

ACTIVIDAD: Creando una aplicación con un pequeño framework.

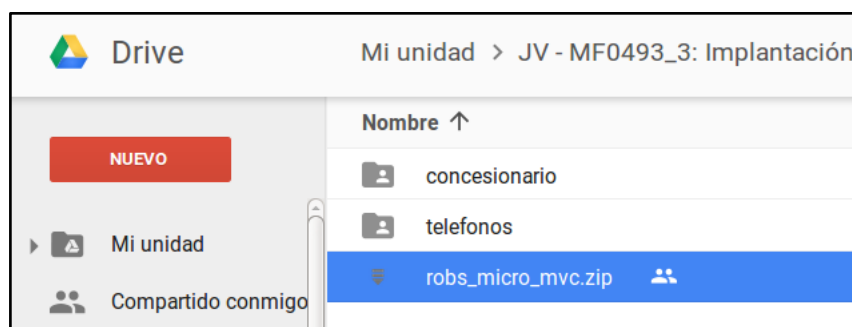
Vamos a crear una pequeña aplicación con temática: TIENDA DE MUEBLES.

No partiremos de cero, sino que usaremos el “*robs_micro_framework*” que he creado especialmente y que podréis encontrar en el *Drive* del curso o bien en:

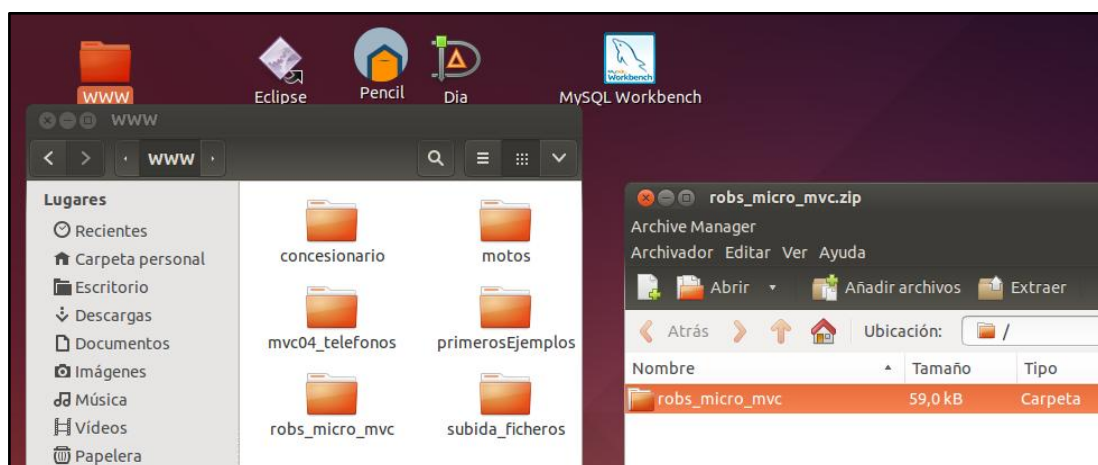
http://recursos.robertsallent.com/mvc/robs_micro_mvc.zip.

1 - DESCARGANDO EL FRAMEWORK

- En la carpeta EJEMPLOS - PHP - MVC encontraréis “*robs_micro_mvc.zip*”, descargadlo.



- Descomprimir el fichero en la carpeta del DocumentRoot (por defecto en la máquina virtual */home/aplicacions/Escritorio/WWW*).

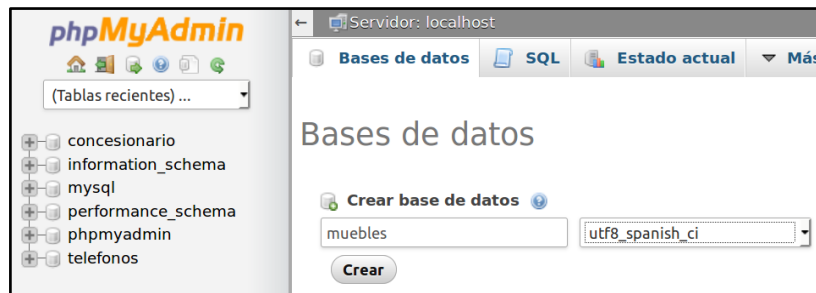


- Una vez descomprimido, le damos a la carpeta el nombre que queramos. En este caso le pondremos el nombre “muebles”.

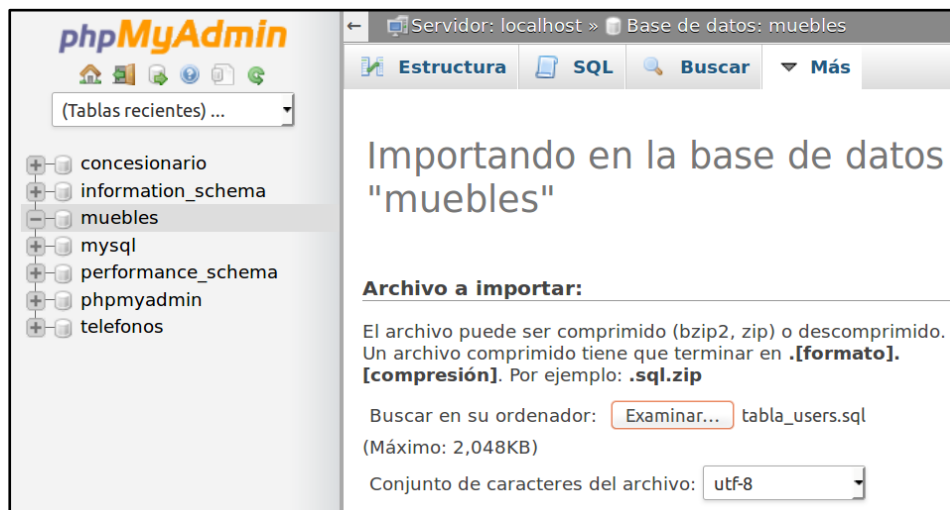


2 - PREPARAR LA BASE DE DATOS PARA QUE FUNCIONE EL FRAMEWORK

- Acceder al PHPMyadmin y crear la base de datos “muebles”.

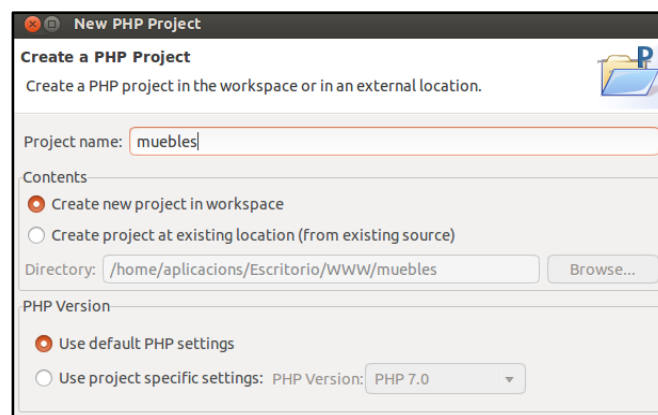


- Entrar en la base de datos “muebles”
- Ir a la opción de importar e importar el fichero “tabla_users.sql”.



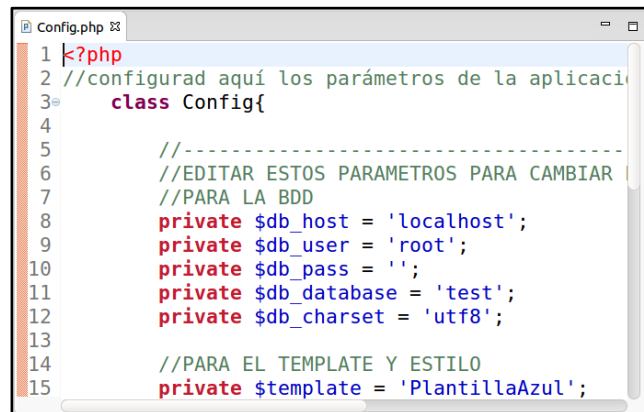
3 - CREAR EL PROYECTO EN ECLIPSE

Abrir el Eclipse y crear un nuevo proyecto PHP con el nombre “muebles”.



4 - CONFIGURAR EL FRAMEWORK

Abrid el fichero de configuración “config/Config.php” para editarlo usando vuestros parámetros de configuración.



```
1 <?php
2 //configurad aquí los parámetros de la aplicación
3 class Config{
4
5     //-----
6     //EDITAR ESTOS PARAMETROS PARA CAMBIAR
7     //PARA LA BDD
8     private $db_host = 'localhost';
9     private $db_user = 'root';
10    private $db_pass = '';
11    private $db_database = 'test';
12    private $db_charset = 'utf8';
13
14    //PARA EL TEMPLATE Y ESTILO
15    private $template = 'PlantillaAzul';
```

5 - PROBAD EL FRAMEWORK.

Podéis registrar un usuario y acceder con él. También disponéis de un usuario “admin” con password “1234” con privilegios de administrador.



Mi página web

User: Password:

[Inicio](#) [Registro](#)

Notas
Este micro framework ha sido desarrollado con fines docentes para el CP de desarrollo de aplicaciones con tecnologías web (IFCD0210) que imparte Robert Sallent
Es un ejemplo de arquitectura modelo-vista-controlador sencillo para entender los conceptos y poder trabajar con él
NO ES SEGURO, así que no se debe usar para desarrollos en entornos de producción.
En el mismo curso, en el último módulo utilizaremos otro MVC más complejo y con mecanismos de seguridad, además de realizar posteriormente aplicaciones con CodeIgniter.

RobS micro Framework - solo para fines docentes

6 - FICHEROS QUE PODEMOS EDITAR

- **config/Config.php**: es el fichero de configuración. Hay que editarlo con los parámetros adecuados.
- **templates/Template.php**: es el fichero con la plantilla que uso para crear cada una de las zonas de las vistas. Lo podéis editar para cambiar el aspecto de todas las vistas de la aplicación.
- **css/estilo.css**: es el fichero con el estilo CSS.
- **view/welcome_message.php**: es la vista de portada.

El resto de ficheros de la aplicación no los vamos a tocar. A partir de aquí comenzamos la sesión de creación de “la tienda de muebles” haciendo uso del micro framework y de la arquitectura modelo vista controlador.