

PROYECTO INTEGRADOR DAW + DAM

– Arquitectura contenedorizada –

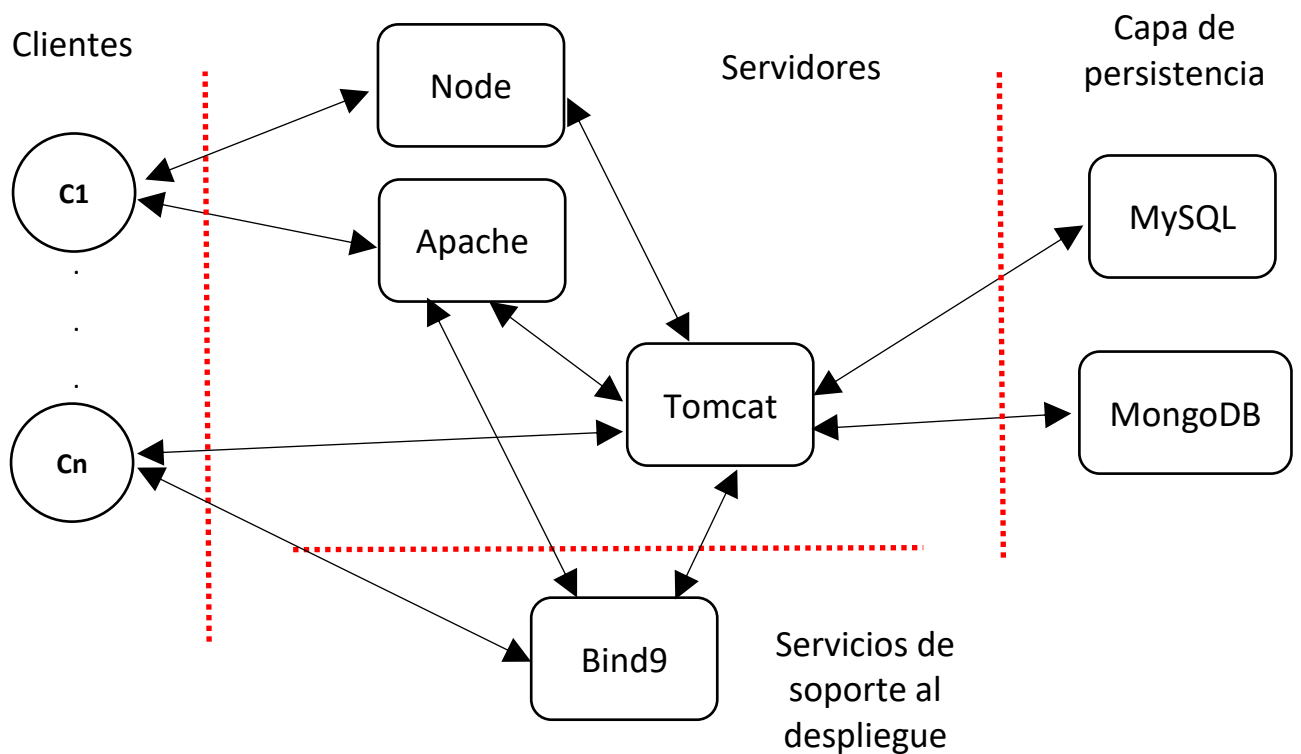
Infraestructura contenedorizada

Se construirán una serie de contenedores, de manera que cada uno de los cuales contendrá un servicio. Estos servicios se organizarán en categorías: base de datos (persistencia), servidores y soporte.

Los contenedores mínimos, con sus servicios asociados, son:

- Base de datos:
 - BDR: MySQL
 - BDnR: MongoDB
- Servidores:
 - Web (HTTP): Apache
 - Contendor de servlets: Tomcat
- Soporte:
 - Servicio DNS: Bind9
- Otros posibles contenedores optativos:
 - Integración continua: Jenkins

Estructura y relación entre los contenedores



Descripción de los contenedores

NOMBRE	NOMBRE del HOST	SERVICIO	FUCIONALIDAD
contiene_mysql	mysql	MySQL	Atender solicitudes generadas desde el contendor Tomcat
contiene_mongo	mongo	MongoDB	Atender solicitudes generadas desde el contendor Tomcat
contiene_tomcat	tomcat	Apache Tomcat	Alojar la parte de la aplicación desarrollada con SpringBoot Atender solicitudes de clientes, del contendor de Apache o del contendor de Vue
contiene_apache	apache	Apache	Alojar la parte de la aplicación desarrollada con HTML+CSS+JavaScript Atender solicitudes de clientes
contiene_vue	vue	Vue	Alojar la parte de la aplicación desarrollada con Vue Atender solicitudes de clientes
contiene_bind	bind	Bind9	Atender solicitudes de resolución de nombres por parte de clientes y servidores