

DESARROLLO

FRONTEND

Antiguo



Mejor alternativa equipos de desarrollo angular 2,4,5



Angular puede generar código estático html/ javascript y funcionar directamente en Apache



SERVIDOR FRONT alternativa 1

También podemos utilizar nodejs para desarrollo +rapido



SERVIDOR FRONT alternativa 2

EQUIPOS DE desarrollo independientes

API RESTful



WAR genera despliegue



TOMCAT
SERVIDOR BACK

JPA/Hibernate nativo



JDBC



BBDD alternativa 2 desarrollo +rapido



BBDD alternativa 1

BACKEND

Desarrollo local en windows o en VM's linux



Editores angular: sublime o webstorm

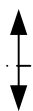


Editor spring boot

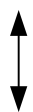


PRODUCCION: infraestructura actual

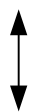
FRONTEND



API RESTful



JPA/Hibernate nativo



JDBC



BACKEND

PRODUCCION: Nuevas alternativas

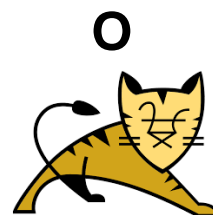
FRONTEND



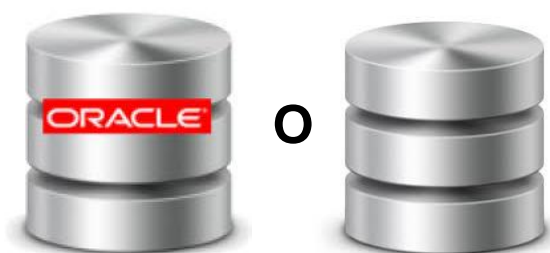
↕ API RESTful



↕ JPA/Hibernate nativo



↕ JDBC



Cualquier otra BBDD

BACKEND

PRODUCCION: Mejor alternativa, paso a cloud

Todos los servidores con sus aplicaciones
Se convierten en contenedores docker y se
orquestan con kubernetes

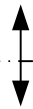


+

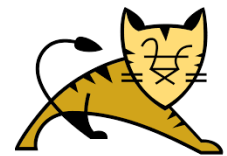


kubernetes

FRONTEND



API RESTful



JPA/Hibernate nativo



JDBC



BACKEND

ESTUDIO

XAVI+WISAM

ANGULAR 5

CREACIÓN PILOTO
NUEVA
ARQUITECTURA

XAVI

SPRING BOOT

WISAM+XAVI

AÑADIDO
MODULOS
ESPECIALES JAVA

PAGINAS CON
LISTADOS, ALTAS,
BAJAS,
MODIFICACIONES, etc

TOKEN
IDENTIFICADOR
SESION API CON
CADUCIDAD

MULTI IDIOMA

ACCESO HIBERNATE

TIMEOUT A NIVEL DE
FRONT

TIMEOUT A NIVEL DE
BACK

WISAM

XAVI

RESPONSABLE
FINAL