



UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ



Facultad de Ingeniería de  
Sistemas Computacionales

# Desarrollo de Software VII (PHP)

Kexy Rodríguez

# Contenido

- MVC

# Conceptos

- MVC es un patrón de arquitectura de software, que aporta cierto orden y escalabilidad en los desarrollos.
- Como programadores deberemos conocer este paradigma y la forma correcta de aplicarlo.
- El concepto de MVC fue introducido por primera vez por **Trygve Reenskaug**, quien lo propuso como una forma de desarrollar el GUI de aplicaciones de escritorio.
- Hoy en día, el patrón MVC se utiliza para aplicaciones web modernas porque permite que la aplicación sea escalable, mantenible y fácil de expandir.



# Conceptos

## ¿Qué es MVC?

MVC significa modelo (model) vista (view) controlador (controller). Esto es lo que significan cada uno de esos componentes.

### Definiciones

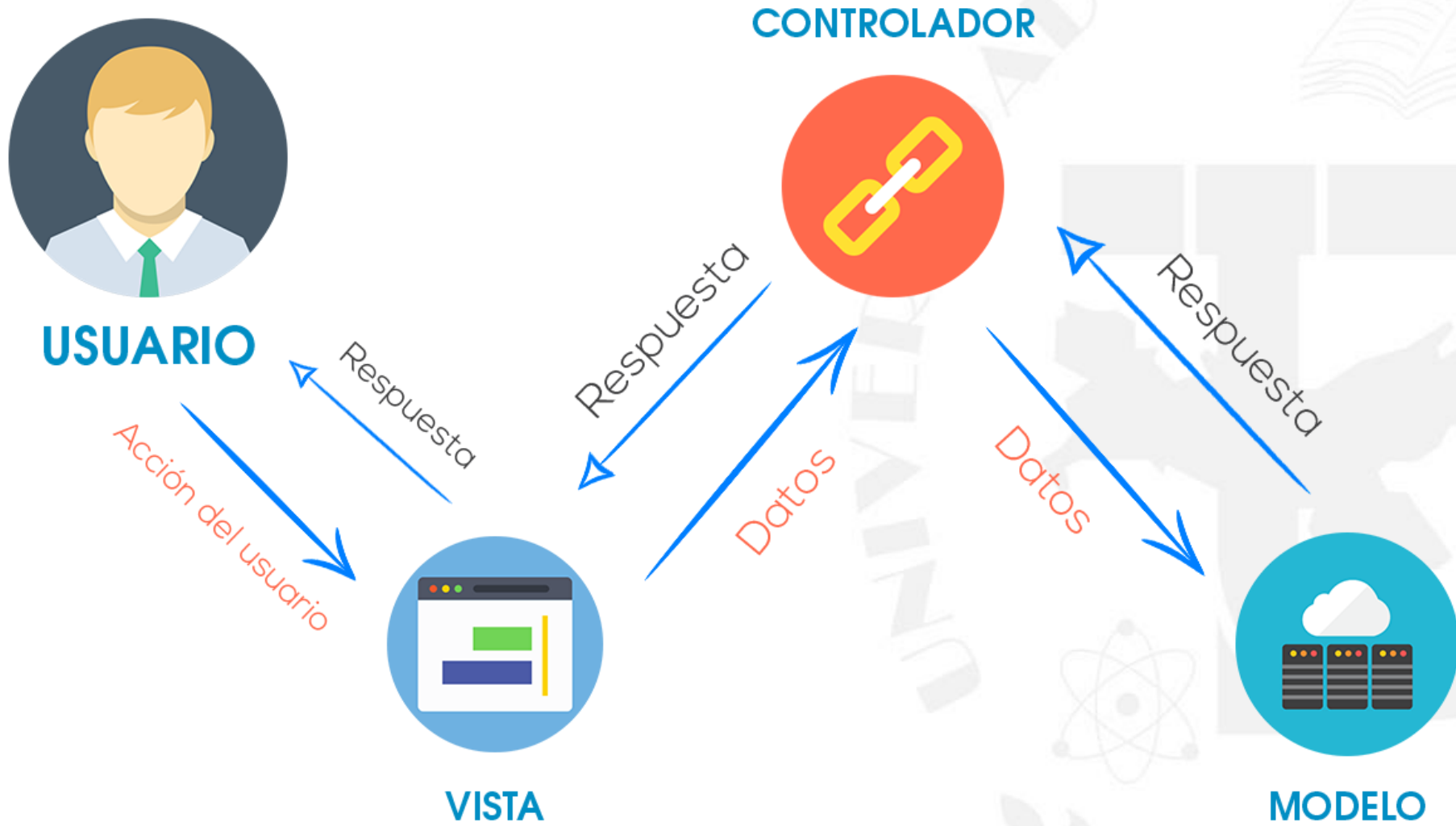
**Modelo:** se encarga de, por ejemplo, cargar datos y realizar operaciones en ellos.

**Vista:** el frontend o interfaz gráfica de usuario (GUI), es la capa que vé el usuario.

**Controlador:** se encarga de solicitar datos al modelo y enviarlos a la vista. Interconecta el frontend con el backend.



# MVC



# Conceptos

## ¿Qué nos permite MVC?

Entre las ventajas que nos aporta el modelo vista controlador podremos destacar: escalabilidad, orden de código y fácilmente entendible.

## ¿Por qué deberías usar MVC?

MVC está ampliamente implantado y aceptado en el desarrollo de software desde hace muchísimos años.

Te ayuda a **dividir el código** frontend y backend, permitiendo así realizar cambios en las aplicaciones a varios equipos, por ejemplo, programadores PHP y diseñadores de interfaces web.

