

## Tema 2: Configuración y administración de servidores Web

Una vez instalado el servidor web Apache se puede “personalizar” la configuración predeterminada del mismo, según las necesidades que se deban cubrir. En este tema se ven los diferentes módulos que se pueden añadir y cómo configurarlos. Además, incluye otro tipo de definiciones que nos permitirán saber qué se necesita realmente.

- ✓ Páginas **estáticas** y páginas **dinámicas** (idea ya expuesta en tema anterior, fundamental que veáis la diferencia entre ambas).
  - ⇒ **Ficheros de configuración** (apache2.conf, httpd.conf, ports.conf, mods-available, mods-enabled, sites-available, sites-enabled, .load, .conf)
  - ⇒ **Directivas** principales (*Listen*, *ServerRoot*, *Include*, *DocumentRoot* –ojo con permisos de carpetas a usuarios en Linux-, *ErrorLog*, *DirectoryIndex*, *ErrorDocument*, *Alias*, *Redirect*, *Options*)
  - ⇒ **Configuración por secciones** (<Directory>, <Files>, <Location>)
  - ⇒ **Módulos**: añadir, <IfModule>, habilitar/deshabilitar, estáticos/dinámicos, consultar, disponibles, activos
    - **userdir**
- ✓ Protocolos **http** y **https**: protocolos que transfieren información en la web, en claro y cifrados respectivamente.
- ✓ Tipos **mime**: para identificar el tipo de contenido que se envía a través de la web y que tanto los servidores como los clientes –navegadores- muestren dicho contenido correctamente.
- ✓ **Hosts virtuales**: permiten que un servidor web pueda alojar varios dominios web. Tipos.
- ✓ **Módulos**: diferentes funcionalidades que se le pueden ir agregando al servidor web. Cuando ya no se necesita dicha funcionalidad, se pueden “eliminar”.
- ✓ **Certificados digitales**
- ✓ **Autenticación**
- ✓ Supervisión del servidor: **ficheros logs**