

ADMINISTRACIÓN DE REDES Y SISTEMAS Prueba parcial 4

4 - Mayo - 2018

- NO se permite la utilización de ningún tipo de documentación.
- DURACIÓN: 10 minutos. Publicación de notas: 18-mayo-2018

APELLIDOS:

DNI:

NOMBRE:

Cuestión 1: (1 punto) En el contexto de LDAP y OpenLDAP:

a) ¿Qué es el esquema?

Definición de las clases y atributos que pueden utilizarse para representar los objetos del directorio LDAP.

b) En la configuración de OpenLDAP se puede especificar que se creen índices para ciertos atributos. ¿Qué utilidad tiene eso y qué índices conviene crear?

Utilidad: acelerar la búsqueda de objetos en base a esos campos, indexados. Conviene crear índices para los campos que son criterio de búsqueda más frecuente, tales como id, nombre de usuario,...

Cuestión 2: (3 puntos) En el contexto del correo electrónico:

a) ¿Principal diferencia entre una estafeta estándar y una estafeta satélite?

La estándar envía el correo electrónico directamente a la estafeta destinataria. La satélite siempre lo envía a una estafeta prefijada (*smarthost*).

b) Una estafeta es primaria para el dominio *@solar.es*. Si recibe mediante SMTP un mensaje dirigido a *usuario@freebsd.org*, indique por qué, en general, **no** debe tramitarlo e indique **dos casos o configuraciones** en los que, por el contrario, **sí** debe tramitarlo.

NO debe tramitarlo pues podría ser un mensaje de correo basura: un productor de mensajes basura está usando esa estafeta como intermediaria para alcanzar otras estafetas destino, ya que el mensaje no es para ella (*@solar.es*).

Debe tramitarlo, p.ej, si: (NOTA: hay más casos válidos)

1) Es una estafeta secundaria del dominio *@freebsd.org*

2) Confía en el remitente del mensaje (el remitente se ha identificado *-SASL--*).