

## JPA JPQL. CUADRO RESUMEN

ASPECTO	DESCRIPCIÓN
¿Qué es JPQL (Java Persistence Query Language)?	Es aquel que es usado para crear consultas para entidades a almacenar en una base de datos. Es desarrollado basado en la sintaxis de lenguaje SQL, pero no afecta directamente a la base de datos.
Estructura de consulta	<p>SELECT ... FROM ... [WHERE ... ] [GROUP BY ... [HAVING ... ]] [ORDER BY ... ]</p> <p>DELETE ... FROM ... [WHERE ... ]</p> <p>UPDATE ... SET ... [WHERE ... ]</p>
Funciones escalares y agregadas	<p>Las funciones escalares retornan valores resultantes basados en valores de entrada.</p> <p>Las funciones agregadas retornan valores resultantes de calcular los valores de entrada.</p>
Palabras clave BETWEEN, AND y LIKE	<p>Son las principales palabras claves de JPQL y se usan luego de la cláusula WHERE en una consulta.</p> <p>WHERE ... [BETWEEN ... AND ... ]</p> <p>WHERE ... [LIKE ... ]</p> <p>Convenciones de LIKE:</p> <p>'M%' -&gt; Indica que consulte los campos que inicien con M.</p> <p>'%M' -&gt; Indica que consulte los campos que terminen con M.</p> <p>'%M%' -&gt; Indica que consulte los campos que contengan la letra M.</p>
Ordenando registros	Mediante ORDER BY.
Consultas nombradas	Una anotación @NamedQuery es definida como una consulta con una cadena de consulta predefinida que no se puede cambiar. Con las consultas nombradas se pasan los parámetros de búsqueda en lugar de incrustar literales dinámicamente en la cadena de consulta, por lo tanto producen consultas más eficientes.