

UAI- UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA

FACULTAD DE TECNOLOGÍA INFORMÁTICA – Rosario-

Carrera: Ingeniería en Sistemas Informáticos

ANEXO 4 – Arquitectura



Docentes: Mg. Poncio Silvia – Ing. Alejandro Sartorio

Auxiliares: Ing. Luciana Semino – Ing. Guido Quadrini

Alumno: Sebastián A. Barreto – José Bernabe

## Diagrama de arquitectura Codeigniter.



* El index.php sirve como controlador frontal, inicializando la base de los recursos necesarios para ejecutar Codeigniter.
* El enrutador examina la petición HTTP para determinar qué se debe hacer con ella.
* Si existe un archivo en caché, se envía directamente al navegador, sin pasar por la ejecución normal del sistema.
* Seguridad. Antes de que el controlador de aplicación se cargue, la petición HTTP y cualquier dato de usuario enviado se filtran para la seguridad.
* El controlador de carga del modelo, las librerías, ayudantes (helpers), y todos los demás recursos necesarios para procesar la solicitud.
* La vista una vez completada es renderizada luego se envía al navegador web para ser visto. Si el almacenamiento en caché está habilitado, la vista se almacena en caché primero de modo que en las solicitudes posteriores puedan ser servidas.

## Diagrama de arquitectura – módulos 2mil.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **module** | **index.php** | | | | | |
| **imports** | routing | | | | | |
| caching | | | | | |
|  | | | | | |
| **exports** | operar\_enrutador() | | | | | |
| presentar\_a\_usuario() | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **module** | **routing** | | | | | |
| **imports** | security | | | | | |
| caching | | | | | |
| index.php | | | | | |
| **exports** | operar\_seguridad() | | | | | |
| operar\_cache() | | | | | |
| enrutar() | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **module** | **caching** | | | | | |
| **imports** | index.php | | | | | |
| view | | | | | |
|  | | | | | |
| **exports** | operar\_enrutador() | | | | | |
| operar\_cache() | | | | | |
| enrutar() | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **module** | **segurity** | | | | | |
| **imports** | controller | | | | | |
| routing | | | | | |
|  | | | | | |
| **exports** | operar\_controlador() | | | | | |
| aplicar\_seguridad() | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **module** | **view** | | | | | |
| **imports** | caching | | | | | |
| controller | | | | | |
|  | | | | | |
| **exports** | operar\_enrutador() | | | | | |
| operar\_cache() | | | | | |
| enrutar() | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **module** | **controller** | | | | | |
| **imports** | models, libraries, helpers | | | | | |
| plugins, scripts, security, view | | | | | |
|  | | | | | |
| **exports** | hablar\_vista() | | | | | |
| hablar\_modelo() | | | | | |
| controlar() | | | | | |
| hablar\_otros() | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **module** | **models** | | | | | |
| **imports** | controller | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| **exports** | hablar\_controlador() | | | | | |
| hacer() | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **module** | **libraries** | | | | | |
| **imports** | controller | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| **exports** | hablar\_controlador() | | | | | |
| hacer() | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **module** | **helpers** | | | | | |
| **imports** | controller | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| **exports** | hablar\_controlador() | | | | | |
| hacer() | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **module** | **plugins** | | | | | |
| **imports** | controller | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| **exports** | hablar\_controlador() | | | | | |
| hacer() | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **module** | **scripts** | | | | | |
| **imports** | controller | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| **exports** | hablar\_controlador() | | | | | |
| hacer() | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |