

PROGRAMACIÓN II

Eric Gustavo Coronel Castillo

gcoronelc.blogspot.com ecoronel@uch.edu.pe

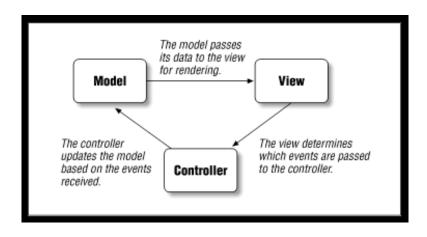
www.uch.edu.pe



TEMA: PATRÓN MVC

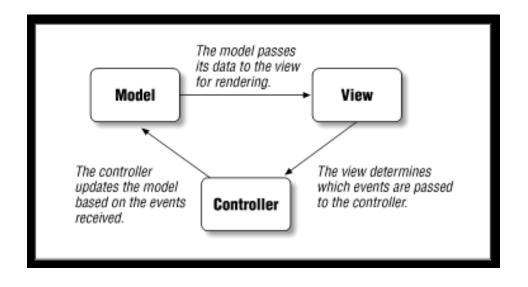
- Objetivo
- Esquema General
- Esquema Personalizado
- Implementación

Implementar una aplicación web utilizando el patrón de diseño MVC.



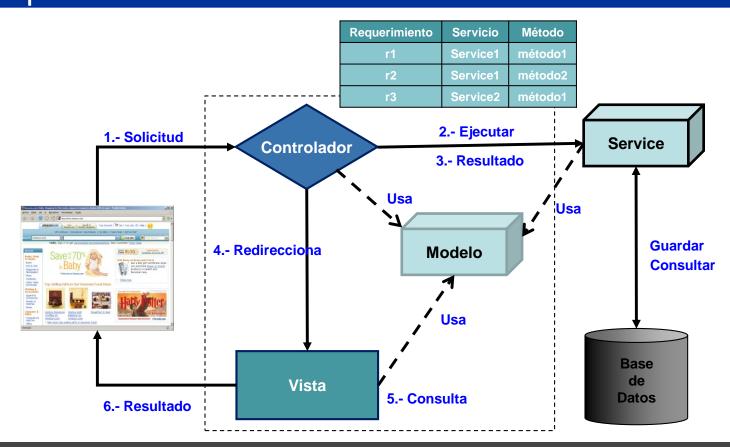


Esquema General





Implementación





Implementación

Capa de Presentación (view)

Se implementa páginas PHP Web.

Capa de Control (controller)

Se implementa mediante programas PHP. Capa Model (model)

Se implementa con clases simples, también se puede utilizar arreglos asociativos. Capa de Servicios (service)

Se implementa con clases simples.

Nota: El patrón MVC lo implementan varios framework, como por ejemplo Laravel, Codeigniter, Yii, Zend, etc.

- El patrón MVC divide lógicamente una aplicación Web, de manera que hace mas fácil su desarrollo y mantenimiento posterior.
- El acceso a las fuentes de datos (componentes DAO) se realiza desde el componente Service.
- Existen frameworks que implementan el patrón de diseño MVC que pueden ser utilizados para tener un estándar de desarrollo.

Proyecto

- Un profesor de matemáticas necesita de un programa que ayude a sus estudiantes en su aprendizaje de matemáticas, para lo cual esta solicitando un programa que permita determinar el MCD y MCM de dos números.
- Se pide plantear la solución e implementarla aplicando los PHP y el patrón MVC.

- https://youtu.be/XFAPHZbGLfo?list=PLDQZoQpLCoUDEAAO VwMoHc4DKZ6P14xfC
- http://anexsoft.com/p/61/realizando-un-crud-con-el-patronmvc-en-php