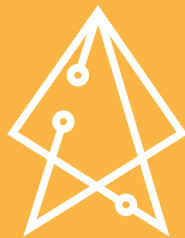


ACADEMIK



Java EE™

Arquitectura de Java EE



ACADEMIK

¿Cómo empezar con Java EE?

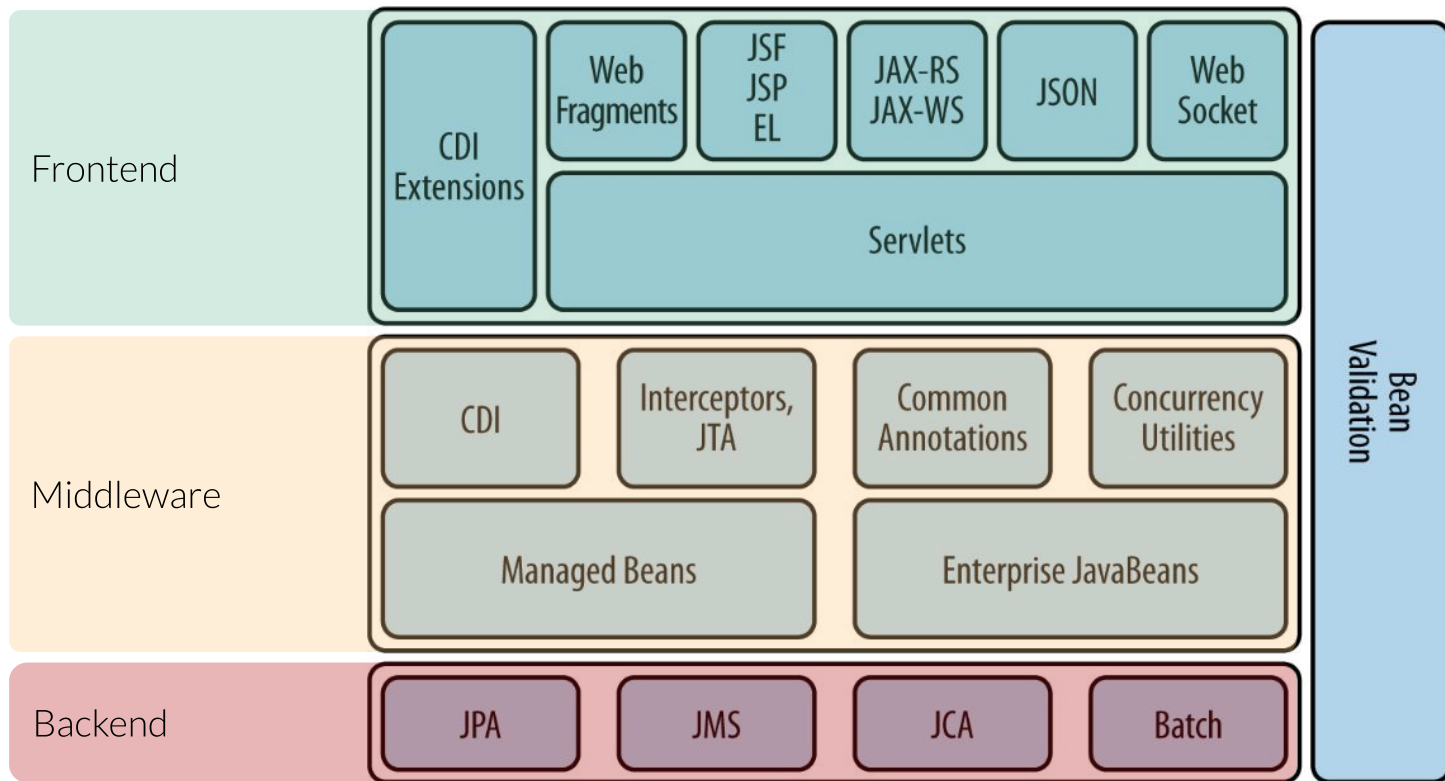
Herramientas, principios de arquitectura y patrones

Java EE

Herramientas básicas
para empezar

- JDK
- Maven
- Internet
- IDE
- Servidor de aplicaciones
- Conocimientos básicos de Java

Arquitectura de Java EE 7



Componentes

JPA	Acceso a bases de datos
JMS	Mensajería en múltiples niveles y protocolos (JMS)
JCA	Conexiones a sistemas legacy
Batch processing	Batch es un componente para tareas que no necesitan interacción con usuarios o tareas masivas
Managed Beans & EJB	Provee un modelo simplificado de programación para servicios básicos (POJO's)
CDI	Context and Dependency Injection
Common annotations	Anotaciones para funciones comunes usando programación declarativa y programación orientada a aspectos

Componentes (II)

Concurrency Utilities	Herramientas para el manejo de concurrencia y escalabilidad
Interceptors	Componentes que “interceptan” las comunicaciones de red para su análisis o modificación
JTA	Maneja todo lo referente a transaccionalidad de operaciones de bases de datos (Propiedades ACID)
CDI Extensions	Permite extender la plataforma más allá de las capacidades existentes de Java EE (siguiendo la vía estándar)
JAX-RS & JAX-WS	Maneja servicios web en diferentes estándares
JSF, JSP, EL	Renderización de HTML con componentes Java

Componentes (III)

Web fragments	Permite el registro automático de componentes web de terceros en una forma natural
Web sockets	Permite establecer conexiones bidireccionales directas entre clientes y servidor sobre un enlace TCP
JSON	Provee mecanismos para parsear y generar textos en JSON
Bean Validation	Define un estándar para declarar restricciones y validarlas a través de diferentes tecnologías



ACADEMIK

Gracias por su atención

Escríbenos a: [cursos@nabenik.com](mailto: cursos@nabenik.com)

www.academik.io