

PREGUNTAS LDAP, CORREO, WEB (SIN CORRECCIÓN):

Pregunta 1

Finalizado

Se puntúa 0.26 sobre 0.35

Los objetos del directorio se organizan en un .

Cada objeto se identifica por medio de un .

El esquema define .

El servicio de directorio obliga a que todos los accesos se hagan .

Pregunta 2

Finalizado

Se puntúa 0.26 sobre 0.35

Cada clase de objetos define un conjunto de posibles .

Los atributos pueden ser .

Los OID (object identifiers) identifican a .

Las unidades organizativas (OU) son .

Pregunta 3

Sin contestar

Puntúa como 0.20

En el directorio LDAP, ¿qué se entiende por "distribución" y qué se entiende por "replicación"?

Pregunta 4

Finalizado

Puntúa como 0.40

Sea un mensaje de correo electrónico que se está intercambiando entre dos estafetas.

- a) Ponga un ejemplo en el que el sobre contenga una dirección que no aparece en la cabecera To: Si eso es imposible, explique por qué.
- b) Ponga un ejemplo en el que la cabecera To: contenga una dirección que no aparece en el sobre. Si eso es imposible, explique por qué.

Pregunta 5

Finalizado

Se puntúa 0.27 sobre 0.40

Suponga que una estafeta estándar tiene que transmitir un mensaje destinado a pepe@ucm.es:

¿A qué máquina se conectará para intentar entregarlo (busque en el DNS)?

aspmx.l.google.com.

Si esa máquina no responde, intentará conectarse a otra máquina

Si la máquina de destino devuelve un código 4xx al intentar transmitirle el mensaje,

enviará un DSN al remitente y descartará el mensaje

Pregunta 6

Finalizado

Se puntúa 0.30 sobre 0.40

Marque las interacciones en las que se usa habitualmente el protocolo SMTP (puede haber más de una respuesta correcta, y los fallos restan)

- ☐ a. Entre estafetas y buzones
- ☒ b. Entre agentes de usuario y estafetas
- ☒ c. Entre estafetas (MTA)
- ☐ d. Entre agentes de usuario y buzones
- ☒ e. Entre estafetas y clientes web

Pregunta 7

Finalizado

Puntúa como 0.40

Suponga que un PC casero está infectado con un programa malicioso que está enviando numerosos mensajes de spam con un texto y remitente fijo (pepe@empresa.es) a destinatarios de todo el mundo.

Razone cómo de eficaces serían las siguientes medidas (cada una de ellas por separado) para que las estafetas de destino detecten y descarten estos mensajes de spam:

1. La IP del PC infectado aparece en una lista del tipo DNSBL.
2. El dominio de origen tiene un registro SPF.
3. La estafeta de destino es un "open relay".
4. La estafeta de destino requiere autenticación para transmitir mensajes.

Pregunta 8

Finalizado

Puntúa como 1.50

Confirme o rebata razonadamente estas afirmaciones:

1. Toda cabecera Host de las peticiones que lleguen a un servidor web llamado alfa.ejemplo.es tiene que ser de la forma xxx.ejemplo.es.
2. Un mismo servidor web puede tener instalados varios certificados X.509 con atributos CN diferentes.
3. Un proxy web directo puede acelerar la navegación web de los usuarios de una organización.
4. Un proxy web inverso puede reducir el tiempo de respuesta a los clientes web.
5. Un proxy web inverso no puede llevar a cabo toda su funcionalidad en una sesión https.