

Ubicación de consultas en Spring

DigitalHouse>



**Certified Tech
Developer**

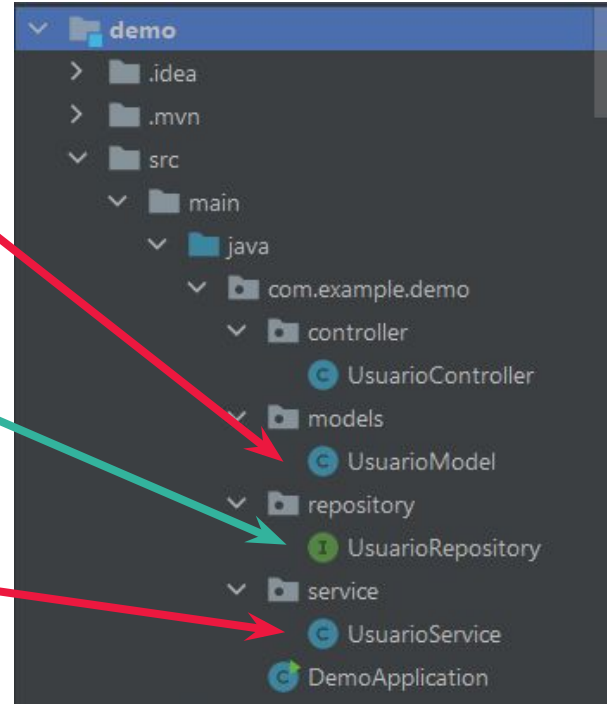
The Ultimate Degree

¿Dónde ubicar las consultas HQL?

Dentro del model @NamedQuery
(poco recomendado)

Dentro del repository @Query (ideal)

Dentro del service EntityManager
(poco recomendado)



Creando una consulta HQL en Repository

1. Crear la interface UsuarioRepository.
2. Extender de JpaRepository.
3. Crear la consulta HQL con la anotación @Query.
4. Crear el método para esa consulta.

```
@Repository
public interface UsuarioRepository extends
JpaRepository<UsuarioModel, Long> {

    @Query("select u from UsuarioModel u where u.userName = ?1 order
    by u.userName")
    List<UsuarioModel> findUsuarioModelByName(String name);
```

Usando la consulta HQL creada en Service

```
@service
public class UsuarioService{
```

1

Crear la clase UsuarioService.

2

```
@Autowired
UsuarioRepository usuarioRepository;
```

Injectar dependencia
de UsuarioRepository.

3

```
public ArrayList<UsuarioModel> obtenerUsuariosPorNombre(String nombre){
    return (ArrayList<UsuarioModel>) usuarioRepository.findUsuarioModelByName(nombre);
}
```

Crear
método
para llamar
al método
de
Repository.

```
public UsuarioModel guardarUsuario(UsuarioModel nuevoUsuario){
    return usuarioRepository.save(nuevoUsuario);
}
```

Creando una consulta HQL en Service

```
@service
public class UsuarioService{

    @PersistenceContext
    public EntityManager entityManager;

    public ArrayList<UsuarioModel> obtenerUsuariosPorNombre2(String nombre){
        ArrayList<UsuarioModel> users = (ArrayList<UsuarioModel>)entityManager.
            createQuery("select u from UsuarioModel u where u.userName like ?1 order by
u.userName")
            .setParameter(1 ,nombre)
            .getResultList();
        return users;
    }
}
```

1 → Crear la clase UsuarioService.

2 → Inyectar EntityManager @PersistenceContext.

3 → Crear método para usar EntityManager.

4 → A partir del entityManager crear la query.

El ejemplo anterior sobre creando una consulta HQL en Service, se puede hacer, pero recomendamos no hacerlo.



DigitalHouse>