

MVC

MODELO - VISTA - CONTROLADOR

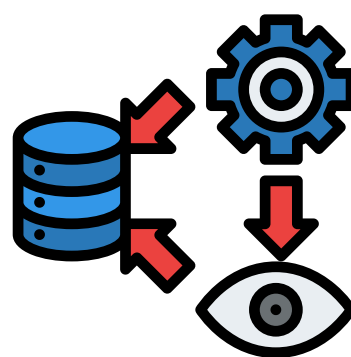
Por. Fátima González GC200404

Oscar Cañas CV210468

Modelo Vista Controlador (MVC)

1.

Es una propuesta de arquitectura de software utilizada para separar el código de acuerdo a sus responsabilidades, mantiene diferentes capas encargadas de realizar una tarea específica que ofrece diferentes beneficios.



Estructura

2.

1. **Modelo.** Maneja datos y lógica de negocios. Define los datos que debe contener la aplicación.
2. **Vista.** Se encarga del diseño y presentación.
3. **Controlador.** Contiene lógica que actualiza el modelo y/o la vista en respuesta a la entrada de los usuarios de la aplicación.

Rutas amigables en MVC con htaccess

3.

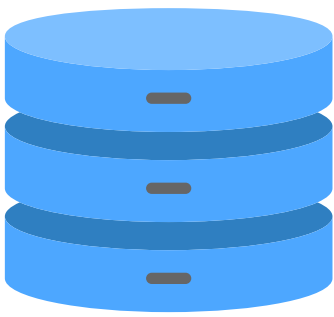
Para que las url sean amigables debe estar traer la información del controlador para obtener las vistas correctamente. Podemos realizarlo así:

```
#Activar RewriteEngine
RewriteEngine on
```

```
#Reescribir la URL solicitada
por el usuario
#Entrada:
#Salida:
RewriteRule URL ^
RewriteRule URL ^
```

4.

Envío de datos a los modelos



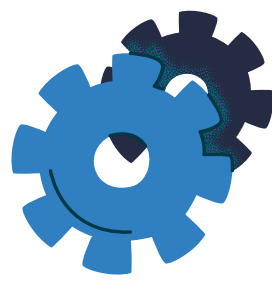
Esto se puede hacer de forma manual, sin embargo, se puede implementar ciertas herramientas para que asocie automáticamente los parámetros a un modelo tales como: model binding o entity framework.

Envío de datos entre controladores y vistas

5.

Se puede realizar de las siguientes formas:

Mediante un **GET**. Esto es leyendo información del **query string** usando la **url** y la otra forma sería por **POST** enviando los datos mediante un formulario.



Envío de datos a las vistas

6.

ViewData es un diccionario de clave (una cadena) - valor (un objeto) que el controlador pasa a la vista. Al igual que **ViewData**, **ViewBag** es un diccionario de clave - valor. Con **Model** se usa una sobrecarga del método **View()** y se manda el objeto como parámetro.

