**TEMA 3: ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES DE APLICACIONES**

**1. Introducción**

Una vez instalado el servidor web, será necesario configurar otros servicios como sitios de contenido dinámico, servicios de bases de datos, correo, transferencia de ficheros, etc…

**2. Configuración de Apache y PHP**

La configuración de Apache está en el archivo httpd.conf y la de PHP en el archivo php.ini. Desde XAMPP podemos acceder a ambas pulsando el botón Config de Apache en el panel de control.

**3. Autenticación y autorización de usuarios**

La autenticación de usuarios verifica que el usuario es quien dice ser. En Apache lo controlan los módulos mod\_authn.

La autorización otorga o deniega permisos a usuarios ya autenticados. En Apache lo controlan los módulos mod\_authz.

Cada módulo se configura usando las directivas AuthType, Require o AuthBasicProvider y AuthDigestProvider

**4. Administración de sesiones**

Las sesiones se almacenan en el identificador de sesión en forma de cookie. Si las cookies están deshabilitadas, las sesiones no funcionarán, salvo que se use la directiva sesión.use\_trans\_sid

**5. Archivos de registro**

Los mensajes de error no deben mostrarse a los clientes por motivos de seguridad, pero si en un entorno de desarrollo para poder corregirlos. La directiva error\_reporting muestra todos los errores si se usa E\_ALL

**6. Configuración integrada**

La directiva Alias permite al servidor abrir páginas situadas en cualquier directorio aunque no estén dentro del DocumentRoot

Las directivas upload\_max\_filesize, post\_max\_size y max\_file\_uploads limitan los tamaños de los ficheros enviados al servidor.

**7. Despliegue de aplicaciones**

El uso de distintos dominios se debe configurar en cada servidor de aplicaciones. Para PHP se configuran los hosts virtuales de Apache, en Glassfish de Java EE se deben habilitar en un panel de control, etc…

**8. Seguridad en el servidor**

Se puede configurar el servidor para exigir o permitir la comprobación de certificados SSL/T. En la directiva Directory atiende cualquier configuración complementaria utilizando los parámetros AllowOverride y Require.

**9. Documentación**

Será necesario documentar todo lo realizado en cada instalación.