

## Servicios de Internet: Web, ftp y correo

---

### Actividades

El objetivo de esta prácticas es aprender a instalar y administrar un servidor de páginas Web, en este caso será Apache.

Para ello, el alumno debes entregar un documento que contenga los pasos seguidos (con las capturas de pantalla necesarias) para:

1. El documento por defecto de las páginas web es '*defecto.html*'.
2. La configuración del servidor Apache que sirva las páginas web situadas en el directorio `/opt/www/servidorWeb`.
3. El directorio `/opt/www/servidorWeb/local` sólo es accesible desde la dirección IP 127.0.0.1
4. El directorio `/opt/www/servidorWeb/administración` esta protegido por contraseña y sólo puede acceder el usuario *admin* con la contraseña *valentin00*.
5. Debes personalizar los mensajes de error del servidor.
6. Realizar las pruebas necesarias para comprobar el correcto funcionamiento del servicio.

### Actividades

El objetivo de la actividad consiste en que el alumno realice la instalación y administración del servidor de correo Postfix y SMTP.

El documento a entregar debe contener los pasos realizados para:

1. Configurar un servicio de correo mediante Postfix y SMTP para la recepción y envío de correos para el dominio *www.miempresa.com*
2. Realizar las pruebas necesarias para comprobar el correcto funcionamiento del servicio.

### Actividades

El objetivo de la actividad es que el alumno aprenda a instalar y administrar el servidor de FTP vsftpd. Para ello, el alumno debes entregar un documento que contenga los pasos seguidos para:

1. Instalación del servidor vsftpd.
2. Configurar el servidor para que permite las conexiones anónimas.
3. Los usuarios *usuario1* y *usuario2* (crear si no existen en el servidor) del sistema deben quedar enjaulados en su directorio HOME.
4. Realizar las pruebas necesarias para comprobar el correcto funcionamiento del servicio.

### Actividades

Cada vez los servidores web intercambian información más importante y por otro lado cada vez se están universalizando técnicas hacking el ataque *sniffing*. El objetivo de esta actividad es cifrar las comunicaciones del servidor web utilizando cifrado SSL.

Debes entregar un documento que contenga los pasos seguidos para:

1. Generar los certificados de seguridad necesarios (debe usarse openssl).
2. Configurar el servicio Apache para que gestione conexiones SSL (debemos emplear la directiva `VirtualHost`).
3. Realizar las pruebas necesarias para comprobar el correcto funcionamiento del servicio.

**Recursos:**

- Apuntes de clase
- Internet

**Forma de entrega:**

- Realiza un documento en el que explique brevemente los pasos que has realizado