

Universidad Don Bosco



Lenguajes Interpretados en el Servidor

INVESTIGACION APLICADA #1

Grupo teórico: G03T

Nombre del docente:

Ing. Carlos Filiberto Alfaro Castro

Integrantes:

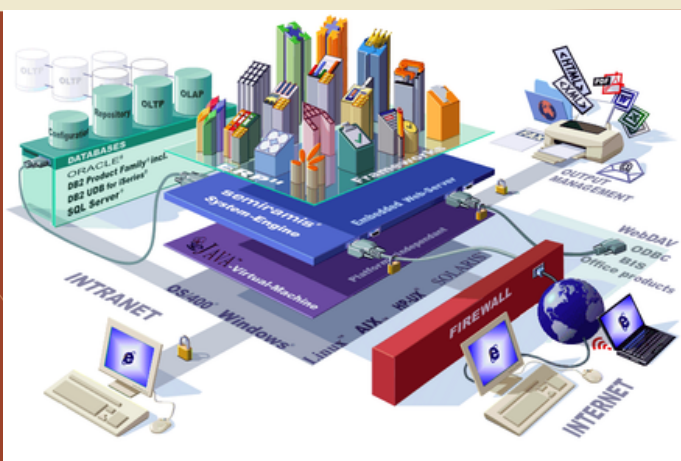
No	Apellidos, nombres	Carnet
.		
1	Zamora Aguilar, Rafael Arturo	ZA190386
2	Guardado Iglesias, Naomi Nicole	GI191421
3	Cruz Aparicio, Carlos Benjamín	CA190023
4	Sánchez Cortez, Luis Magdiel	SC180226

Fecha de entrega: 13 de febrero de 2022

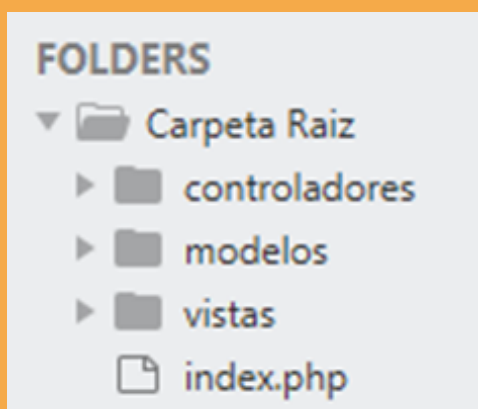
Proyecto MVC

¿Qué es MVC?

El Modelo Vista Controlador (MVC), es conocido como un patrón de arquitectura de software, la cual separa los datos, la interfaz de usuario y la lógica de control en 3 capas: Modelo, Vista y Controlador.



¿Cuál es la estructura de un proyecto MVC?



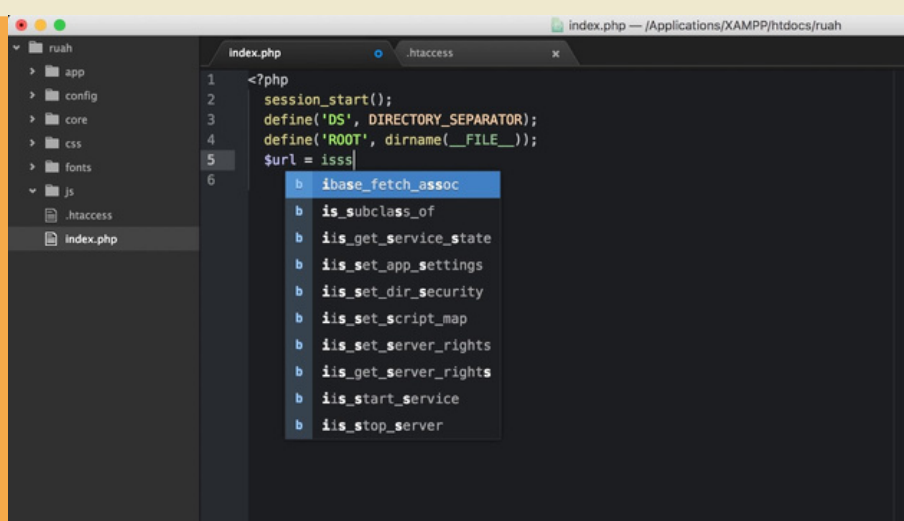
¿Cómo realizar la configuración de rutas Amigables en MVC con htaccess?

Para crear una ruta amigable, modificamos el archivo `.htaccess` agregando una "Rewrite Rule" la cual nos facilitará la parte de las URL, haciendo una conversión mas amigable para el usuario.

Por ejemplo:

¿Como hacer envío de datos a los controladores?

El envío de los datos hacia los controladores se hace mediante el `index.php` ubicado en la carpeta raíz. Este archivo es el encargado de realizar la gestión de las distintas acciones que el usuario envía al controlador.



¿Como hacer envío de datos a los Modelos?

Los modelos reciben los datos mediante el controlador, el modelo es el encargado de la lógica de negocio y la interacción con la BD. El controlador es el encargado de comunicarse con los modelos para hacer las diferentes consultas a la base de datos.



Como hacer envío de controladores y Vistas

Para realizar un envío de variables en entre controlador y vista se hace uso de las siguientes sentencias

En el controlador debemos de mandar la variable a la vista en la que se utilizará

```
$data['nombre']= $variable;  
$this->load->view('vista',$data);
```

Luego en la vista ya podemos usar esa variable, por ejemplo, si el dato fuese de tipo string, podríamos mostrar un mensaje

```
<p><?echo $nombre?></p>
```

¿Como hacer envío de datos a las Vistas?

Para enviar los datos procesados por el controlador, a las vistas, hacemos uso del index.php que está ubicado en la carpeta raíz, debido a que este archivo también es el encargado de mostrar las salidas de las vistas y decide en base a los resultados de la búsqueda, que mostrará al usuario.

FOLDERS

- ▼ Carpeta Raiz
- ▶ controladores
- ▶ modelos
- ▶ vistas
- index.php