

JBOSS-EAP-EXAMPLE

DATOS GENERALES				
Identificación del documento	PL-000_DOC_GENERAL_VERSIONES			
Título del documento	Documento de planificación de versiones			
Proyecto	JBOSS-EAP-EXAMPLE			
Gerente				
Área demandante				
Director				
Responsables	Área	Responsable		
	Arquitectura			
Control de versionado	Versión	Fecha	Autor	Comentarios
	1.0.0	16/10/2025	Federico Martín Lara	Versión inicial

Contenido

Introducción.....	3
Documentos de referencia.....	3
Instrucciones a realizar en cada entrega.....	3
Plan de versionado.....	3
1 . Persistencia con JPA/Hibernate.....	3
2 . Seguridad con Keycloak.....	3
3 . Mensajería con JMS.....	4
4 . Caché distribuido con Infinispan.....	4
5 . WebSockets.....	4
6 . Batch processing.....	4
7 . Monitoreo y Métricas.....	5

Introducción

Se recomienda leer en primer lugar este documento, que sirve como guía de la documentación aportada.

El presente documento define una planificación general de despliegue versionado para el proyecto.

Documentos de referencia

Instrucciones a realizar en cada entrega

1. Toda la documentación generada deberá ser expuesta en un formato no modificable.
2. Se creará en el repositorio una rama correspondiente a la versión, que deberá empezar con el prefijo **RELEASE**. Será una rama de **release**, se generará a partir de la rama de **develop**.
3. La rama de **release** se integrará en la rama principal o **máster**.
4. Una vez hecha la integración, la rama release deberá borrarse.
5. Se hará una etiqueta en la rama **máster** con el **número de versión**.
6. Se hará una integración de la rama **máster** a la rama **develop** para continuar con el ciclo.

Plan de versionado

Se enumeran a continuación los distintos puntos y en qué versión está programada su publicación. Los puntos donde no esté establecida la versión quedan pendientes.

1. Persistencia con JPA/Hibernate

- Versión: **2.0.1**
- Fecha de entrega:
- Funcionalidades:
 - Conexión a base de datos
 - Entidades JPA
 - Repositorios con Panache

2. Seguridad con Keycloak

- Versión:
- Fecha de entrega:
- Funcionalidades:
 - Autenticación OAuth2

- Roles y permisos
- SSO (Single Sign-On)

3. Mensajería con JMS

- Versión:
- Fecha de entrega:
- Funcionalidades:
 - Colas y Topics
 - Mensajes asíncronos
 - Integración con MDB

4. Caché distribuido con Infinispan

- Versión:
- Fecha de entrega:
- Funcionalidades:
 - Cache de segundo nivel
 - Sesiones distribuidas
 - Datos en cluster

5. WebSockets

- Versión:
- Fecha de entrega:
- Funcionalidades:
 - Comunicación bidireccional
 - Aplicaciones en tiempo real
 - Notificaciones push

6. Batch processing

- Versión:
- Fecha de entrega:
- Funcionalidades:
 - Jobs programados
 - Procesamiento asíncrono
 - JBatch

7. Monitoreo y Métricas

- Versión:
- Fecha de entrega:
- Funcionalidades:
 - Endpoints de health check
 - Métricas de performance
 - Integración con Prometheus