**1. 🔍 Prefijos de Búsqueda (find, get, query)**

Son los más comunes. Todos hacen lo mismo: buscar y devolver entidades.

* **find...By**
* **get...By**
* **query...By**

Ejemplo: findByEmail(String email) y getByEmail(String email) generan la misma consulta:

WHERE email = ?

**2. 🔣 Operadores de Criterio (Keywords)**

Aquí es donde está el poder. Estos "keywords" se ponen entre el By y el nombre de tu campo.

| **Keyword** | **Ejemplo de Método** | **Consulta SQL Generada (Conceptual)** |
| --- | --- | --- |
| **(Nada)** | findByNombre(String nombre) | WHERE nombre = ? |
| **And** | findByNombreAndApellido(String n, String a) | WHERE nombre = ? AND apellido = ? |
| **Or** | findByNombreOrApellido(String n, String a) | WHERE nombre = ? OR apellido = ? |
| **Is**, **Equals** | findByNombreIs(String nombre) | WHERE nombre = ? (Igual que nada) |
| **Between** | findByEdadBetween(int min, int max) | WHERE edad BETWEEN ? AND ? |
| **LessThan** | findByEdadLessThan(int edad) | WHERE edad < ? |
| **LessThanEqual** | findByEdadLessThanEqual(int edad) | WHERE edad <= ? |
| **GreaterThan** | findByEdadGreaterThan(int edad) | WHERE edad > ? |
| **GreaterThanEqual** | findByEdadGreaterThanEqual(int edad) | WHERE edad >= ? |
| **IsNull** | findByFechaBajaIsNull() | WHERE fecha\_baja IS NULL |
| **IsNotNull** | findByFechaBajaIsNotNull() | WHERE fecha\_baja IS NOT NULL |
| **In** | findByRolIn(List<String> roles) | WHERE rol IN (?, ?, ...) |
| **NotIn** | findByRolNotIn(List<String> roles) | WHERE rol NOT IN (?, ?, ...) |
| **True** | findByActivoTrue() | WHERE activo = true |
| **False** | findByActivoFalse() | WHERE activo = false |

**3. ✍️ Operadores de Texto (Like)**

Estos son increíblemente útiles para búsquedas.

| **Keyword** | **Ejemplo de Método** | **Consulta SQL Generada (Conceptual)** |
| --- | --- | --- |
| **StartingWith** | findByApellidoStartingWith(String prefijo) | WHERE apellido LIKE 'prefijo%' |
| **EndingWith** | findByApellidoEndingWith(String sufijo) | WHERE apellido LIKE '%sufijo' |
| **Containing** | findByApellidoContaining(String texto) | WHERE apellido LIKE '%texto%' |
| **Like** | findByApellidoLike(String patron) | WHERE apellido LIKE 'patron' (Tú pasas el %) |

**4. 🚀 Modificadores (Top, First, OrderBy, IgnoreCase)**

Estos no son criterios de filtro, sino que modifican *cómo* se busca o *qué* se devuelve.

* **IgnoreCase**: Se puede añadir al final de un criterio de texto para que no distinga mayúsculas/minúsculas.
  + Ejemplo: findByNombreContainingIgnoreCase(String texto)
  + Consulta: WHERE UPPER(nombre) LIKE UPPER('%texto%')
* **OrderBy**: Se añade al final para ordenar los resultados.
  + Ejemplo: findByActivoTrueOrderByApellidoAsc(boolean activo)
  + Consulta: WHERE activo = true ORDER BY apellido ASC
  + Ejemplo múltiple: findByRolOrderByApellidoDescNombreAsc(String rol)
  + Consulta: WHERE rol = ? ORDER BY apellido DESC, nombre ASC
* **Top** / **First**: Limitan el número de resultados. Son geniales para encontrar "el primero" o "los 10 mejores".
  + Ejemplo: findFirstByOrderByFechaNacimientoAsc() (Devuelve la persona más joven)
  + Ejemplo: findTop5ByOrderBySalarioDesc() (Devuelve los 5 salarios más altos)

**5. 🧮 Otros Prefijos (count, exists, delete)**

No todo es find. También puedes contar, verificar existencia o borrar.

* **count...By**: Devuelve un long con el número de registros que coinciden.
  + Ejemplo: countByActivoTrue()
  + Consulta: SELECT COUNT(\*) FROM ... WHERE activo = true
* **exists...By**: Devuelve un boolean. Es mucho más eficiente que count > 0.
  + Ejemplo: existsByEmail(String email)
  + Consulta: SELECT 1 FROM ... WHERE email = ? LIMIT 1
* **delete...By**: Ejecuta una sentencia DELETE. (¡Cuidado! Estos métodos suelen necesitar la anotación @Transactional).
  + Ejemplo: deleteByEmail(String email)
  + Consulta: DELETE FROM ... WHERE email = ?