

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN
ADMINISTRACIÓN DE UNIX
SEGUNDA EVALUACIÓN (II TÉRMINO 2016-2017)

NOMBRE: _____

MATRÍCULA: _____

1. Complete los siguientes enunciados (14 Ptos.)

- a. El archivo resolv.conf se encuentra ubicado en la ruta _____ y en el se configura _____
- b. El comando _____ permite asignar una contraseña de tipo samba
- c. El comando _____ permite deshabilitar un módulo en el servidor web apache.
- d. El comando _____ permite habilitar uno o varios sitios en el servidor web apache.
- e. El archivo principal de configuración del servicio que registra los eventos del sistema se encuentra en la ruta _____
- f. Para el usuario alumno es posible revisar sus correos en la ruta _____

2. Indique el comando a utilizar para reiniciar cada uno de los siguientes servicios (10 Ptos.)

APACHE _____
SAMBA _____
BIND _____
POSTFIX _____
MYSQL _____

3. Indique el proceso a realizar para que la configuración de una interfaz de red sea permanente. (4 Ptos.)

4. Cuál es la configuración a realizar en el archivo /etc/bind/named.conf.local para agregar una nueva zona para el dominio examen.com y que el archivo de configuración sea almacenado en la ruta /etc/bind/db.examen.com (5 Ptos.)

```
zone _____ {  
    _____;  
    _____;  
};
```

5. Qué realiza el sgt. comando e indique en que parte es comúnmente utilizado # useradd -s /bin/false -m operador (5 Ptos.)

6. Indique la ruta del archivo principal de configuración de cada uno de los siguientes servicios (10 Ptos.)

SAMBA _____
APACHE _____
BIND _____
POSTFIX _____
MYSQL _____

7. Se le ha solicitado configurar los siguientes servicios previamente instalados en sus respectivas máquinas virtuales. Tenga en cuenta que las interfaces de red están configuradas correctamente. (52 Ptos.)

- a. **MYSQL (IP 192.168.0.40) base de datos: base_examen_final tabla: estudiantes**
 - 1. **Indique el comando para ejecutar el cliente que permita establecer la conexión al motor de base de datos utilizando como usuario root y clave 12345 (2 Ptos.)**

 - 2. **Indique el comando necesario para la creación de la base de datos (2 Ptos.)**

3. Una vez creado la base de datos, indique que comando es necesario ejecutar antes de la creación de la tabla (2 Ptos.)

4. Se acaba de realizar la creación de la tabla *estudiantes*, por lo que se le solicita que mencione brevemente los pasos a realizar para que el acceso a la tabla se la pueda realizar desde otro host. (8 Ptos.)

- b. BIND (IP 192.168.0.41) dominio *www.examen-final.com*
 1. Mencione la ruta del archivo o archivos a configurar e indique brevemente que configuración se realiza (6 Ptos.)

 2. Una vez configurado el dominio indique que comandos se ejecutan para que se efectúen los cambios y para verificar que se ha realizado correctamente la configuración. (4 Ptos.)

- c. APACHE (IP 192.168.0.42)
 1. Mencione la ruta del archivo a configurar el virtualhost para el dominio indicado en el literal anterior e indique brevemente que configuración se realiza (4 Ptos.)

 2. Mencione la ruta de la carpeta donde se almacenará los archivos del nuevo virtualhost (2 Ptos.)

 3. Una vez configurado el virtualhost indique los comandos necesarios para habilitarlo y que quede disponible para el acceso desde un navegador (4 Ptos)

 4. Dispone de un archivo llamado *index.php* que se encuentra en una memoria USB y que va permitir consultar los registros de la tabla *estudiantes* de la base de datos *base_examen_final*. Indique los pasos y comandos a ejecutar para copiar el archivo *index.php* desde la memoria USB hacia la carpeta del virtualhost (4 Ptos.)

 5. Mencione que cambios se debe realizar en el archivo *index.php* para que pueda mostrar correctamente la información de los estudiantes (2 Ptos.)

 6. Mencione que cambio o cambios se debe realizar en el servicio de DNS para un correcto funcionamiento del servidor web. (2 Ptos.)

