

# INVESTIGACIÓN APLICADA 1



## ¿Qué es MVC?

MVC significa Modelo-Vista-controlador(" Model-View-Controllers ") y son unos patrones de arquitectura de software que son comúnmente utilizados en el desarrollo de aplicaciones web.

## Cual es la estructura de Proyecto en MVC

La carpeta Modelo contiene las clases que representan el modelo de la aplicación. Estas están diseñadas para interactuar con la base de datos.

La carpeta Vista contiene las vistas de la aplicación web, que se encargan de mostrar los datos al usuario y de recoger sus interacciones.

La carpeta Controlador contiene las clases que implementan la lógica de control de la aplicación. Estas clases se encargan de recibir las interacciones del usuario a través de las vistas, procesarlas y actualizar el modelo correspondiente



## Cómo realizar la configuración de rutas Amigables en MVC con htaccess

es un archivo de configuración utilizado por los servidores web basados en Apache para controlar la configuración y el comportamiento del sitio web. para redirigir las solicitudes de forma amigable se crea una carpeta .htaccess y se coloca la siguiente regla:

```
RewriteEngine On
RewriteRule ^productos$ Producto/index [L]
```

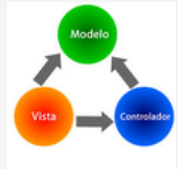


## Como hacer envío de datos a los Controladores

La forma en que se envían datos a los controladores depende del lenguaje y el framework que se esté utilizando para el desarrollo de la aplicación web. en el caso de PHP por la función include o require en la cual se pueden llamar variables o las funciones en los diferentes archivos

## Como hacer envío de datos a los Modelos

La forma de enviar datos a los modelos depende del lenguaje que se esta utilizando y de el framework pero en el caso de PHP se pueden enviar o recibir datos de los diferentes archivos puede ser utilizando diferentes metodos los cuales son GET y POST que de una forma de reciben por medio de una URL y la otra de un form



## Como hacer envío de controladores y Vistas

Para hacer envíos de los controladores a vistas se puede usar la función include para al momento de enviar los datos por medio de un botón usando el método de POST o GET después se mostraran los datos de forma de una tabla o en la que este formada.

## Como hacer envio de datos a las Vistas

Se pueden enviar datos a las vistas por medio de variables de sesión que se encontraran en otra carpeta y se llaman en la carpeta de vista o también por medio de funciones que poseen un parámetro que seria la carpeta de vista.