

Ejercicios sesión 7: Consultas

Índice

1 Añadiendo consultas.....	2
----------------------------	---

1. Añadiendo consultas

1. Descarga el proyecto `jpa-sesion7-web`.
2. Vamos a completar el código, añadiendo las consultas necesarias. Todas las consultas a rellenar están en la clase `PaginaHtmlDAO`

Método 1:

```
Collection<PaginaHtml> findAllPaginasHtml()
```

El método `findAllPaginasHtml()` devuelve una colección con todas las instancias `PaginaHtml` creadas.

Método 2:

```
Collection<PaginaHtml> findPaginasHtmlTag(String cadena)
```

El método `findPaginasHtmlTag(cadena)` devuelve una colección con todas las páginas que tienen asociadas una etiqueta que comienza por la `cadena`. En JPQL es posible hacer consultas sobre atributos de texto utilizando expresiones regulares. Por ejemplo, la siguiente expresión devolvería todas las revistas cuyo título comienza por 'J'.

```
SELECT x FROM Magazine x WHERE x.title LIKE 'J%'
```

Método 3:

```
Collection<PaginaHtml> findPaginasHtmlTagStrict(String cadena)
```

El método `findPaginasHtmlTagStrict(cadena)` devuelve una colección con todas las páginas que tienen asociadas una etiqueta cuyo texto coincide con la `cadena`.

Método 4:

```
Collection<PaginaHtml> findPaginasHtmlConMasTagsDe(int veces)
```

El método `findPaginasHtmlConMasTagsDe(veces)` devuelve una colección con aquellas páginas que tienen asociadas más etiquetas que las indicadas en el parámetro `veces`.

3. Añade al DAO `TagDAO` los siguientes métodos, implementando los que consideres necesarios como consultas JPQL:

Método 1:

```
Collection<Tag> findTagsComienzanPor(String cadena)
```

El método `findTagsComienzanPor(cadena)` devuelve una colección de aquellas etiquetas cuyo texto comienza por la `cadena` que pasamos como parámetro.

Método 2:

```
Tag findTagMasUsada()
```

El método `findTagMasUsada()` devuelve la etiqueta con más ocurrencias.

(*Opcional) Método 3:

```
List<Tag> findTagsUsadasMasDe(int veces)
```

El método `findTagsUsadasMasDe(veces)` devuelve una lista ordenada por número de ocurrencias (de mayor a menor) con aquellas etiquetas que tienen más ocurrencias que el argumento `veces` que se pasa por parámetro.

4. Añade por último en el DAO `AutorDAO` las siguientes consultas:

Método 1:

```
Collection<Tag> findTagsAutor(Autor autor)
```

El método `findTagsAutor(autor)` devuelve una colección con todos los tags (distintos) usados por el autor que se pasa como parámetro.

(*Opcional) Método 2:

```
Collection<Mensaje> findMensajeAutorTag(Autor autor, String cadena)
```

El método `findMensajeAutorTag(autor, tag)` devuelve una colección de los mensajes asociados al autor que están asociados también a alguna página con una etiqueta que comienza por `cadena`.

