

# Marcos de Desarrollo Web

**Sesión 12**



**Universidad  
Tecnológica  
del Perú**

# ¿Tienen alguna consulta o duda sobre la clase previa?



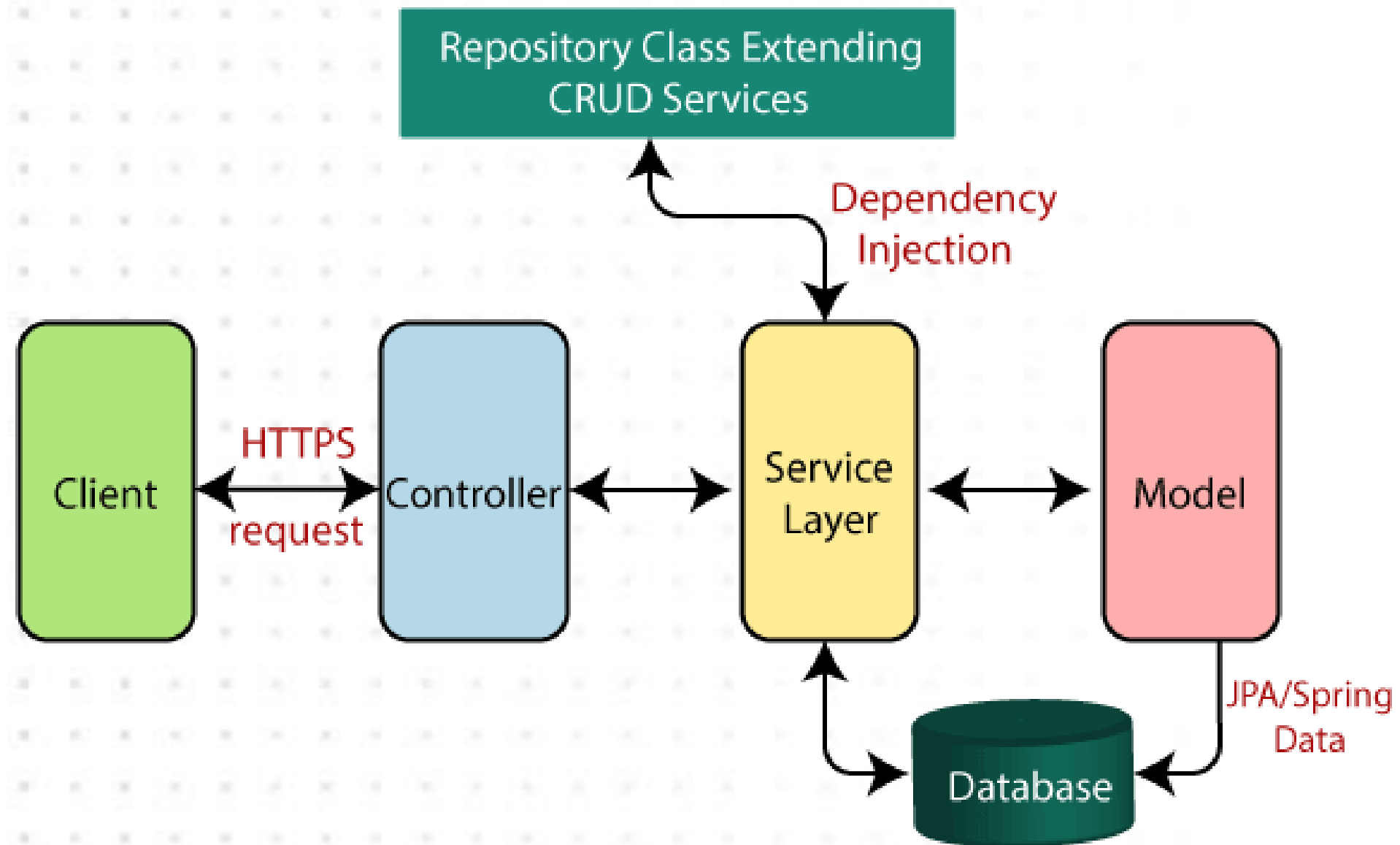
# Logro de la sesión

Al finalizar la sesión, el estudiante construye un sitio web con conexión a una base de datos relacional y validaciones de consistencia de datos empleando Spring Boot, Spring Validator, Thymeleaf y Spring Data.

# ¿Cómo crear un proyecto web con acceso a una base de datos relacional mediante Spring boot?



## Spring Boot flow architecture



*¿Cuál es la importancia del acceso a bases de datos en las aplicaciones?*



# Contenido

- **Integración de temas:** implementar JPA con Hibernate en proyectos Spring Web para realizar operaciones CRUD en una base de datos.

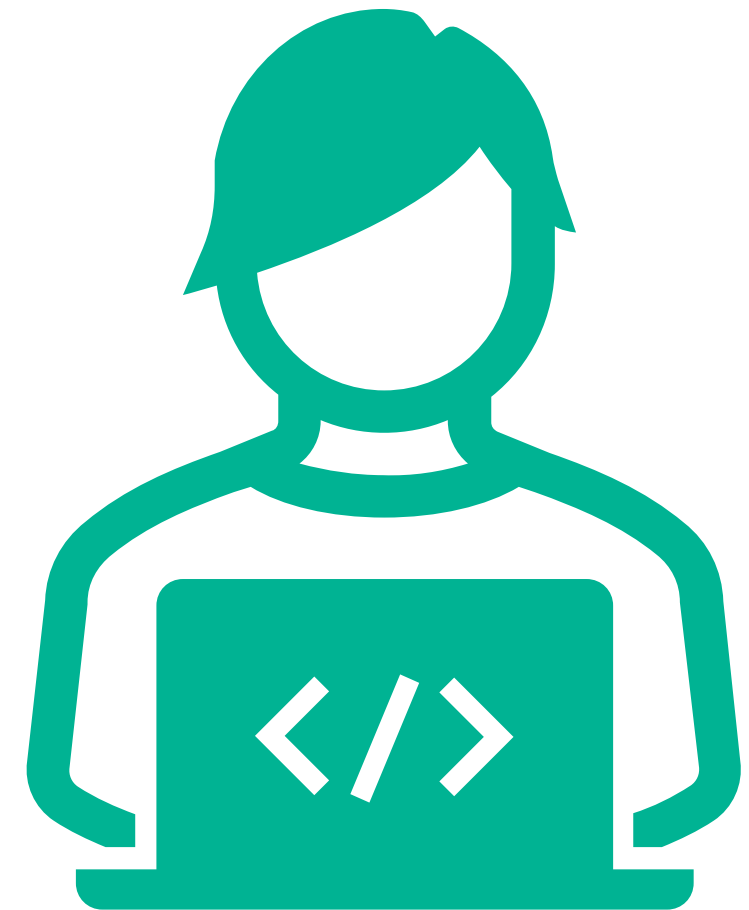




# Integración de temas

Empleamos:

- Spring data
- Spring Web
- Thymeleaf
- Una base de datos.



# Actividad



Entregar el **AVANCE  
DE TRABAJO FINAL 3**



Universidad  
Tecnológica  
del Perú



# ¿Tienen alguna consulta o duda?



# Cierre

## ¿Qué hemos aprendido hoy?



Elaboramos nuestras conclusiones sobre el tema tratado



**Universidad  
Tecnológica  
del Perú**