

JBOSS-EAP-EXAMPLE

DATOS GENERALES

Identificación del documento	DES-001_DOC_DESARROLLO_REPO			
Título del documento	Documento de desarrollo de repositorios Panache			
Proyecto	JBOSS-EAP-EXAMPLE			
Gerente				
Área demandante				
Director				
Responsables	Área	Responsable		
	Desarrollo			
Control de versionado	Versión	Fecha	Autor	Comentarios
	1.0.0	17/10/2025	Federico Martín Lara	Versión inicial

Contenido

Introducción.....	3
Documentos de referencia.....	3
Repositorios a desarrollar.....	3
Repositorio: UsuarioRepository.....	3
Repositorio: ProductoRepository.....	3
Requisitos de desarrollo.....	4

Introducción

El presente documento define el desarrollo de las entidades para el punto **Repositorios con Panache** del Plan de trabajo **PL-001_JPA_HIBERNATE** – Plan de trabajo Persistencia JPA/Hibernate.

Documentos de referencia

- **PL-001_JPA_HIBERNATE** – Plan de trabajo Persistencia JPA/Hibernate
- **DES_001_DOC_DESARROLLO_JPA** – Documento de desarrollo de entidades JPA.

Repositorios a desarrollar

Se enumeran a continuación los repositorios a desarrollar. Cada repositorio gestionará una entidad de las desarrolladas en el documento [DES-001_DOC_DESARROLLO_JPA](#), sección **Entidades a desarrollar**.

Repositorio: UsuarioRepository

Será el repositorio que gestione la entidad Usuario. Métodos:

- crear
- buscarPorId
- listarTodos
- buscarPorEmail
- buscarPorNombre
- actualizar
- eliminar
- contarUsuariosActivos
- listarUsuariosActivos

Repositorio: ProductoRepository

Será el repositorio que gestione la entidad Producto. Métodos:

- crear
- buscarPorId
- listarTodos
- actualizar

- eliminar
- buscarPorNombre
- buscarPorRangoPrecio
- buscarProductosConStock
- contarProductosActivos
- actualizarStock

Requisitos de desarrollo

Nombre	Descripción
Módulo y ubicación	Las entidades estarán ubicadas en el módulo jboss-eap-example-ejb-module , en el paquete net.bounceme.chronos.repository
Diseño y codificación	
Consultas	Las consultas se crearán usando el método createQuery del EntityManager . Las consultas estarán expresadas en lenguaje HQL .
Persistencia	Cada repositorio tendrá una referencia al EntityManager para realizar las correspondientes operaciones.