

GUIÓN DE LA ACTIVIDAD PRÁCTICA AP3-1:

Título actividad

AP3-1-MVC Sencillo con POO

Objetivos

- Repasar y asimilar los conocimientos básicos del tema 3 sobre el patrón MVC.

Recursos generales

Presentaciones y videos del Tema 3, así como todos los apuntes de programación de primero.

Enunciado

Se pide:

- Crear una aplicación sencilla que cumpla el modelo MVC, AP3-1.
- Se busca sencillez, por lo que cada archivo deberá realizar únicamente una función.
- **Usar Programación Orientada a Objetos.**
- Deberemos tener usar la estructura básica del código ejemplo de MVC.

1. Estructura de archivos

```
AP3-1/
├── src/
│   ├── controllers/
│   │   └── Controller.php      # Controlador que gestiona la lógica de la aplicación
│   ├── models/
│   │   └── Model.php          # Modelo que contiene y gestiona los datos
│   └── views/
│       └── View.php           # Vista encargada de renderizar la plantilla HTML
├── public/
│   ├── index.php              # Front controller - punto de entrada de la aplicación
│   └── assets/                 # Recursos estáticos (CSS, imágenes, plantillas)
└── README.md
```

2. Datos del modelo

Los datos están definidos directamente en el constructor del Model.php:

```
array(
    "title" => "MVC Sencillo PHP",
    "keywords" => "arquitectura de software, poo, mvc, php",
    "description" => "ponemos en práctica el MVC en PHP",
    "content" => "El contenido del presente ejercicio corresponde a la creación de
                  un modelo vista controlado, MVC en adelante, mediante el lenguaje
                  de programación PHP de una forma sencilla y haciendo uso de los
                  conocimientos previos que tienen los alumnos."
);
```

No usaremos Base de Datos.

3. Vista

Un archivo que realice la gestión visual de renderizar, o mostrar una plantilla HTML básica con los datos que tenemos en el model.

La plantilla HTML no es necesario que tenga ningún tipo de css, busquemos afianzar los conocimientos de MVC. Simplemente, debe contener una tabla en la que rellenaremos los datos del modelado del MVC.

Para ver cómo funciona entrar ejecutar dentro de la carpeta el php -S 0.0.0.0:8001 y acceder al navegador a <http://localhost:8001/public/index.php>

Recursos adicionales

No hay.

Entregar:

No hay que entregar ningún archivo. Es una actividad práctica sin evaluación.