

UA06. LENGUAJE HQL

6.2. Ejemplos

FROM

```
@NamedQuery(name="listaAsignaturas", query="from AsignaturaEnti
```



SELECT

```
@NamedQuery(name="listaAsignaturas", query="select a.nombre fr
```



WHERE

```
@NamedQuery(name="listaAsignaturasPrimero", query="from Asignat  
@NamedQuery(name="listaAsignaturasCurso", query="from Asignatur
```

Agregación

Las funciones de agregación son:

- avg(...),
- sum(...),
- min(...),
- max(...)
- count(*), count(...), count(distinct ...), count(all...)

```
@NamedQuery(name = "numeroAlumnado", query = "select count(a) f  
  
public long resultado(String namedQuery) {  
    Query lista = sesion.getNamedQuery(namedQuery);  
    return (long)lista.uniqueResult();  
}
```

JOIN

El siguiente ejemplo muestra cómo mostrar la información del alumnado matriculado:

```
@NamedQuery(  
    name = "alumnadoMatriculado",
```

```
query = "select m from AlumnadoEntity a JOIN a.listaAlumnadoMat  
)
```

```
private static void listarMatriculas() throws Exception {  
    instancia.abrir();  
    List<MatriculaEntity> lista = instancia.listar("alumnac  
    for (int i = 0; i < lista.size(); i++) {  
        System.out.println(  
            lista.get(i).getAlumnado().getNombreCompleto  
            lista.get(i).getAsignatura().getNombre()+"  
            lista.get(i).getAsignatura().getCurso()+"  
        );  
    }  
    instancia.cerrar();  
}
```

Obra publicada con ~~Licencia Creative Commons Reconocimiento No comercial Compartir igual~~
4.0 <<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>>