuesta correcta es: 2412

Pregunta 2

Sin contestar

Puntúa como
1,00

¿Cuál es la frecuencia utilizada por el canal 11 en la banda de 2.4GHz para transmisiones inalámbricas?

Nota: Introducir la respuesta en MHz sin unidades.

Respuesta:

La respuesta correcta es: 2462

Pregunta 3

Sin contestar

Puntúa como
1,00

¿Cuál es la anchura de cada uno de los 13 canales utilizados en España en la banda de 2.4GHz para transmisiones inalámbricas?

Seleccione una:

- a. 5MHz
- b. 20MHz
- c. 22MHz
- d. 60MHz
- e. 10MHz

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: 22MHz

Pregunta 4

Sin contestar

Puntúa como
1,00

¿Cuál es la máxima tasa de transferencia teórica del estándar 802.11a?

Seleccione una:

- a. 22Mbps
- b. 450Mbps
- c. 600Mbps
- d. 54Mbps
- e. 300Mbps
- f. 11Mbps

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: 54Mbps

Pregunta 5

Sin contestar

Puntúa como
1,00

¿Cuál es la máxima tasa de transferencia teórica del estándar 802.11g?

Seleccione una:

- a. 54Mbps
- b. 300Mbps
- c. 600Mbps
- d. 450Mbps
- e. 11Mbps
- f. 22Mbps

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: 54Mbps

Pregunta 6

Sin contestar

Puntúa como
1,00

Cuando en el estándar 802.11g se utilizan canales de 40MHz utilizando la técnica de channel bonding (canal envolvente) se consigue una tasa de transferencia máxima de...

Nota: Introducir la respuesta en Mbps sin unidades.

Respuesta:

La respuesta correcta es: 108

Pregunta 7

Sin contestar

Puntúa como
1,00

Cuando en el estándar 802.11g se utilizan canales de 40MHz utilizando la técnica de channel bounding (canal envolvente) recibe el nombre de...

Respuesta:

La respuesta correcta es: 802.11g+

Pregunta 8

Sin contestar

Puntúa como
1,00

Cuantas antenas emisoras y receptoras utiliza el estándar 802.11n utilizando la técnica denominada MIMO, para conseguir una tasa de transferencia máxima de 450Mbps.

Respuesta:

La respuesta correcta es: 3

Pregunta 9

Sin contestar

Puntúa como
1,00

Cuantas antenas emisoras y receptoras utiliza el estándar 802.11n utilizando la técnica denominada MIMO, para conseguir una tasa de transferencia máxima de 300 Mbps.

Respuesta:

La respuesta correcta es: 2

Pregunta **10**
Sin contestar
Puntúa como 1,00

¿Qué tasa de transferencia máxima se puede obtener en el estándar 802.11n si se utiliza una sola antena?

Nota: introducir la respuesta en Mbps sin unidades.

Respuesta:

La respuesta correcta es: 150

Pregunta **11**
Sin contestar
Puntúa como 1,00

¿Qué tasa de transferencia máxima se puede obtener en el estándar 802.11n si se utiliza una sola antena y canales de solo 20MHz?

Nota: introducir la respuesta en Mbps sin unidades.

Respuesta:

La respuesta correcta es: 75

Pregunta **12**
Sin contestar
Puntúa como 1,00

¿Cuántos canales en la banda 2.4GHz se utilizan en la técnica FHSS?

Respuesta:

La respuesta correcta es: 79

Pregunta 13

Sin contestar

Puntúa como
1,00

Si el dwell time utilizado en la técnica FHSS es de 380msg y el tiempo entre saltos es de 20msg ¿cuantos saltos de frecuencia se producirán cada minuto?.

Respuesta:

La respuesta correcta es: 150

Pregunta 14

Sin contestar

Puntúa como
1,00

¿Qué tasa de transferencia en Mbps obtendremos en el estándar 802.11g si modulamos con 16-QAM y para la corrección de errores utilizamos 1 de cada 4 bits?

NOTA: Utilizar 4usg para transmitir un símbolo (incluyendo el CP), y 48 subportadoras (técnica OFDM). Tener en cuenta que 1Mbps es 1000Kbps o 1000000bps (en bps se siguen los múltiplos métricos en lugar de los informáticos, 1000 en lugar de 1024).

Respuesta:

La respuesta correcta es: 36

Pregunta 15

Sin contestar

Puntúa como
1,00

¿Qué tasa de transferencia en Mbps obtendremos en el estándar 802.11a si modulamos con BPSK y para la corrección de errores utilizamos 1 de cada 4 bits?

NOTA: Utilizar 4usg para transmitir un símbolo (incluyendo el CP), y 48 subportadoras (técnica OFDM). Tener en cuenta que 1Mbps es 1000Kbps o 1000000bps (en bps se siguen los múltiplos métricos en lugar de los informáticos, 1000 en lugar de 1024).

Respuesta:

La respuesta correcta es: 9

Pregunta 16

Sin contestar

Puntúa como
1,00

¿Qué tasa de transferencia en Mbps obtendremos en el estándar 802.11g si modulamos con 64-QAM y para la corrección de errores utilizamos 1 de cada 3 bits?

NOTA: Utilizar 4usg para transmitir un símbolo (incluyendo el CP), y 48 subportadoras (técnica OFDM). Tener en cuenta que 1Mbps es 1000Kbps o 1000000bps (en bps se siguen los múltiplos métricos en lugar de los informáticos, 1000 en lugar de 1024).

Respuesta:

La respuesta correcta es: 48

Pregunta 17

Sin contestar

Puntúa como
1,00

¿Qué ventajas posee el estándar 802.11g con respecto al 802.11a?

Seleccione una o más de una:

- a. Utiliza la técnica ODFM.
- b. Se aprobó antes.
- c. Utiliza la banda 2.4GHz consiguiendo mayor distancia para la misma potencia
- d. Utiliza la banda de 5GHz menos saturada que la de 2.4GHz
- e. Es compatible con el estándar anterior 802.11b

Respuesta incorrecta.

Las respuestas correctas son: Es compatible con el estándar anterior 802.11b, Utiliza la banda 2.4GHz consiguiendo mayor distancia para la misma potencia

Pregunta 18

Sin contestar

Puntúa como
1,00

¿Qué fenómeno permite que las ondas electromagnéticas rodeen objetos menores que su longitud de onda?

Seleccione una:

- a. refracción
- b. reflexión
- c. absorción
- d. difracción
- e. Polarización

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: difracción

Pregunta 19

Sin contestar

Puntúa como
1,00

¿Qué fenómeno provoca que las ondas electromagnéticas lleguen a una antena receptora por diferentes caminos?

Seleccione una:

- a. reflexión
- b. polarización
- c. aumento de la distancia entre receptor y emisor
- d. absorción
- e. difracción

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: reflexión

Pregunta 20

Sin contestar

Puntúa como
1,00

¿Qué fenómenos son los principales responsables de que las ondas electromagnéticas lleguen atenuadas a una antena receptora?

Seleccione una o más de una:

- a. absorción
- b. polarización
- c. reflexión
- d. aumento de la distancia entre el emisor y el receptor
- e. difracción

Respuesta incorrecta.

Las respuestas correctas son: absorción, aumento de la distancia entre el emisor y el receptor

Pregunta 21

Sin contestar

Puntúa como
1,00

¿Qué pérdida en dB se produce en una transmisión inalámbrica utilizando la banda de 5GHz si pasamos de una separación de 1m entre emisor y receptor a 25m entre ellos?

Nota: Dar el resultado redondeando a cantidad entera.

Respuesta:

La respuesta correcta es: 28

Pregunta 22

Sin contestar

Puntúa como
1,00

¿Qué pérdida en dB se produce en una transmisión inalámbrica utilizando la banda de 2.4GHz si pasamos de una separación de 1m entre emisor y receptor a 5m entre ellos?

Nota: Dar el resultado redondeando a cantidad entera.

Respuesta:

La respuesta correcta es: 14

Pregunta 23

Sin contestar

Puntúa como
1,00

¿Qué pérdida en dB se produce en una transmisión inalámbrica utilizando la banda de 5GHz al alejar el receptor 40m del emisor?

Nota: Dar el resultado redondeando a cantidad entera.

Respuesta:

La respuesta correcta es: 78

Pregunta 24

Sin contestar

Puntúa como
1,00

¿Cuántos bits se codifican en cada intervalo en la modulación DQPSK?

Respuesta:

La respuesta correcta es: 2

Pregunta 25

Sin contestar

Puntúa como
1,00

¿Cuántos bits se codifican en cada intervalo en la modulación BPSK?

Respuesta:

La respuesta correcta es: 1

Pregunta 26

Sin contestar

Puntúa como
1,00

¿Cuántos bits se codifican en cada intervalo en la modulación DPSK?

Respuesta:

La respuesta correcta es: 1

Pregunta 27

Sin contestar

Puntúa como
1,00

¿En la secuencia Barker cuántos bits se utilizan para codificar cada uno de los bits de la señal original?

Respuesta:

La respuesta correcta es: 11

Pregunta 28

Sin contestar

Puntúa como
1,00

La relación señal/ruido (S/R) en la técnica FHSS es mayor que en la DSSS.

Seleccione una:

- Verdadero
- Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 29

Sin contestar

Puntúa como
1,00

La inmunidad a las interferencias en la técnica FHSS es mayor que en la DSSS.

Seleccione una:

- Verdadero
- Falso

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 30

Sin contestar

Puntúa como
1,00

Con la técnica FHSS se consiguen mayores tasas de transferencia que con la técnica OFDM.

Seleccione una:

- Verdadero
- Falso

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 31

Sin contestar

Puntúa como
1,00

Con la técnica OFDM cuando una subportadora alcanza el valor máximo el resto están a 0.

Seleccione una:

- Verdadero
- Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 32

Sin contestar

Puntúa como
1,00

La máxima tasa de transferencia en el estándar 802.11a es superior al del estándar 802.11g

Seleccione una:

- Verdadero
 Falso

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 33

Sin contestar

Puntúa como
1,00

¿En qué banda opera el estándar 802.11ad?

Nota: Respuesta en GHz sin especificar unidades.

Respuesta:

La respuesta correcta es: 60

Pregunta 34

Sin contestar

Puntúa como
1,00

¿De qué ancho puede llegar a ser el canal en el estándar 802.11ac?

Nota: Respuesta en MHz, sin especificar unidades.

Respuesta:

La respuesta correcta es: 160

Pregunta 35

Sin contestar

Puntúa como
1,00

Activar el sistema WPS es una medida extra de seguridad cuando tenemos activado WPA2.

Seleccione una:

- Verdadero
- Falso

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 36

Sin contestar

Puntúa como
1,00

Tenemos una tarjeta PCI inalámbrica en nuestro PC. ¿En Linux qué comando en consola nos puede proporcionar información sobre ella?

Respuesta:

La respuesta correcta es: sudo lspci

Pregunta 37

Sin contestar

Puntúa como
1,00

Tenemos un dispositivo inalámbrico en nuestro PC. ¿En Linux qué comando en consola nos puede proporcionar información sobre él?

Respuesta:

La respuesta correcta es: sudo lsusb

Pregunta 38

Sin contestar

Puntúa como
1,00

¿Qué proyecto hace que se puedan utilizar drivers para tarjetas de red inalámbricas específicamente diseñados para Windows en Linux?

Respuesta:

La respuesta correcta es: ndiswrapper

Pregunta 39

Sin contestar

Puntúa como
1,00

¿Cómo se llama en inglés el modo en el que se coloca un host inalámbrico cuando quiere comunicarse con otro directamente sin necesidad de un punto de acceso?

Respuesta:

La respuesta correcta es: ad-hoc

Pregunta 40

Sin contestar

Puntúa como
1,00

¿Qué nombre recibe el sistema que une varios puntos de acceso de forma inalámbrica para que sus BSS constituyan un ESS?

Nota: Solo el acrónimo, por ejemplo si la respuesta fuera Basic Service Set se introduciría como BSS.

Respuesta:

La respuesta correcta es: WDS

Pregunta 41

Sin contestar

Puntúa como
1,00

En el modo infraestructura el BSSID se corresponde a....

Seleccione una:

- a. La IP del punto de acceso
- b. La MAC del punto de acceso
- c. El nombre con el que se identifica la ESS
- d. La MAC de la estación que se conecta al punto de acceso
- e. El nombre con el que se identifica la BSS

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: La MAC del punto de acceso

Pregunta 42

Sin contestar

Puntúa como
1,00

En el caso de querer configurar una red ad-hoc con el applet gráfico del programa network-manager, que opción deberemos seleccionar como Método en la pestaña Ajustes de IPv4.

Respuesta:

La respuesta correcta es: Compartida con otros equipos

Pregunta 43

Sin contestar

Puntúa como
1,00

Si utilizamos el applet gráfico del programa network-manager, que opción deberemos seleccionar en la pestaña Seguridad Inalámbrica si deseamos la máxima seguridad y no queremos hacer uso de un servidor Radius.

Respuesta:

La respuesta correcta es: WPA y WPA2 personal

Pregunta 44

Sin contestar

Puntúa como
1,00

¿De cuántos bits es el Vector de Iniciación en el protocolo de encriptación WEP?

Respuesta:

La respuesta correcta es: 24

Pregunta 45

Sin contestar

Puntúa como
1,00

Si el dispositivo físico inalámbrico de nuestro sistema recibe el nombre de phy1. ¿Cuál sería el comando para conocer que modos inalámbricos soporta?

Respuesta:

La respuesta correcta es: iw phy phy1 info

Pregunta 46

Sin contestar

Puntúa como
1,00

Si el dispositivo físico inalámbrico de nuestro sistema recibe el nombre de phy1. ¿Cuál sería el comando para conocer que modos inalámbricos soporta?

Respuesta:

La respuesta correcta es: iw phy phy1 info

Pregunta 47

Sin contestar

Puntúa como
1,00

¿Con qué comando paramos el programa network-manager?

Respuesta:

La respuesta correcta es: sudo stop network-manager

Pregunta 48

Sin contestar

Puntúa como
1,00

¿Siendo administradores qué comando de consola utilizamos para colocar el dispositivo wlan1 en modo ad-hoc?

Respuesta:

La respuesta correcta es: iw wlan1 set type ibss

Pregunta 49

Sin contestar

Puntúa como
1,00

¿Qué parámetro del comando iw utilizamos si queremos que un determinado interfaz inalámbrico abandone un red ad-hoc?

Respuesta:

La respuesta correcta es: leave

Pregunta 50

Sin contestar

Puntúa como
1,00

¿Como administrador qué sintaxis utilizamos con el comando iw si deseamos scanear todas las redes inalámbricas que se encuentren al alcance de nuestro dispositivo wlan2?

Respuesta:

La respuesta correcta es: iw wlan2 scan

Pregunta 51

Sin contestar

Puntúa como
1,00

¿Qué paquete deberemos tener instalado si deseamos conectarnos a un red inalámbrica con el protocolo de seguridad WPA2 desde la consola?

Respuesta:

La respuesta correcta es: wpasupplicant

Pregunta 52

Sin contestar

Puntúa como
1,00

¿Qué parámetro se utiliza en el programa wpa_supplicant si deseamos ejecutarlo en segundo plano?

Nota: No incluir el guión en la respuesta.

Respuesta:

La respuesta correcta es: B

Pregunta 53

Sin contestar

Puntúa como
1,00

¿Qué parámetro se utiliza en el programa wpa_supplicant para indicar el driver que utilizará nuestro dispositivo?
Nota: No incluir el guión en la respuesta.

Respuesta:

La respuesta correcta es: D

Pregunta 54

Sin contestar

Puntúa como
1,00

¿Qué parámetro se utiliza en el programa wpa_supplicant para indicar el nombre del dispositivo utilizado?
Nota: No incluir el guión en la respuesta.

Respuesta:

La respuesta correcta es: i

Pregunta 55

Sin contestar

Puntúa como
1,00

¿A qué tipo (control, gestión o datos) pertenece la trama CTS?

Respuesta:

La respuesta correcta es: control

Pregunta 56

Sin contestar

Puntúa como
1,00

¿Qué valor en hexadecimal posee una trama de control ACK en el campo subtipo?

Respuesta:

La respuesta correcta es: D

Pregunta 57

Sin contestar

Puntúa como
1,00

¿Qué valor en hexadecimal tiene el campo subtipo para indicar que estamos ante una trama de datos?

Respuesta:

La respuesta correcta es: 0

Pregunta 58

Sin contestar

Puntúa como
1,00

¿Qué valor en hexadecimal posee una trama de gestión BEACON en el campo subtipo?

Respuesta:

La respuesta correcta es: 8

Pregunta 59

Sin contestar

Puntúa como
1,00

¿Qué valor en hexadecimal posee una trama de control RTS en el campo subtipo?

Respuesta:

La respuesta correcta es: B

Pregunta 60

Sin contestar

Puntúa como
1,00

¿Que campo en la trama general 802.11 indica que el campo datos está encriptado?

Respuesta:

La respuesta correcta es: wep

Pregunta 61

Sin contestar

Puntúa como
1,00

¿Qué campo en la trama general 802.11 se colocará a '1' para indicar que la trama viaja de la estación al punto de acceso?

Respuesta:

La respuesta correcta es: to DS

Pregunta 62

Sin contestar

Puntúa como
1,00

¿Qué campo en la trama general 802.11 se colocará a '1' para indicar que la trama viaja del punto de acceso a la estación?

Respuesta:

La respuesta correcta es: from DS

Pregunta 63

Sin contestar

Puntúa como
1,00

¿Qué valor lógico tomarán los campos To DS y From DS en las tramas que circulen por una red AD-HOC?

Respuesta:

La respuesta correcta es: 0

Pregunta 64

Sin contestar

Puntúa como
1,00

¿Qué valor lógico tomarán los campos To DS y From DS en las tramas que circulen por un sistema WDS?

Respuesta:

La respuesta correcta es: 1

Pregunta 65

Sin contestar

Puntúa como
1,00

WF01. Señala las afirmaciones correctas respecto de propagación de ondas radioeléctricas.

- En la polarización circular los módulos del campo eléctrico y magnético son iguales
- El campo magnético siempre oscila en la dirección de propagación de la onda electromagnética
- El campo magnético y eléctrico en una onda electromagnética siempre oscilan en planos separados 90 grados.
- En cualquier tipo de polarización el campo eléctrico siempre oscila en un plano vertical con respecto a la dirección de propagación de la onda electromagnética
- Hay cuatro tipos de polarización circular

Respuesta incorrecta.

Las respuestas correctas son: El campo magnético y eléctrico en una onda electromagnética siempre oscilan en planos separados 90 grados., En la polarización circular los módulos del campo eléctrico y magnético son iguales

Pregunta 66

Sin contestar

Puntúa como
1,00

WF02. Señala las afirmaciones correctas respecto de los parámetros de una onda.

- A menor frecuencia, mayor periodo de la señal electromagnética
- A mayor longitud de onda, menor frecuencia de la señal electromagnética
- Una onda electromagnética de 4GHz tiene una longitud de onda de 1cm
- En igualdad de frecuencias, a mayor velocidad de propagación por el medio, mayor longitud de onda de la señal electromagnética
- A menor longitud de onda, menor frecuencia de la señal electromagnética

Respuesta incorrecta.

Las respuestas correctas son: A mayor longitud de onda, menor frecuencia de la señal electromagnética, A menor frecuencia, mayor periodo de la señal electromagnética, En igualdad de frecuencias, a mayor velocidad de propagación por el medio, mayor longitud de onda de la señal electromagnética

Pregunta 67

Sin contestar

Puntúa como
1,00

WF04. Señala las afirmaciones correctas respecto de las bandas de frecuencia.

Seleccione una o más de una:

- En España se permiten más canales en la banda de 2.4GHz para transmisiones inalámbricas que en Japon
- En la legislación Española en banda de 5GHz para comunicaciones inalámbricas se puede transmitir siempre con un máximo de 1W.
- El espectro autorizado para las comunicaciones inalámbricas en la Unión Europea es mayor que el de EEUU para la banda de 60GHz.
- Para poder utilizar las bandas de 2.4GHz y 5GHz para transmisiones inalámbricas hay que solicitar una licencia previa.
- En España, al igual que en la Unión Europea no esta permitida la utilización del canal 14 en la banda de 2.4GHz para las transmisiones inalámbricas

Respuesta incorrecta.

Las respuestas correctas son: El espectro autorizado para las comunicaciones inalámbricas en la Unión Europea es mayor que el de EEUU para la banda de 60GHz., En España, al igual que en la Unión Europea no esta permitida la utilización del canal 14 en la banda de 2.4GHz para las transmisiones inalámbricas

Pregunta 68

Sin contestar

Puntúa como
1,00

WF03. Si ordenamos las ondas por su frecuencia de menor a mayor, el espectro utilizado para las comunicaciones inalámbricas esta antes que el utilizado por la luz visible.

Seleccione una:

- Verdadero
- Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 69

Sin contestar

Puntúa como
1,00

WF05. ¿Cuál es la frecuencia utilizada por el canal 6 en la banda de 2.4GHz para transmisiones inalámbricas?

Nota: Introducir la respuesta es MHz sin unidades.

Respuesta:

La respuesta correcta es: 2437

Pregunta 70

Sin contestar

Puntúa como
1,00

WF08. ¿Qué diferencia de frecuencia existe entre cada uno de los 13 canales utilizados en España en la banda de 2.4GHz para transmisiones inalámbricas?

Seleccione una:

- 60MHz
- 22MHz
- 20MHz
- 10MHz
- 5MHz

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: 5MHz

Pregunta 71

Sin contestar

Puntúa como
1,00

WF10. ¿Qué canales de la banda de 2.4GHz se podrían utilizar en España sin producir interferencias entre ellos?

Seleccione una o más de una:

- 1, 8 y 14
- 1, 5 y 10
- 1, 6 y 11
- 1, 7 y 13
- 1, 7 y 10

Respuesta incorrecta.

Las respuestas correctas son: 1, 6 y 11, 1, 7 y 13

Pregunta 72

Sin contestar

Puntúa como
1,00

WF11. ¿Qué canales de la banda de 2.4GHz se podrían utilizar en Japon sin producir interferencias entre ellos?

Seleccione una o más de una:

- 1, 7 y 10
- 1, 5 y 10
- 1, 8 y 14
- 1, 6 y 11
- 1, 5 y 14

Respuesta incorrecta.

Las respuestas correctas son: 1, 6 y 11, 1, 8 y 14

Pregunta 73

Sin contestar

Puntúa como
1,00

WF12. ¿En cuál de los siguientes estándares 802.11 se consigue una tasa de transferencia por encima de 50Mbps?

Seleccione una o más de una:

- 802.11 estándar
- 802.11n
- 802.11a
- 802.11g
- 802.11b

Respuesta incorrecta.

Las respuestas correctas son: 802.11g, 802.11a, 802.11n

Pregunta 74

Sin contestar

Puntúa como
1,00

WF13. ¿En cuál de los siguientes estándares 802.11 se consigue una tasa de transferencia teórica por encima de 200Mbps?

Seleccione una o más de una:

- 802.11 estándar
- 802.11ad
- 802.11n
- 802.11b
- 802.11g

Respuesta incorrecta.

Las respuestas correctas son: 802.11ad, 802.11n

Pregunta 75

Sin contestar

Puntúa como
1,00

WF14. ¿Cuál de los siguientes estándares 802.11 tiene una tasa de transferencia teórica máxima por debajo de 40Mbps?

Seleccione una o más de una:

- 802.11 estándar
- 802.11g
- 802.11b
- 802.11ad
- 802.11n

Respuesta incorrecta.

Las respuestas correctas son: 802.11b, 802.11 estándar

Pregunta 76

Sin contestar

Puntúa como
1,00

WF15. ¿Cuál es la máxima tasa de transferencia teórica del estándar 802.11b?

Seleccione una:

- 11Mbps
- 600Mbps
- 54Mbps
- 22Mbps
- 450Mbps
- 300Mbps

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: 11Mbps

Pregunta 77

Sin contestar

Puntúa como
1,00

WF16. ¿Cuál es la máxima tasa de transferencia teórica del estándar 802.11n?

Seleccione una:

- 450Mbps
- 11Mbps
- 54Mbps
- 600Mbps
- 300Mbps
- 22Mbps

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: 600Mbps

Pregunta 78

Sin contestar

Puntúa como
1,00

WF25. ¿Cuál es el estándar 802.11 que introdujo la técnica OFDM?

- 802.11ad
- 802.11a
- 802.11b
- 802.11n
- 802.11g

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: 802.11a

Pregunta 79

Sin contestar

Puntúa como
1,00

WF26. ¿De qué anchura son los canales utilizados en la técnica FHSS?

Nota: introducir la respuesta en MHz sin unidades

Respuesta:

La respuesta correcta es: 1

Pregunta 80

Sin contestar

Puntúa como
1,00

WF38. ¿Qué pérdida en dB se produce en una transmisión inalámbrica utilizando la banda de 2.4GHz al alejar el receptor 40m del emisor?

Nota: Dar el resultado redondeando a cantidad entera.

Respuesta:

La respuesta correcta es: 72

Pregunta 81

Sin contestar

Puntúa como
1,00

WF48. ¿Cómo se llama la técnica que utiliza un número determinado de subportadoras todas ellas ortogonales?

Respuesta:

La respuesta correcta es: ofdm

Pregunta 82

Sin contestar

Puntúa como
1,00

WF49. El prefijo cíclico utilizado en la técnica OFDM...

Seleccione una o más de una:

- Es siempre igual a dos veces la diferencia entre la duración del camino más lento y más rápido que llega al receptor conteniendo los mismos datos.
- Se calcula para que su duración sea varias veces inferior al tiempo utilizado para el símbolo
- Se utiliza para poder aumentar el número de subportadoras a utilizar
- Contiene parte de la información suministrada en la carga útil del símbolo
- El prefijo cíclico se coloca siempre al final de la carga útil del símbolo

Respuesta incorrecta.

Las respuestas correctas son: Se calcula para que su duración sea varias veces inferior al tiempo utilizado para el símbolo, Contiene parte de la información suministrada en la carga útil del símbolo

Pregunta 83

Sin contestar

Puntúa como
1,00

WF54. ¿Cuáles de las siguientes medidas son ineficaces para aumentar la seguridad de una red inalámbrica?

Seleccione una o más de una:

- Ocultación SSID
- Utilizar un servidor RADIUS
- Utilizar WPA2
- Utilizar WEP
- Filtrado de MACs

Respuesta incorrecta.

Las respuestas correctas son: Ocultación SSID, Filtrado de MACs, Utilizar WEP

Pregunta 84

Sin contestar

Puntúa como
1,00

WF65. Indica cuáles son debilidades en el protocolo de encriptación WEP.

Seleccione una o más de una:

- Se permite la reutilización de los vectores de iniciación
- Utilizar AES como protocolo de encriptación
- Utilizar vectores de iniciación demasiado cortos
- La utilización de un servidor Radius
- El utilizar el protocolo TKIP
- La utilización del sistema de corrección de errores CRC32

Respuesta incorrecta.

Las respuestas correctas son: Utilizar vectores de iniciación demasiado cortos, La utilización del sistema de corrección de errores CRC32, Se permite la reutilización de los vectores de iniciación

Pregunta 85

Sin contestar

Puntúa como
1,00

WF50. El alcance de las señales en el estándar 802.11a es superior al del estándar 802.11g.

Seleccione una:

- Verdadero
- Falso

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 86

Sin contestar

Puntúa como
1,00

WF71. Como administrador, ¿qué sintaxis utilizamos con el comando **ip** si deseamos activar el interfaz inalámbrico wlan1?

Respuesta:

La respuesta correcta es: ip link set wlan1 up

Pregunta 87

Sin contestar

Puntúa como
1,00

WF77. ¿Qué parámetro se utiliza en el programa **wpa_supplicant** para indicar el fichero de configuración utilizado?

Nota: No incluir el guión en la respuesta.

Respuesta:

La respuesta correcta es: c

Pregunta 88

Sin contestar

Puntúa como
1,00

WF78. Si el parámetro RTS Theshold se ajusta a 500 bytes se cumplirá lo siguiente:

Seleccione una:

- Cuando el paquete a enviar esté por debajo de 500 bytes se utilizará el mecanismo RTS/CTS
- Cuando el paquete a enviar sea superior a 500 bytes se utilizará el mecanismo RTS/CTS
- Cuando el paquete recibido sea superior a 500 bytes se enviará un ACK
- Cuando el paquete enviado sea superior a 500 bytes se enviará un RTS, cuando el paquete sea inferior a 500 bytes un CTS.
- Cuando el paquete a enviar sea superior a 500 bytes se enviará fragmentado

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: Cuando el paquete a enviar sea superior a 500 bytes se utilizará el mecanismo RTS/CTS

Pregunta 89

Sin contestar

Puntúa como
1,00

WF80. En una red inalámbrica la búsqueda activa se produce cuando...

Seleccione una:

- Los puntos de acceso se comunican entre ellos a través de una red cableada
- Los puntos de acceso no conectados a una red cableada contactan con otros que si lo están.
- Una estación se encargará de contactar con todas las estaciones que están al alcance del punto de acceso al que esta conectada.
- Las estaciones son las encargadas de buscar todos los puntos de acceso a su alcance
- Los puntos de acceso son los encargados de contactar con todas las estaciones a su alcance

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: Las estaciones son las encargadas de buscar todos los puntos de acceso a su alcance

Pregunta 90

Sin contestar

Puntúa como
1,00

WF81. En una comunicación inalámbrica no se produce la comunicación entre una estación y un punto de acceso hasta...

Seleccione una:

- que el punto de acceso no autorice a la estación
- que se se configure el punto de acceso con una clave
- que se introduzca una clave en la estación
- que se produzca la asociación entre ambos
- que se configure la estación

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: que se produzca la asociación entre ambos

Pregunta 91

Sin contestar

Puntúa como
1,00

WF79. En el modo infraestructura una estación no puede enviar paquetes al punto de acceso y recibirlas de él de forma simultánea.

Seleccione una:

- Verdadero
- Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 92

Sin contestar

Puntúa como
1,00

WF83. ¿A qué tipo (control, gestión o datos) pertenece la trama BEACON?

Respuesta:

La respuesta correcta es: gestión

ACTIVIDAD PREVIA
Banco Boole y cía

PRÓXIMA ACTIVIDAD
Carpeta para Equipos