

# ÍNDEX

- **INTRODUCCIÓ**
- **ARQUITECTURA APLICACIONES WEB**
- **ARQUITECTURA SERVIDORES APLICACIONES**
- **HTTP: Protocol sense estat (stateless)**
- **SESSIONS APLICACIÓ WEB**

# Introducció

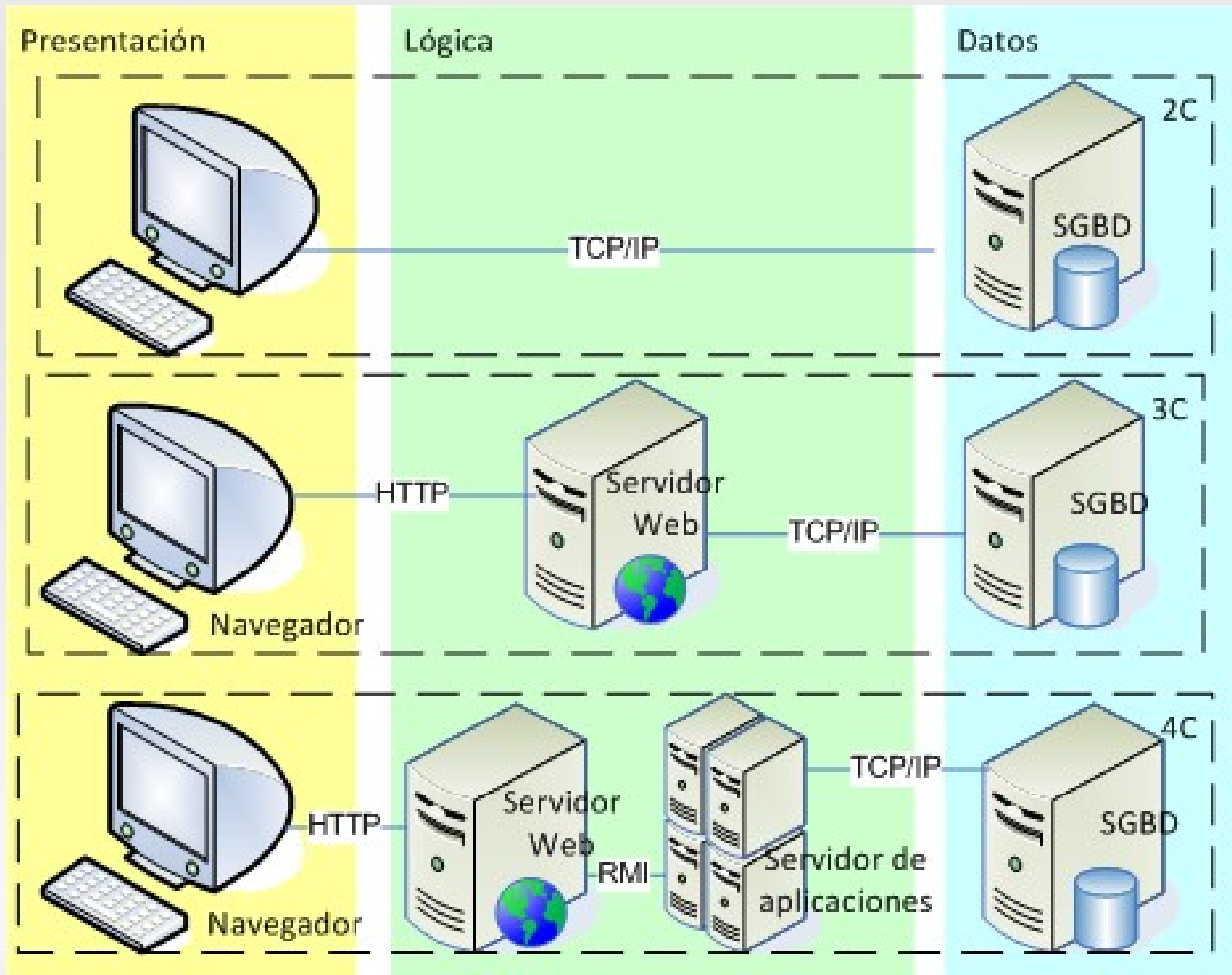
- El concepte de **servidor d'aplicacions web** és posterior al concepte de **servidor web**.
- En un primer moment els servidors web només servien pàgines HTML estàtiques sense oferir cap més servei. **Encara no existien les aplicacions web.**
- Al aparèixer les primeres tecnologies de generació de contingut web dinàmic (CGI, PHP, ASP, JSP) apareix el concepte de **servidor d'aplicacions web.**

# Introducció

- Actualment és difícil poder distingir la frontera entre servidor web i el servidor d'aplicacions.
- Les característiques i/o serveis que ofereix el servidor d'aplicacions son les següents:
  - Sistemes d'autenticació (seguretat)
  - Implementació de lògica de negoci (per exemple connexió amb motors de bases de dades)
  - Gestió de sessions d'usuari.
  - Accés als components o llibreries de la plataforma utilitzada (Java o .NET)

[http://en.wikipedia.org/wiki/Application\\_server](http://en.wikipedia.org/wiki/Application_server)

# Evolució



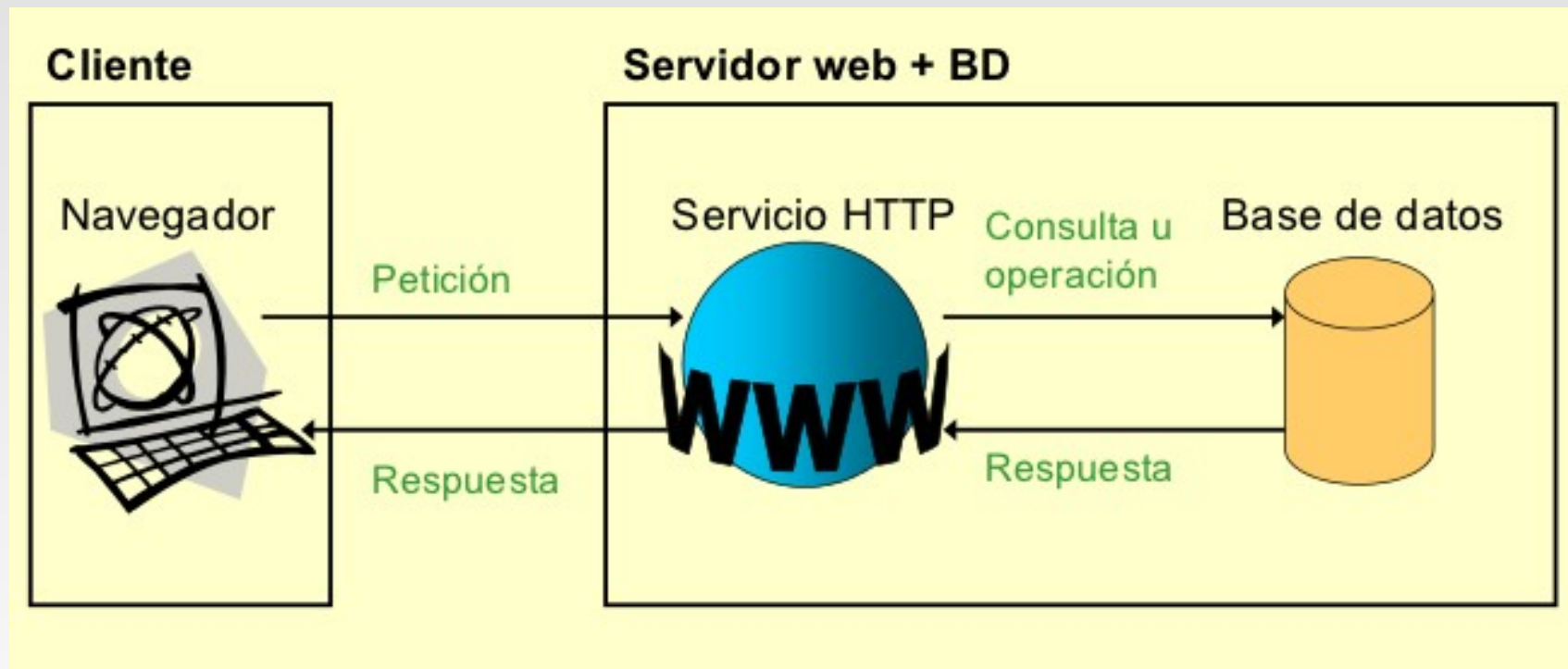
# Introducció

- **Exemples:**
  - **IIS:** permet l'execució d'aplicacions web amb tecnologia ASPX (**.NET Framework**)
  - **Tomcat:** integra el servidor web apache amb un contenidor de servlets. (JSP, Servlets).
  - **JBoss** (Java Enterprise Edition)
  - **Oracle (BEA) Weblogic:** Java EE
  - **Websphere application server (IBM):** Java EE
  - **LAMP** (Linux Apache MySQL PHP)
  - **Zend Server** (Apache+PHP)

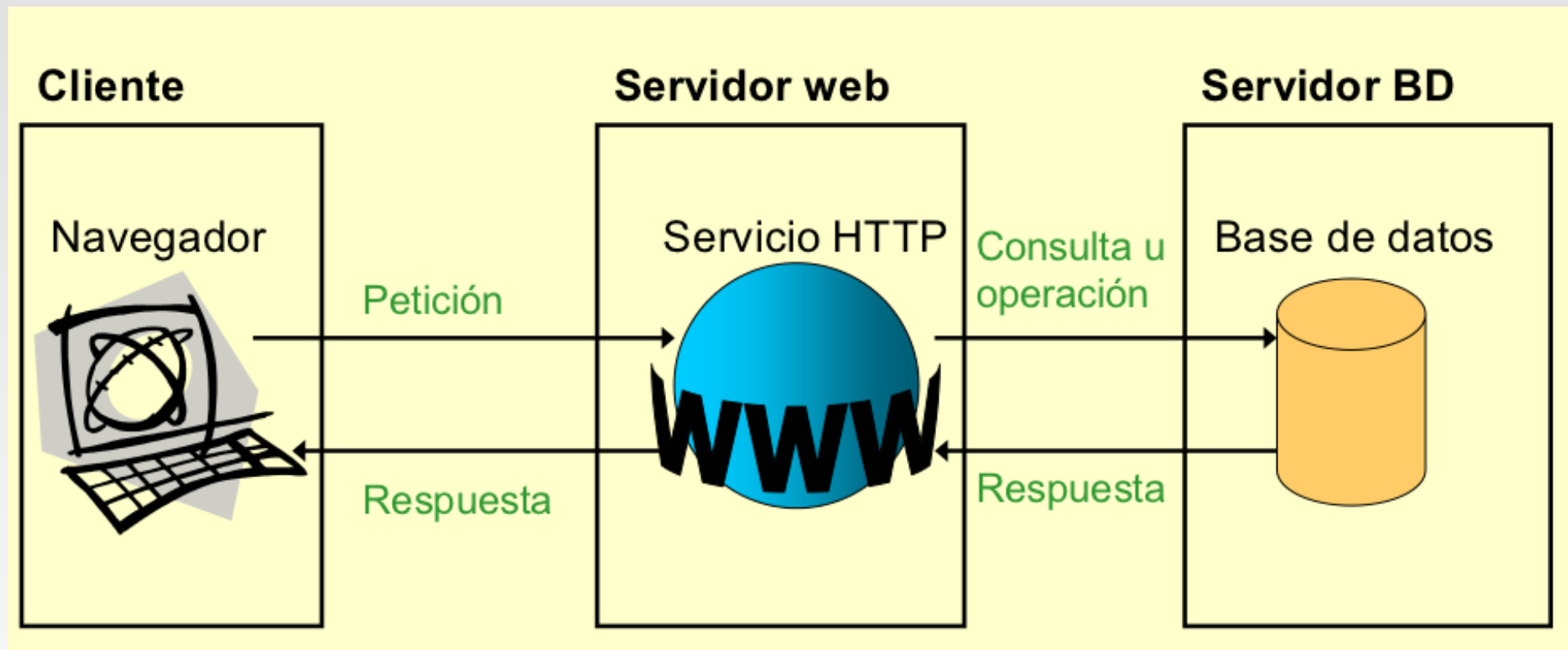
# Introducció

- **Exemples:**
  - **IIS:** permet l'execució d'aplicacions web amb tecnologia ASPX (**.NET Framework**)
  - **Tomcat:** integra el servidor web apache amb un contenidor de servlets. (JSP, Servlets).
  - **JBoss** (Java Enterprise Edition)
  - **Oracle (BEA) Weblogic:** Java EE
  - **Websphere application server (IBM):** Java EE
  - **LAMP** (Linux Apache MySQL PHP)
  - **Zend Server** (Apache+PHP)

# Arquitectura aplicaciones web

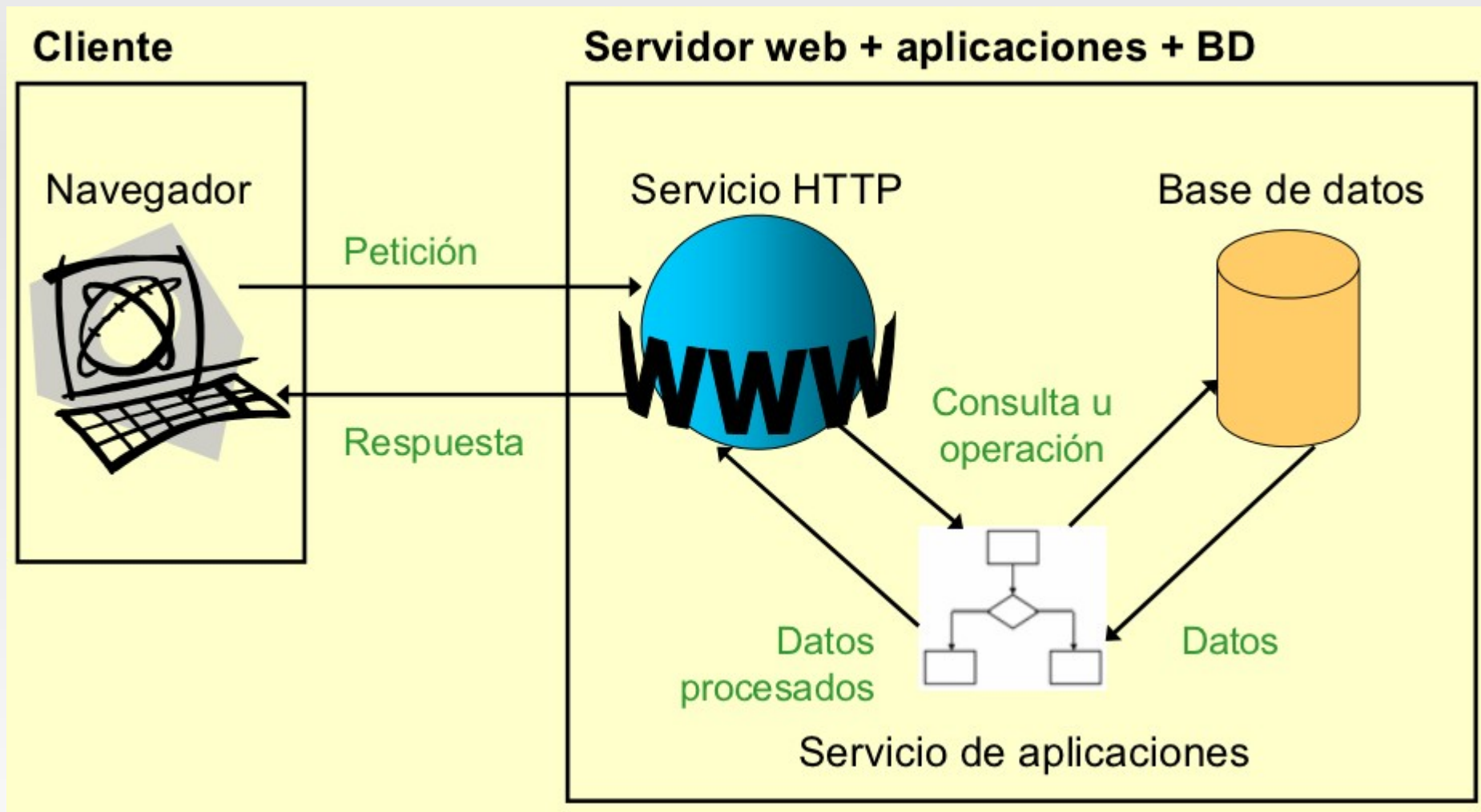


# Arquitectura aplicaciones web

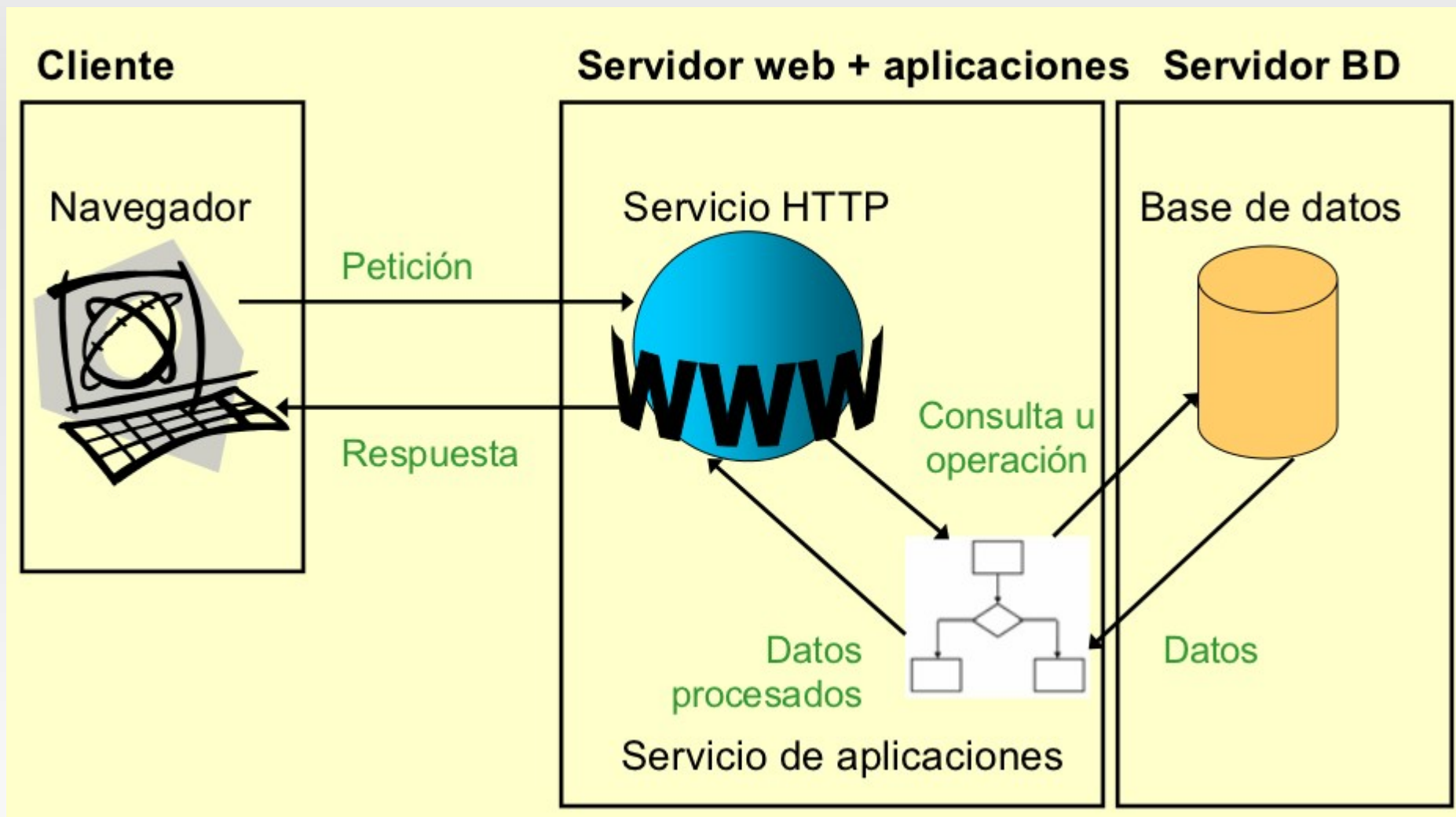




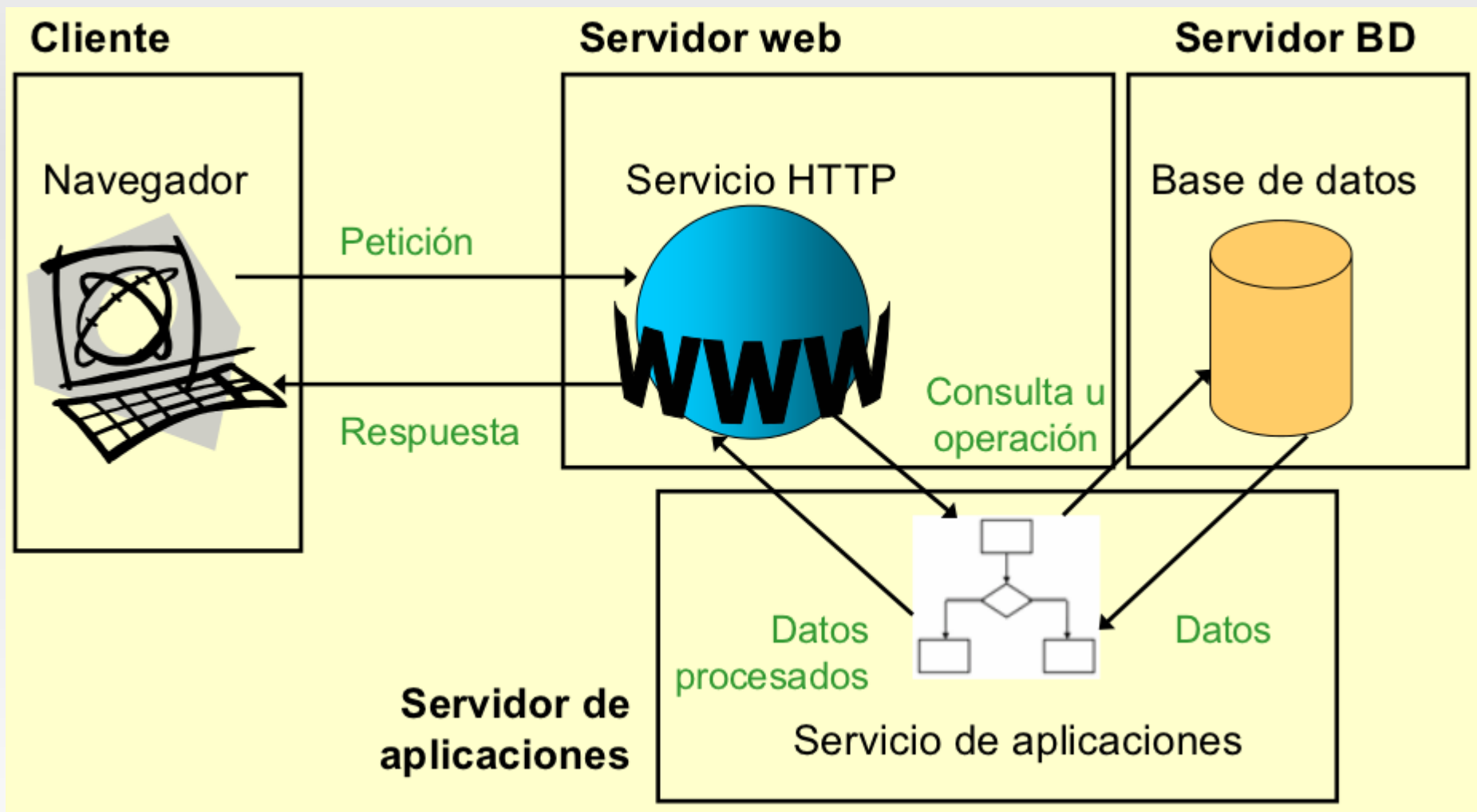
# Arquitectura aplicaciones web



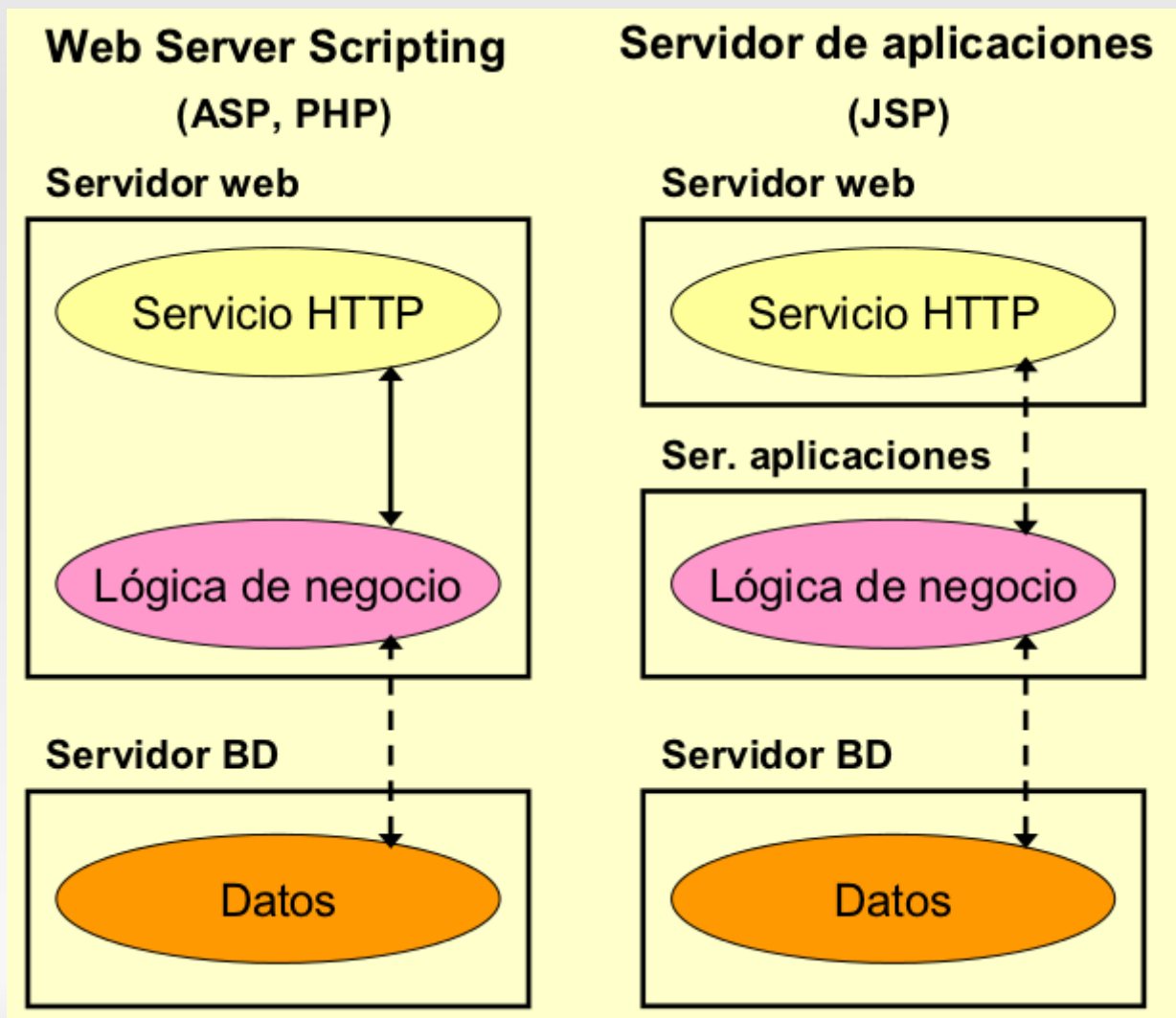
# Arquitectura aplicaciones web



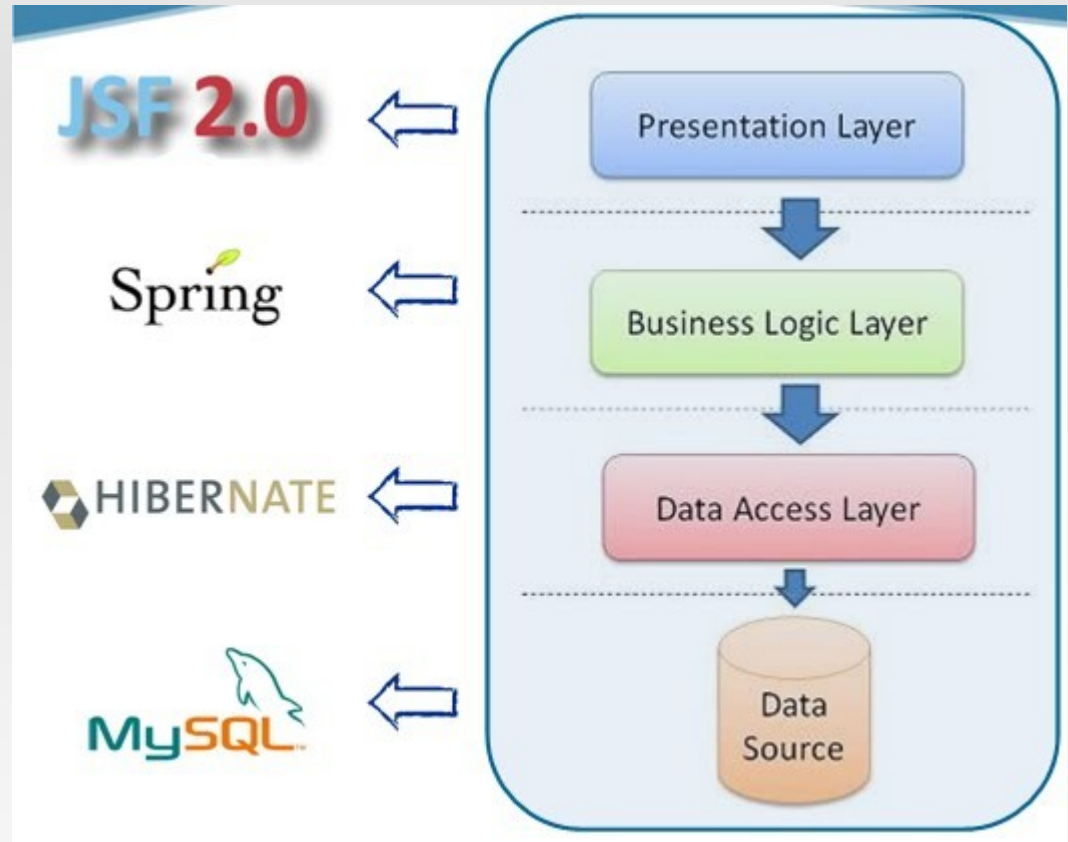
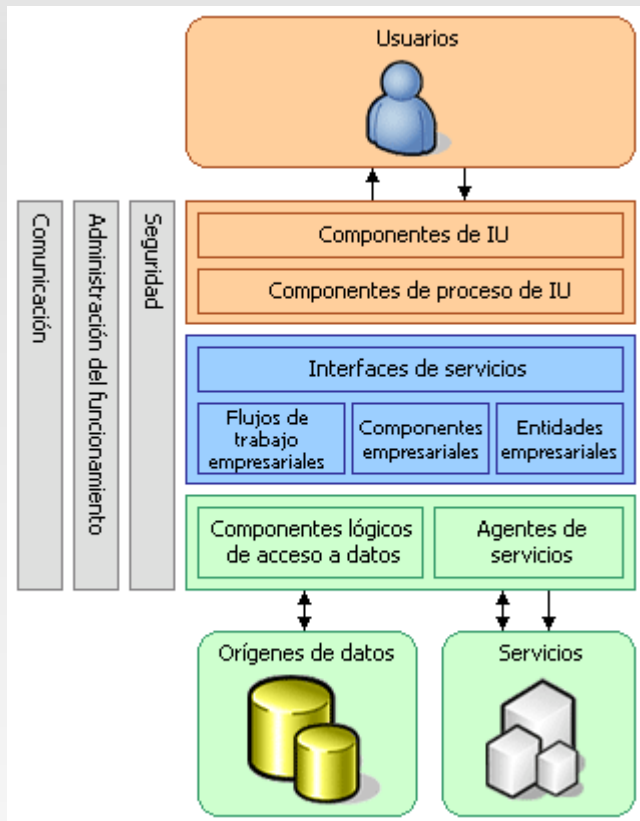
# Arquitectura aplicaciones web



# Arquitectura aplicaciones web

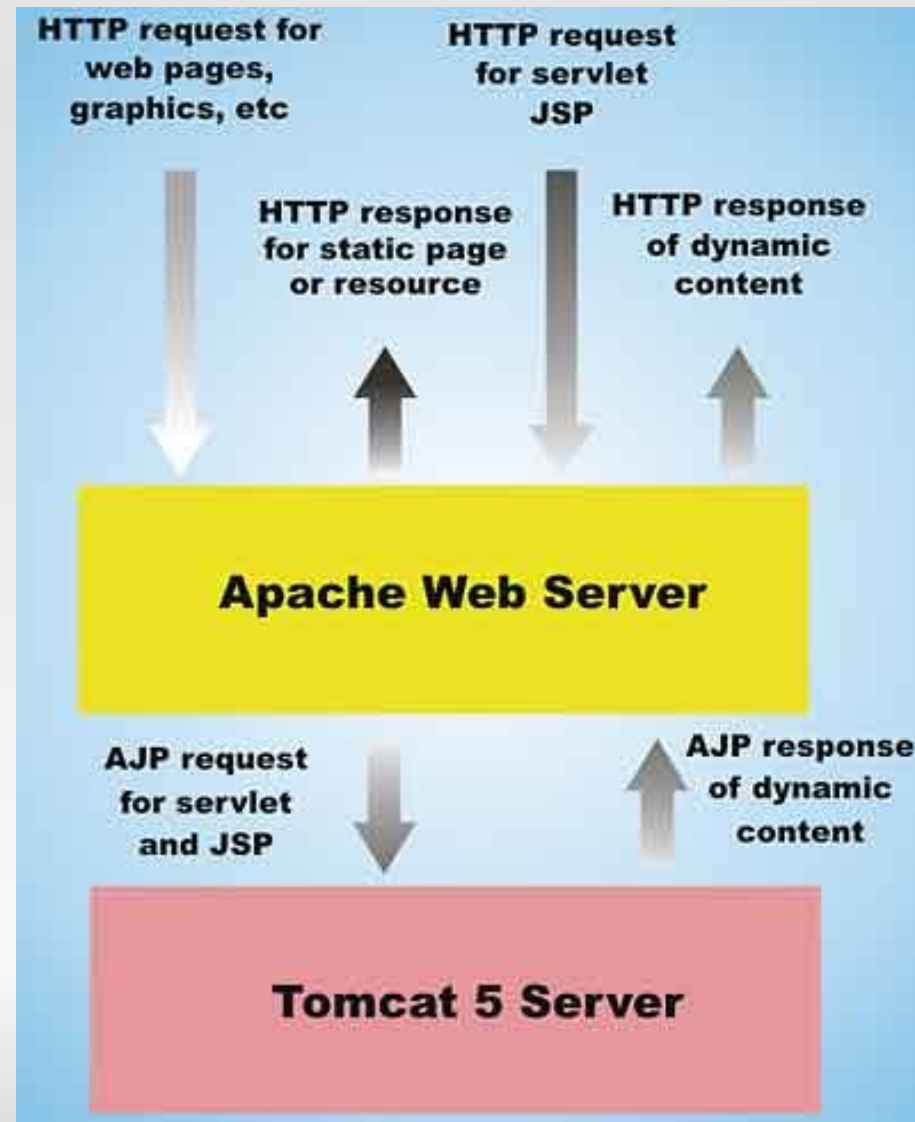


# Arquitectura aplicaciones web



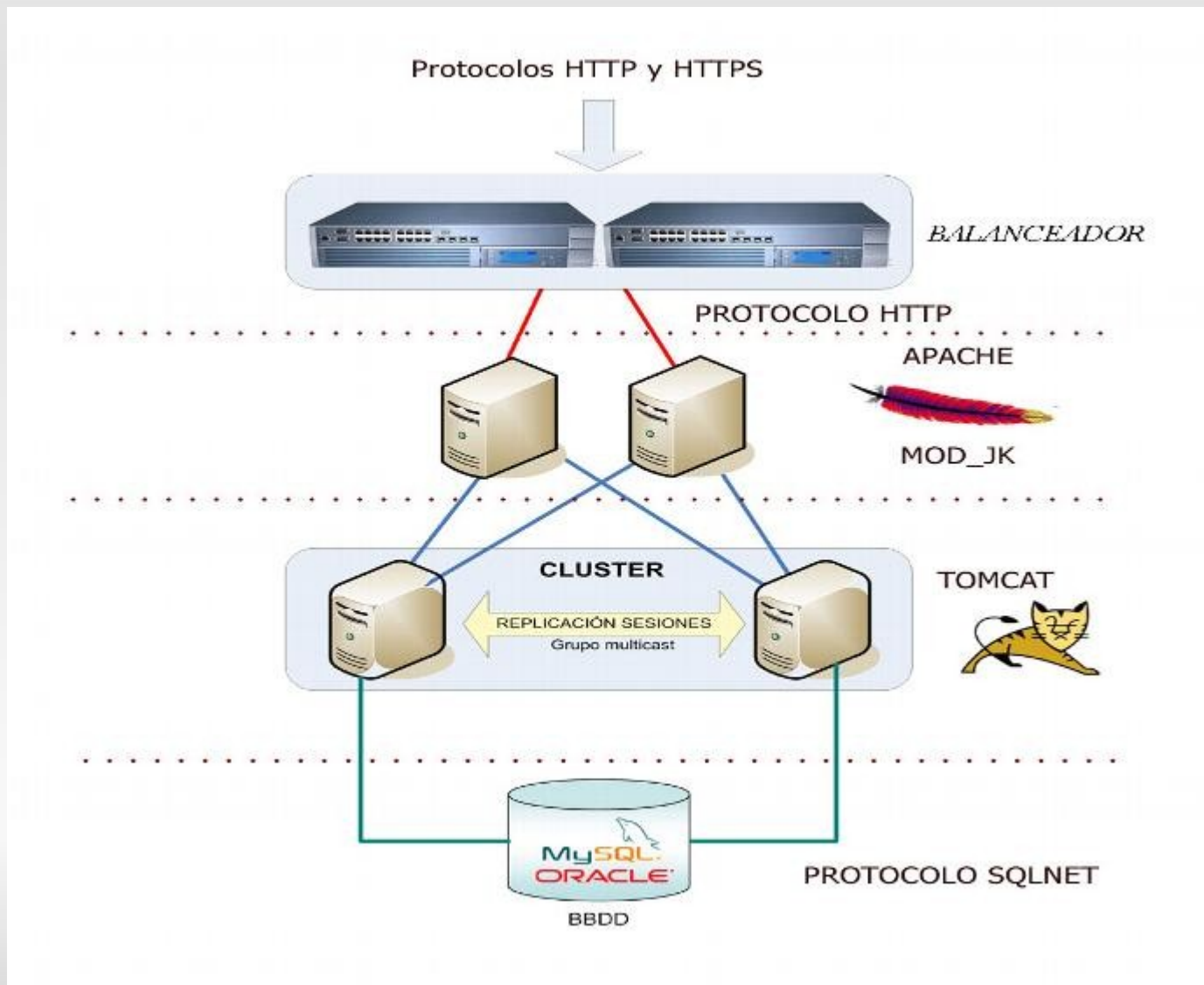
# Arquitectura servidores aplicaciones web

- Arquitectura Tomcat + Apache



# Arquitectura servidores aplicaciones web

- Arquitectura Apache + mod\_JK + Tomcat





# Referències

- <http://msdn.microsoft.com/es-es/library/ms178581.aspx>
- [http://en.wikipedia.org/wiki/HTTP\\_cookie](http://en.wikipedia.org/wiki/HTTP_cookie)
- <http://usergram.com/iis/session/>
- <http://oreilly.com/catalog/webdbapps/chapter/ch08.html>