**01.ArquitecturaORM**

*Configuración basada en XML*

Pág. 13 – Proyecto: Test

*Configuración basada en anotaciones*

Pág. 23 – Proyecto: TestAnnotations

**02.JpaVsHibernate**

Pág. 27 – Proyecto: JpaExample

Los ejemplos siguientes de *Implementaciones de JPA* son fragmentos solo ilustrativos, no se incluye proyecto.

**03.MapeClasesPersistentes**

*Relaciones 1:1 unidireccional con mapeos en XML*

Pág. 41 – Proyecto: oneToOneUnidirXML

*Relaciones 1:1 unidireccional con anotaciones*

Pág. 47 – Proyecto: oneToOneUnidirAnnotations

*Relaciones 1:1 bidireccional con mapeos en XML*

Pág. 51 – Proyecto: oneToOneBidirXML

*Relaciones 1:1 bidireccional con anotaciones*

Pág. 55 – Proyecto: oneToOneBidirAnnotations

*Relaciones 1:N unidireccional con mapeos en XML*

Pág. 58 – Proyecto: oneToManyUnidirXML

*Relaciones 1:N unidireccional con anotaciones*

Pág. 66 – Proyecto: oneToManyUnidirAnnotations

*Relaciones 1:N bidireccional con mapeos en XML*

Pág. 68 – Proyecto: oneToManyBidirXML

*Relaciones 1:N bidireccional con anotaciones*

Pág. 76 – Proyecto: oneToManyBidirAnnotations

*Relaciones N:M unidireccional con mapeos en XML*

Pág. 81 – Proyecto: manyToManyUnidirXML

*Relaciones N:M unidireccional con anotaciones*

Pág. 85 – Proyecto: manyToManyUnidirAnnotations

*Relaciones N:M bidireccional con mapeos en XML*

Pág. 87 – Proyecto: manyToManyBidirXML

*Relaciones N:M bidireccional con anotaciones*

Pág. 90 – Proyecto: manyToManyBidirAnnotations

*Herencia en Tabla única con mapeo XML*

Pág. 110 – Proyecto: inheritanceTablePerHierarchyMappings

*Herencia en Tabla única con anotaciones*

Pág. 115 – Proyecto: inheritanceTablePerHierarchyAnnotations

*Herencia con tabla por clase con mapeo XML*

Pág. 120 – Proyecto: inheritanceTablePerSubclassMappings

*Herencia con tabla por clase con anotaciones*

Pág. 125 – Proyecto: inheritanceTablePerSubclassAnnotations

*Herencia con una tabla por clase concreta con mapeo XML*

Pág. 128– Proyecto: inheritanceTablePerConcreteClassMappings

*Herencia con una tabla por clase concreta con anotaciones*

Pág. 131 – Proyecto: inheritanceTablePerConcreteClassAnnotations

**04.GestionObjetosPersistentes**

*Ejemplo Práctico*

Pág. 142 – Proyecto: criteria

*Parámetros en HQL*

Pág. 162 - Proyecto: hql

*Usando SQL nativo*

Pág. 168 – Proyecto: sql

*Interceptores*

Pág. 172– Proyecto: interceptors

*Eventos*

Pág. 187 – Proyecto: events

*Filtros*

Pág. 191 – Proyecto: filters