

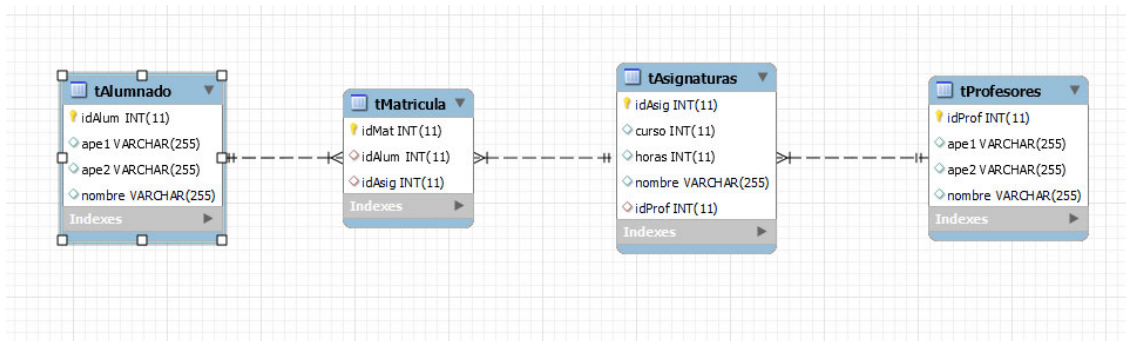
UA06. LENGUAJE HQL

6.1. NamedQueries

Uno de los problemas que nos podemos encontrar cuando construimos las consultas es que varios desarrolladores van a trabajar en el mismo proyecto construyendo consultas. Con lo cual puede que acabemos con **consultas repetidas** en distintas partes del código.

Para evitar este problema podemos apoyarnos en **JPA NamedQueries** que nos permiten definir las consultas a nivel de clase de dominio evitando las repeticiones.

Los ejemplos a continuación estarán basado en el diagrama siguiente:



Ejemplo

En el siguiente ejemplo se muestran diferentes consultas para obtener información almacenada en la tabla **tAsignatura** a través de su clase **AsignaturaEntity**.

```

@Entity
@Table(name="tAsignaturas")
@NamedQueries({
    @NamedQuery(name="listaAsignaturas", query="select a from Asi
    @NamedQuery(name="listaAsignaturasNombre", query="select a fr
    @NamedQuery(name="listaAsignaturasCurso", query="select a fr
    @NamedQuery(name="listaAsignaturasHoras", query="select a fr
})
public class AsignaturaEntity{ ... }

```

Luego, estas consultas pueden ser llamadas, por ejemplo, desde un método como el que sigue:

```

// Consulta genérica
public List listar(String namedQuery) {
    TypedQuery lista = sesion.getNamedQuery(namedQuery);
    return lista.getResultList();
}
// Mostrar las asignaturas por curso
public List listar(String namedQuery,String param, String valor)
    TypedQuery lista = sesion.getNamedQuery(namedQuery).setParameter
    return lista.getResultList();
}

```

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