

- [SQL Queries Documentation \(Java Project\)](#)
 - [Introduction](#)
 - [1. Langileak \(Employees\)](#)
 - [2. Bezeroak \(Customers\)](#)
 - [3. Produktuak \(Products\)](#)
 - [4. Eskaerak \(Orders\)](#)
 - [5. Konponketak \(Repairs\)](#)
 - [6. General Infrastructure Queries](#)
 - [Generated by Antigravity AI on 2026-02-12](#)

SQL Queries Documentation (Java Project)

This document provides a comprehensive list of all SQL queries used within the Java application, extracted from `PreparedStatement` usages.

Introduction

The Java application interacts with a MySQL database (`birtek_db`) using JDBC. Most queries are parameterized using `PreparedStatement` to ensure security and performance.

1. Langileak (Employees)

Operation	SQL Query	File
Login	<pre>SELECT * FROM langileak l JOIN langile_sailak s ON l.saila_id = s.id_saila WHERE eruptnan = ? AND pasahitza = ? AND aktibo = 1</pre>	SaioaHastekoPanela.java

Operation	SQL Query	File
Update Own Data	<pre>UPDATE langileak SET izena = ?, abizena = ?, jaiotza_data = ?, sexua = ?, herria_id = ?, posta_kodea = ?, telefonoa = ?, emaila = ?, pasahitza = ? WHERE eruptnan = ?</pre>	NireDatuakDialog.java
Insert	<pre>INSERT INTO langileak (eruptnan, izena, abizena, jaiotza_data, sexua, helbidea, herria_id, posta_kodea, telefonoa, emaila, hizkuntza, saila_id, pasahitza, aktibo) VALUES (?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?)</pre>	AdministrariLangilea.java
Update	<pre>UPDATE langileak SET izena=?, abizena=?, jaiotza_data=?, sexua=?, helbidea=?, herria_id=?, posta_kodea=?, telefonoa=?, emaila=?, hizkuntza=?, saila_id=?, pasahitza=?, aktibo=? WHERE eruptnan=?</pre>	AdministrariLangilea.java
Delete (Soft)	<pre>UPDATE langileak SET aktibo = 0 WHERE eruptnan = ?</pre>	AdministrariLangilea.java
Check Clock-in Status	<pre>SELECT * FROM fitxaketak WHERE langilea_nan = ? ORDER BY data DESC, ordua DESC</pre>	Langilea.java
All Employee Clock-ins	<pre>SELECT f.id_fitxaketa, CONCAT(l.izena, ' ', l.abizena) AS langilea,</pre>	MenuAdministrazioa.java

Operation	SQL Query	File
	f.data, CAST(f.ordua AS CHAR) AS ordua, f.mota FROM fitxaketak f JOIN langileak l ON f.langilea_id = l.id_langilea ORDER BY f.id_fitxaketa DESC	
List All Departments	SELECT * FROM langile_sailak	MenuAdministrazioa.java
Delete Department	DELETE FROM langile_sailak WHERE id_saila = ?	MenuAdministrazioa.java

2. Bezeroak (Customers)

Operation	SQL Query	File
Insert	INSERT INTO bezeroak (izena_edo_soziala, abizena, ifz_nan, jaiotza_data, sexua, bezero_ordainketa_txartela, helbidea, herria_id, posta_kodea, telefonoa, emaila, hizkuntza, pasahitza, aktibo) VALUES (?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?)	SalmentaLangilea.java
Update	UPDATE bezeroak SET izena_edo_soziala=?, abizena=?, ifz_nan=?, jaiotza_data=?, sexua=?, bezero_ordainketa_txartela=?, helbidea=?, herria_id=?, posta_kodea=?, telefonoa=?, emaila=?, hizkuntza=?, pasahitza=?, aktibo=? WHERE id_bezeroa=?	SalmentaLangilea.java

Operation	SQL Query	File
Delete (Soft)	UPDATE bezeroak SET aktibo = 0 WHERE id_bezeroa = ?	SalmentaLangilea.java
List All	SELECT * FROM bezeroak	SalmentaLangilea.java
List Active	SELECT id_bezeroa, izena_edo_soziala FROM bezeroak WHERE aktibo = 1	EskaeraDialog.java

3. Produktuak (Products)

Operation	SQL Query	File
Complex Join	SELECT p.id_produktua, p.izena AS Produktua, b.izena AS Biltegia, s.id_sarrera AS 'Sarrera ID', sl.sarrera_lerro_egoera AS Egoera, s.data AS 'Sarrera Data', sl.id_sarrera_lerroa, p.produktu_egoera_oharra AS Oharra FROM sarrera_lerroak sl JOIN sarrerak s ON sl.sarrera_id = s.id_sarrera JOIN produktuak p ON sl.produktua_id = p.id_produktua JOIN biltegiak b ON p.biltegi_id = b.id_biltegia ORDER BY s.data DESC	MenuLogistika.java
Set Warehouse	UPDATE produktuak SET biltegi_id = ? WHERE id_produktua = ?	BiltegiLangilea.java
Update Price	UPDATE produktuak SET salmenta_prezioa = ?, eskaintza = ? WHERE id_produktua = ?	TeknikariLangilea.java
Stock Check	SELECT id_produktua, izena, salmenta_prezioa, stock,	EskaeraDialog.java

Operation	SQL Query	File
	eskaintza FROM produktuak WHERE salgai = 1	
Delete	DELETE FROM produktuak WHERE id_produktoa = ?	TeknikariLangilea.java

4. Eskaerak (Orders)

Operation	SQL Query	File
Insert	INSERT INTO eskaerak (bezero_id, data, egoera, eskaera_prezio_totala) VALUES (?, ?, ?, ?)	SalmentaLangilea.java
Update	UPDATE eskaerak SET bezero_id = ?, data = ?, egoera = ?, eskaera_prezio_totala = ? WHERE id_eskaera = ?	SalmentaLangilea.java
List with Join	SELECT e.id_eskaera, b.izena_edo_soziala, e.data, e.eskaera_prezio_totala, e.egoera FROM eskaerak e JOIN bezeroak b ON e.bezero_id = b.id_bezeroa WHERE e.egoera LIKE ?	BiltegiLangilea.java
Insert Line	INSERT INTO eskaera_lerroak (eskaera_id, produktua_id, kantitatea, unitate_prezioa, eskaera_lerro_egoera) VALUES (?, ?, ?, ?, ?)	EskaeraLerroa.java
Update Line	UPDATE eskaera_lerroak SET eskaera_id=?, produktua_id=?, kantitatea=?, unitate_prezioa=?	EskaeraLerroa.java

Operation	SQL Query	File
	eskaera_lerro_egoera=? WHERE id_eskaera_lerroa=?	
Delete Line	DELETE FROM eskaera_lerroak WHERE id_eskaera_lerroa=?	EskaeraLerroa.java
List Lines by Order	SELECT * FROM eskaera_lerroak WHERE eskaera_id=?	EskaeraLerroa.java
Get Completed Invoices	SELECT id_eskaera FROM eskaerak WHERE eskaera_egoera = 'Osatua/Bidalita'	MenuSalmentak.java
List Official Invoices	SELECT e.id_eskaera AS id_faktura, e.faktura_zenbakia, CONCAT(e.id_eskaera, ' - ', b.izena_edo_soziala) AS eskaera, e.data, e.faktura_url AS fitxategia_url FROM eskaerak e JOIN bezeroak b ON e.bezeroa_id = b.id_bezeroa WHERE e.faktura_zenbakia IS NOT NULL AND e.faktura_zenbakia != ' ' ORDER BY e.id_eskaera DESC	MenuAdministrazioa.java

5. Konponketak (Repairs)

Operation	SQL Query	File
Insert	INSERT INTO konponketak (produktua_id, teknikaria_id, hasiera_data, amaiera_data, konponketa_egoera, akatsa_id, oharrak) VALUES	TeknikariLangilea.java

Operation	SQL Query	File
	(?, ?, ?, ?, ?, ?, ?)	
Update Details	UPDATE konponketak SET konponketa_egoera = ?, akatsa_id = ?, oharrak = ? WHERE id_konponketa = ?	KonponketaXehetasunaElkarrizketa.java
List All	SELECT * FROM konponketak	MenuTeknikoa.java

6. General Infrastructure Queries

Table	Operation	SQL Query
Herriak	Insert	INSERT INTO herriak (izena, lurraldea, nazioa) VALUES (?, ?, ?)
Fitxaketak	Insert	INSERT INTO fitxaketak (langilea_nan, mota, data, ordua) VALUES (?, ?, ?, ?)
Biltegiak	Insert	INSERT INTO biltegiak (izena, biltegi_sku) VALUES (?, ?)
Sarrerak	List Join	SELECT s.id_sarrera, h.izena_soziala, s.data, s.egoera FROM sarrerak s JOIN hornitzaileak h ON s.hornitzailea_id = h.id_hornitzailea