

Creacion de Objetos beans:

Se crean las clases que vamos a trabajar para poder crear objetos de esa clase con los datos de la BD

- Categoria
- Producto
- Cliente
- OrdenCliente

Cada uno con sus propiedades, setters y getters así como constructores que necesitemos

Se crea un ArrayList en el que guardaremos los objetos del tipo Categoria que a su vez cada uno de ellos contendrá una propiedad que será un ArrayList en el que guardaremos los objetos del tipo Producto ... de esta manera recorriendo el ArrayList de categorías podremos extraer cada objeto con todos los productos de esa categoría etc ...

Pasar los beans al jsp en el request:

Con *setAttribute* podemos pasar un objeto/valor al jsp en el request de tres maneras:

- lo guardamos en la aplicación (todos los usuarios, siempre).

```
getRequestContext().setAttribute("listaCategorias", listaCategorias);
```

- Lo guardamos en session (un usuario, mientras este en la web).

```
request.getSession().setAttribute("catId", categoriaIdInt);  
request.getSession().setAttribute("categoriaSeleccionada", catTemp);
```

- Lo guardamos en la petición, accesible por la página a la que nos dirigimos solo esa vez.

```
request.setAttribute("nombreDado", objeto);
```

En el jsp podemos acceder al objeto y sus propiedades fácilmente con

```
${nombreDado.propiedad}
```

Con JSTL podemos recorrer un bucle e ir extrayendo lo que nos interese

```
<c:forEach var="categoria" items="${listaCategorias}" >  
  <p>${categoria.id}</p>  
  <p>${categoria.nombre}</p>
```

```
<%-- initParam se refiere a la ruta de la aplicación  
categoryPath es el alias que le hemos dado a images/category en el web.xml  
Utilizamos ambos para construir la ruta de nuestras imágenes --%>
```

```
  
</c:forEach>
```