



DESARROLLA  
**SOFTWARE**

[www.desarrollasoftware.com](http://www.desarrollasoftware.com)



# JAVA WEB DEVELOPER

**Eric Gustavo Coronel Castillo**

[gcoronelc.blogspot.com](http://gcoronelc.blogspot.com)

[gcoronelc@gmail.com](mailto:gcoronelc@gmail.com)



DESARROLLA

**SOFTWARE**

[www.desarrollasoftware.com](http://www.desarrollasoftware.com)

**TEMA: Patrón MVC**

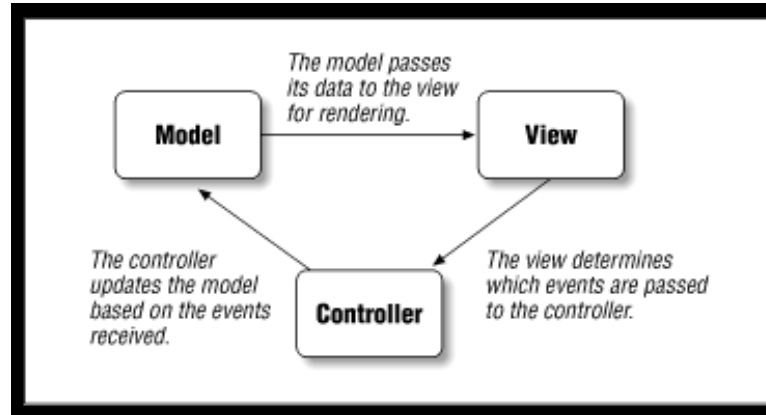


- Objetivo
- Esquema General
- Implementación
- Proyecto



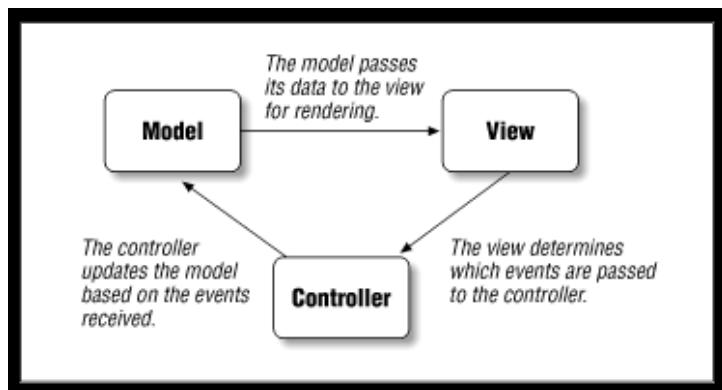
## Objetivo

Implementar una aplicación web utilizando el patrón de diseño MVC.



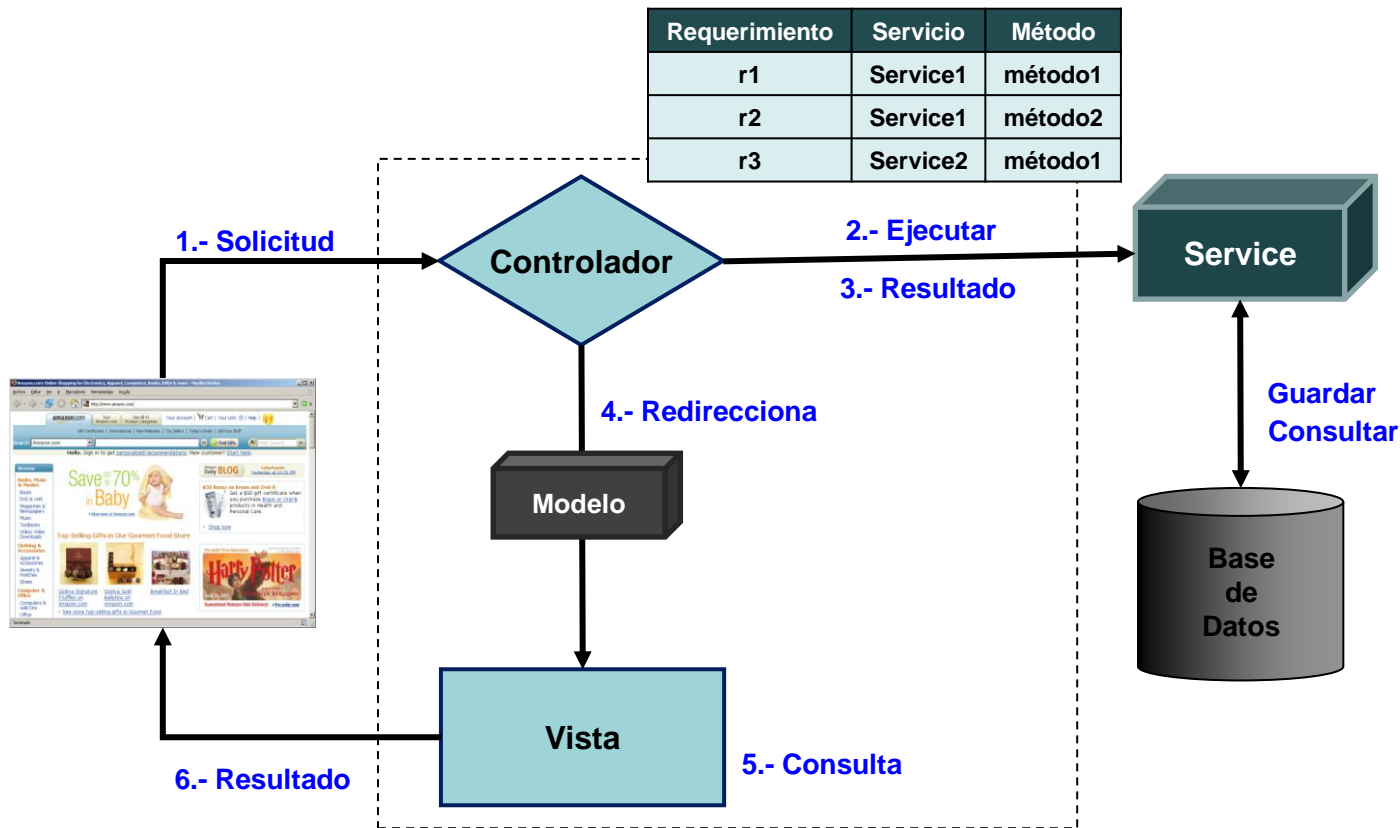


# Esquema General



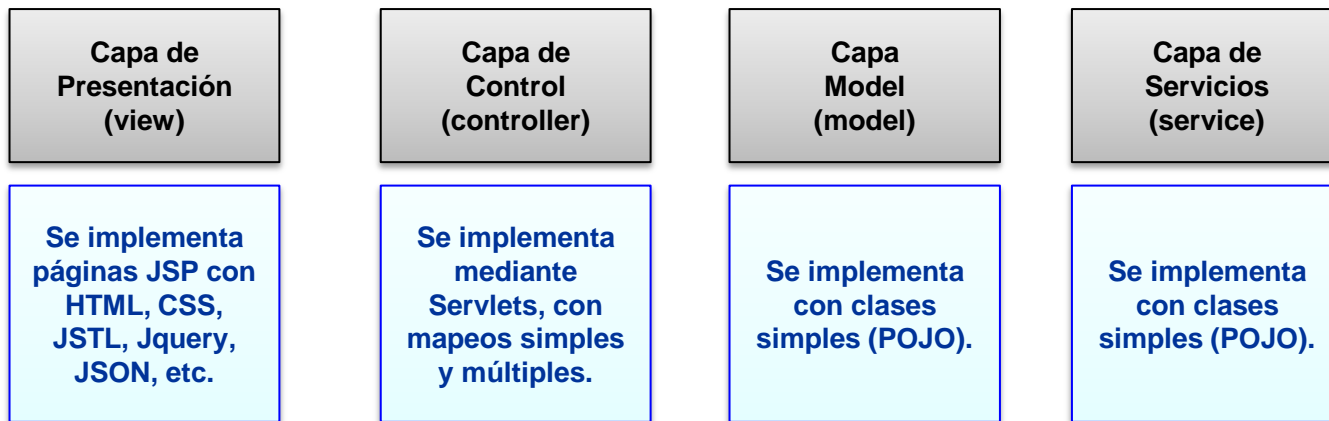


# Implementación





# Implementación



**Nota:** El patrón MVC lo implementan varios framework, como por ejemplo Struts, JSF, Spring, etc.



# Proyecto

- Un profesor de matemáticas necesita de un programa que ayude a sus estudiantes en su aprendizaje de matemáticas, para lo cual esta solicitando un programa que permita:
  - Determinar el MCD y MCM de dos números.
  - Calcular el factorial de un número.
  - Calcular el promedio de un estudiante, son 4 notas.
- Se pide plantear la solución e implementarla aplicando Java Web y el patrón MVC.





**Gustavo Coronel**



[gcoronelc.github.io](https://gcoronelc.github.io)

[youtube.com/DesarrollaSoftware](https://youtube.com/DesarrollaSoftware)

[facebook.com/groups/desarrollasoftware](https://facebook.com/groups/desarrollasoftware)



## **FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN CON JAVA**

Inicia tu aprendizaje, utilizando las mejores prácticas de programación



## **CURSO PROFESIONAL DE JAVA ORIENTADA A OBJETOS**

Aprende programación en capas, patrones y buenas prácticas



## **PROGRAMACIÓN DE BASE DE DATOS ORACLE CON PL/SQL**

Aprende a obtener el mejor rendimiento de tú base de datos

**JDBC**



## **PROGRAMACIÓN DE BASE DE DATOS ORACLE CON JDBC**

Aprende a programar correctamente con JDBC