



Nombre \_\_\_\_\_

## Práctica 4: Doble servidor Web virtual:

### Sitio 1: Web dinámica MySQL y PHP

### Sitio 2: Apache con WordPress

Deseamos crear un servicio web que pueda alojar dos webs con dos dominios diferentes con Apache. Esto se conoce como servidor web virtual.

#### Sitio 1: Web Dinámica con MySQL y PHP

El dominio será <apellido1>.<apellido2>.com (modificar el fichero hosts de la máquina anfitriona de vware para que se pueda acceder al sitio web desde un navegador web en dicha computadora, permitiendo el uso del alias www. <apellido1>.<apellido2>.com). La página debe tener un framework con una parte superior estática a modo de cabecera (con varios logos y un título), estando el resto de la página dividida en 2 mitades (izquierda y derecha). El contenido a mostrar en esas dos mitades se debe leer de una base de datos en MySQL que se debe definir en un fichero en SQL que hay que cargar en dicha base de datos. Dicha base de datos tiene que tener 2 tablas con un mínimo de 3 atributos cada una, de forma que exista una relación de "1 a N" entre ambas tablas. Además es necesario crear otro fichero SQL con las instrucciones para insertar varias tuplas (un mínimo de 4 en la tabla con cardinalidad 1 y un mínimo de 10 en la tabla con cardinalidad N). La parte izquierda de la web mostrará inicialmente un listado de todos los elementos en la tabla de cardinalidad 1, de forma que si se selecciona una tupla en concreto, en la parte derecha se listarán todas aquellas tuplas de la tabla con cardinalidad N que están relacionadas con la tupla seleccionada en la parte izquierda de la pantalla. Además hay que instalar el phpmyadmin en el sitio web por defecto, accesible mediante la IP de la máquina virtual.

#### Sitio 2: Web WordPress personal.

El dominio será <apellido1>.<apellido2>.es (modificar el fichero hosts de la máquina anfitriona de vware para que se pueda acceder al sitio web desde un navegador web en dicha computadora, permitiendo el uso del alias www. <apellido1>.<apellido2>.es). En este dominio web debe instalarse el gestor de contenidos WORDPRESS, debiendo crear previamente, usando el phpmyadmin, la base de datos y el usuario necesario dentro del MySQL. Una vez dado de alta un usuario de WORDPRESS, es necesario dotar de algo de contenido (información personal del alumno: datos básicos, aficiones) la página creada con el WORDPRESS. No es necesario habilitar el acceso por SFTP al directorio de WORDPRESS (eso lo dejamos para la siguiente práctica).

### Entrega de la práctica

Será necesario entregar los siguientes ficheros:

- Memoria en PDF con todos los pasos relevantes así como los principales ficheros de configuración modificados o creados para la realización de la práctica.
- Ficheros de creación de la base de datos y de inserción de las tuplas de relleno
- Varias captura de pantalla de cada una de las webs. Preferiblemente en formato PDF.

**NOTA: La página de phpmyadmin debe protegerse mediante autenticación básica de Apache2**