

Práctica 8 de AS

Servidor de bases de datos (MySQL/MariaDB) y Content Management System (WordPress, Joomla) sobre XAMPP

PARTE 1: OBLIGATORIA

Trabajas para una empresa cuya dirección ha decidido montar un CMS ligero -WordPress- en el servidor Windows y uno mediano -Joomla- en el servidor Linux.

- Descarga el XAMPP de <https://www.apachefriends.org/> e instálalo en ambos servidores.
- Comprueba que funcionan los servicios HTTP, MYSQL y FTP así como el PHP una vez configurados. Usa los de XAMPP en vez de los proporcionados cuando se instaló el operativo.
- A través de bitnami <https://bitnami.com/> descarga e instala WordPress para Windows y Joomla para Linux. Cambia su aspecto visual por uno que no sea el estándar que se proporciona por defecto.
- Entrega como práctica un documento indicando todos los problemas que te has encontrado y cómo los has solucionado. Debe incluir una guía de instalación para administradores mencionando las versiones empleadas de todos los productos así como de una guía para el usuario encargado de administrar y añadir contenidos tanto para el WordPress como para el Joomla. Debe mostrar también capturas de la pantalla principal de ambos CMS.

PARTE 2: OPCIONAL

- Tanto en el servidor Windows como en el de Linux crea una base de datos con su usuario, contraseña y permisos y comprueba que puede acceder a ella vía PHP.
- Utiliza esta secuencia SQL para crear una tabla sencilla y comprobar que funciona mostrando los resultados.

```
create table agenda (  
    apellido varchar(30) not null,  
    nombre varchar(30) not null,  
    telefono integer(20) not null,  
    primary key(apellido)  
);  
show tables;  
select * from agenda;  
insert into agenda values ('Perez','Andres',985123456);  
insert into agenda values ('Garcia','Javier',985678901);  
insert into agenda values ('Martinez','Ana',985555555);  
insert into agenda values ('D2','R2',110001101);  
select nombre,apellido from agenda;  
select * from agenda where apellido > 'Garcia';  
select * from agenda order by apellido;  
select * from agenda order by nombre;  
delete from agenda where nombre like '%2%';  
select * from agenda;
```

- Utiliza este programa en PHP para comprobar que se puede acceder a la base de datos vía web. Substituye los datos de base de datos, usuario y contraseña por los que se hayan empleado.

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
<html>
<head>
  <title>Prueba de acceso a MySQL</title>
</head>
<body>
  <?php
    $server="localhost";
    $user="uol23456_u";
    $password="clave_usuario";
    $database="uol23456_db";
    $connection=mysql_connect($server, $user, $password);
    if (!$connection) {
      die('No conectado: '.mysql_error());
    }
    $db_selected = mysql_select_db($database, $connection);
    if (!$db_selected) {
      die('No puedo usar la base de datos: '.mysql_error());
    }
    $consulta="select telefono,nombre,apellido from agenda order by apellido;";
    $resultado=mysql_query($consulta);
    if (!$resultado) {
      die('Consulta invalida: '.mysql_error());
    }
    while ($row = @mysql_fetch_assoc($resultado)){
      $tel=$row['telefono'];
      $nom=$row['nombre'];
      $ape=$row['apellido'];
      echo $tel." ".$ape." ".$nom."<br>";
    }
  ?>
</body>
</html>
```

- Entrega un documento con todos los pasos realizados y una captura de pantalla desde un cliente web mostrando el contenido de la tabla generado por el script anterior.