

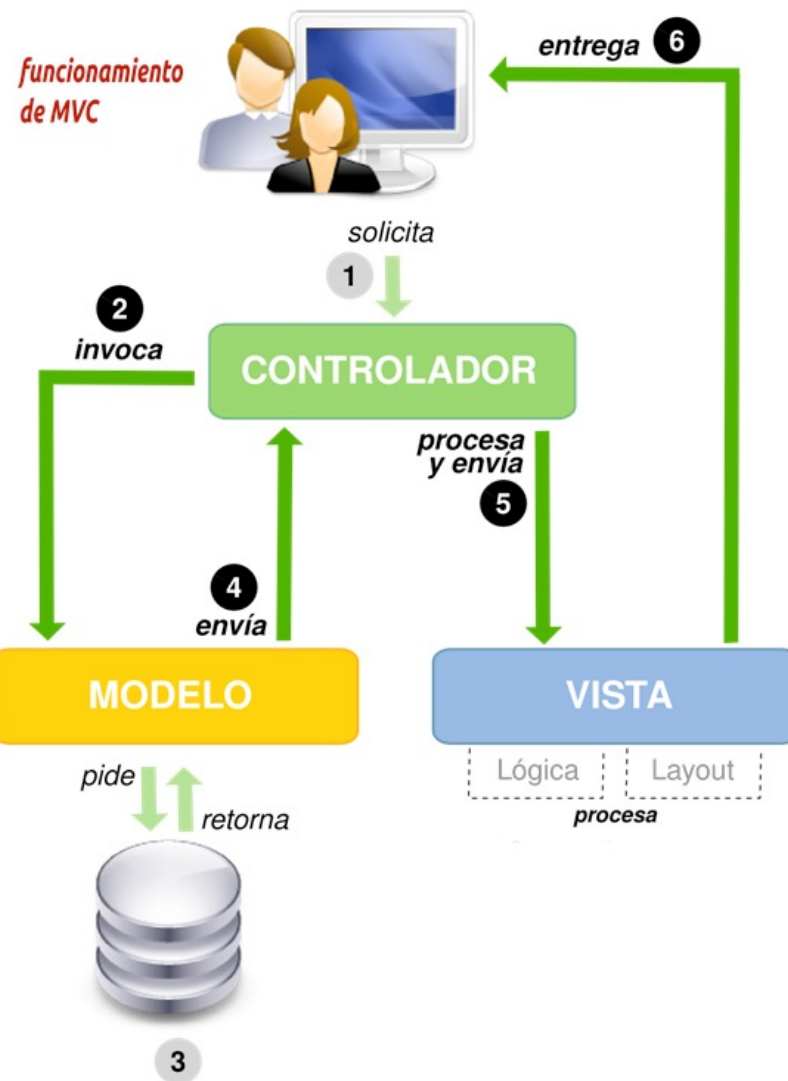
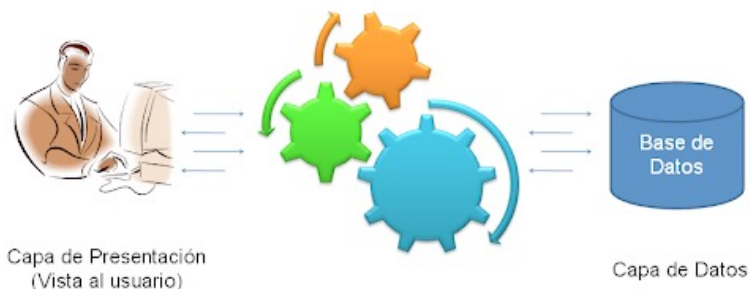


# Diseño y Desarrollo de Sistemas de Información

Arquitectura utilizada para el  
desarrollo de las prácticas

# Modelo - Vista - Controlador

- Modelo-Vista-Controlador (MVC) es una propuesta de arquitectura de software que se aplica para separar el código por sus distintas responsabilidades, manteniendo distintas capas que se encargan de hacer tareas específicas
- Generalmente se usa en aplicaciones en las que se requiere el uso de interfaces de usuario aunque este mismo patrón se puede utilizar para cualquier tipo de aplicación
- Surge de la necesidad de crear software robusto, potenciando la facilidad de mantenimiento, reutilización del código y la separación de conceptos



## ■ Modelo

- Es la capa en la que se trabaja con los datos
- Contiene la funcionalidad necesaria para acceder a la información (generalmente en una base de datos) y actualizar su estado

## ■ Vista

- Las vistas contienen el código de la aplicación que genera la visualización de las interfaces de usuario

## ■ Controlador

- Es la capa que sirve de enlace entre las vistas y los modelos
- Su responsabilidad no es manipular directamente datos ni mostrar ningún tipo de salida, sino servir de enlace entre los modelos y las vistas para implementar los requisitos de la aplicación