

Bootcamp Java Developer

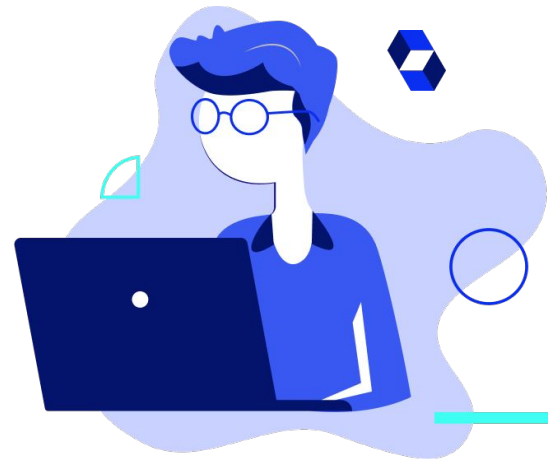
Fase 3 - Java Architect
Módulo 30

Java Persistence Query Language

Introducción

JPQL se utiliza para **crear consultas contra entidades para almacenar en una base de datos.**

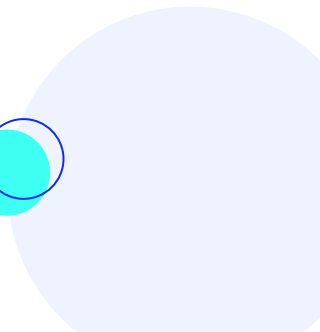
Está desarrollado en base a la sintaxis SQL.



Valores por parámetro

A veces resulta necesario construir **consultas dinámicas con valores que se determinan en tiempo de ejecución**. El objetivo es establecer los valores de los parámetros a consultar a medida que se obtienen.

Para esto, es necesario construir una consulta con marcas donde se reemplazan los valores.



Paginación

Definición

La paginación es la **posibilidad de trabajar con parte del resultado que satisface una consulta**. Muchas veces resulta imposible mostrar una cantidad importante de registros. Lo que se hace es mostrarlos en grupos con una cantidad determinada. **A esta cantidad de registros se la denomina “Página”**.

Estos métodos son el **setMaxResults()** y el **setFirstResult()**.

El método **setMaxResults()**

Este método establece que cantidad de registros traer. Representa al concepto de página.

El método **setFirstResult()**

Este método establece cuál será el primer registro a traer, esto se debe a que a veces resulta necesario traer del registro 0 al 100, o tal vez del registro 500 al 600. El primer registro tiene el número 0.

**¡Sigamos
trabajando!**