



ProfesorenVideo.com

# Curso de Python

**"El mejor programador  
no es aquel que domina  
distintos lenguajes,  
sino aquel que domina los  
conceptos y sabe aplicarlos"**  
**- Alguien, probablemente.**



Canal de Youtube: hmdev







ProfesorenVideo.com

# Curso de Python

**Conceptos  
antes que  
código**

Canal de Youtube: hmdev





ProfesorenVideo.com

# Curso de Python

## IMPORTANTE !!

En este punto debes tener creada la base de datos “[academia](#)” y las tablas: “[alumnos](#)”, “[cursos](#)” y “[alumnos\\_cursos](#)”.

Si por alguna razón aún no tienes eso, debes ir al final de la video clase [144](#) donde se especifican los nombres y tipos de los campos. En las video clases [122](#), [123](#), [124](#) se enseña cómo hacerlo a través del [phpMyAdmin](#).





ProfesorenVideo.com

# Curso de Python

Patrón de arquitectura de software  
MVC (Model - View – Controller)  
(Modelo - Vista - Controlador)

Qué es un patrón de arquitectura de software?

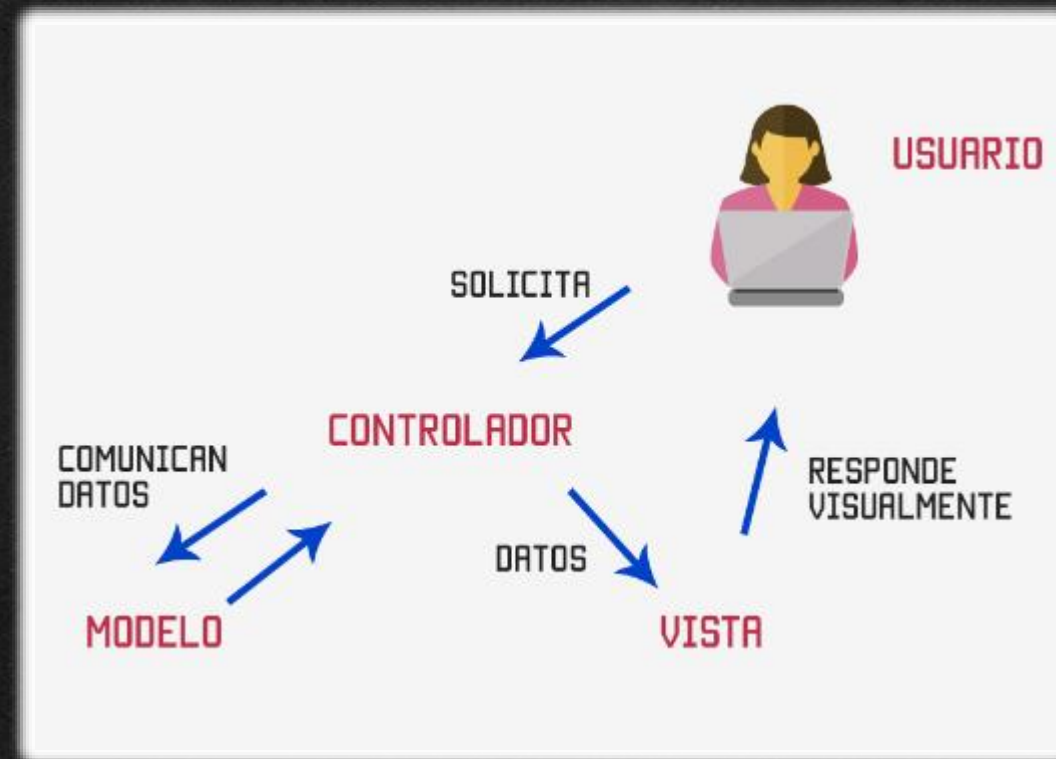
Se trata de un marco de referencia que utiliza un equipo de desarrolladores para construir y diseñar software que brinde una solución a un problema.



ProfesorenVideo.com

# Curso de Python

**MVC** (Modelo - Vista - Controlador)



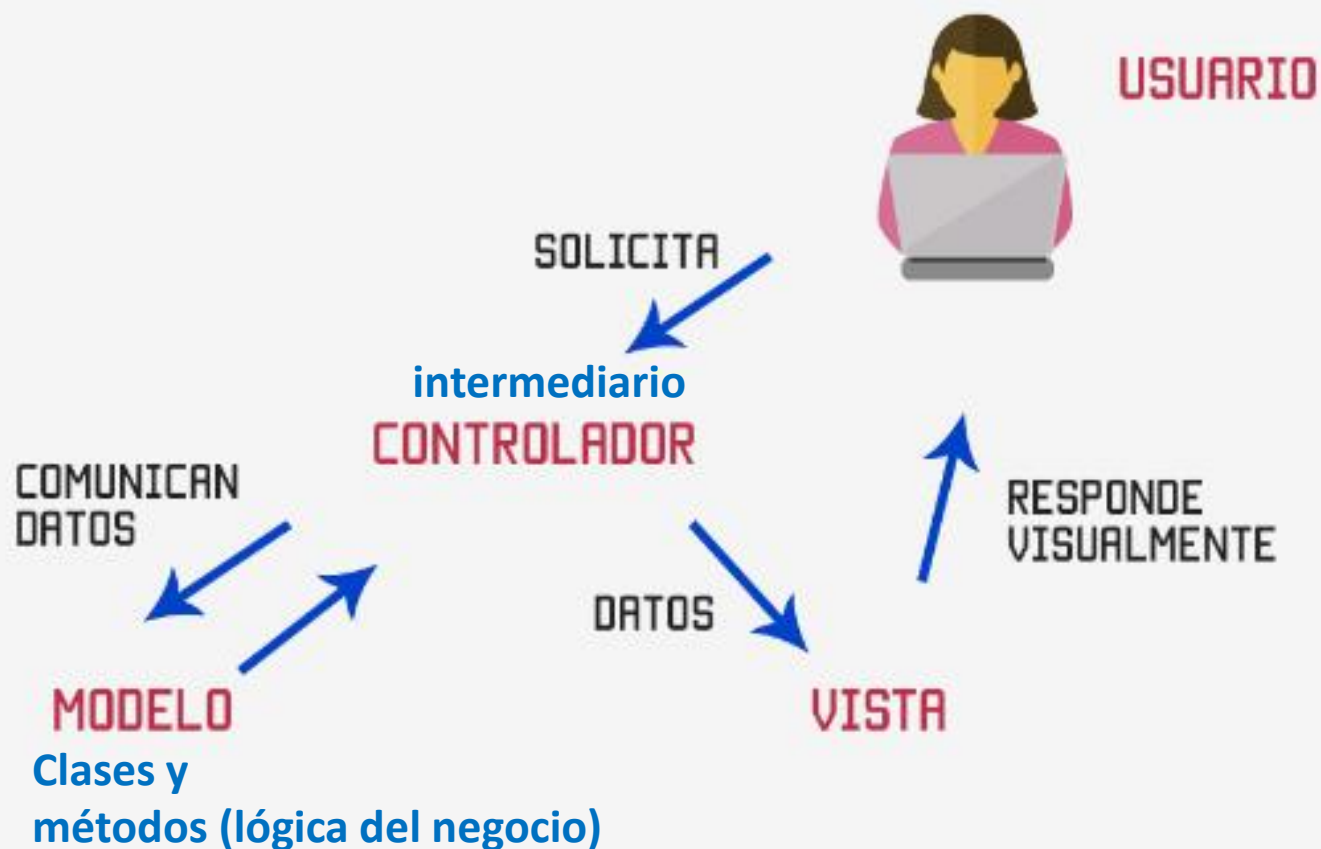




ProfesorenVideo.com

# Curso de Python

**MVC**  
(Modelo - Vista - Controlador)





ProfesorenVideo.com

# Curso de Python

## Cómo implementar el modelo MVC en Flask ?

### MODELO



La **estructura** de los datos y la **lógica de programación** sobre los datos para manejar la **lógica del negocio**.

### VISTA



La vista es responsable de la presentación de los datos al usuario final. Puede llevar lógica de **progr.** bastante Sencilla.

### CONTROLADOR



El intermediario entre las vistas y el modelo. Su función principal es manejar las solicitudes del usuario, acceder al modelo adecuado para obtener o modificar datos y devolver una respuesta a la vista. Puede llevar lógica de **progr.** muy Sencilla.





ProfesorenVideo.com

# Curso de Python

En **Flask**, qué cosas debe poner en cada **lugar** ?

MODELO



`conectar()`, `insertar()`, `eliminar()`, `actualizar()`, y cualquier otra lógica de programación necesaria.

VISTA



**Plantillas** (**templates**) con código HTML. Alguna lógica de programación, pero muy sencilla.

CONTROLADOR



**Manejo de rutas** (**direcciones url**) para llamar a los diferentes procesos dentro del sistema en cuestión. Alguna lógica de programación sencilla.





ProfesorenVideo.com

# Curso de Python

Estructura  
del  
Proyecto  
adaptada a  
**MVC:**

```
mi-proyecto/  
|  
| models/  
|  
| blueprints/  
|  
| templates/  
|   |  
|   | alumnos/  
|   | cursos/  
|   | alumnos-cursos/  
|  
| static
```

aquí dentro debe estar el  
**entorno virtual.**

controladores

Vistas HTML

Imágenes, CSS, JS





ProfesorenVideo.com

# Curso de Python

Muchas gracias por su atención ...