



AUT06_01 Introducción a JSF

1. Ejercicio

Se creará una aplicación JSF de nombre SakilaJsf, con contexto /sakilajsf que habrá que definir en glassfish-web.xml.

2. Fase I – Lista de actores

2.1.1 Clases DAO

Incorporar las clases DAO al proyecto.

Tiene que estar funcional el método `selectAll()` del DAO.

2.1.2 Managed Bean ActorBean

Se creará un bean CDI en el paquete `es.cifpcm.sakilajsf.web.bean`

El nombre de clase será **ActorBean** y heredará de la clase **Actor** (POJO)

Se indicará que es un bean CDI, añadiendo las siguientes anotaciones, justo encima de la clase creada:

```
@Named(value = "actorBean")  
@RequestScoped
```

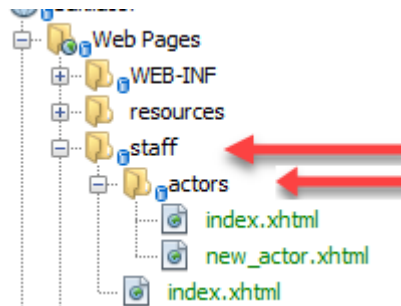
A este bean se le añadirá un método `+getActorList(): List<Actor>` que llamará al DAO de actor y devolverá la lista de actores, invocando el método `selectAll()` del DAO.

2.1.3 Página JSF: index.xhtml (en /)

Crear una página `index.xhtml` en la raíz. La página tendrá un link a la zona de gestión de actores.

```
<h:link outcome="/staff/actors/index" value="Gestión de actores"/>
```

La zona de gestión de actores estará en una carpeta **actors**, dentro de la carpeta **staff**



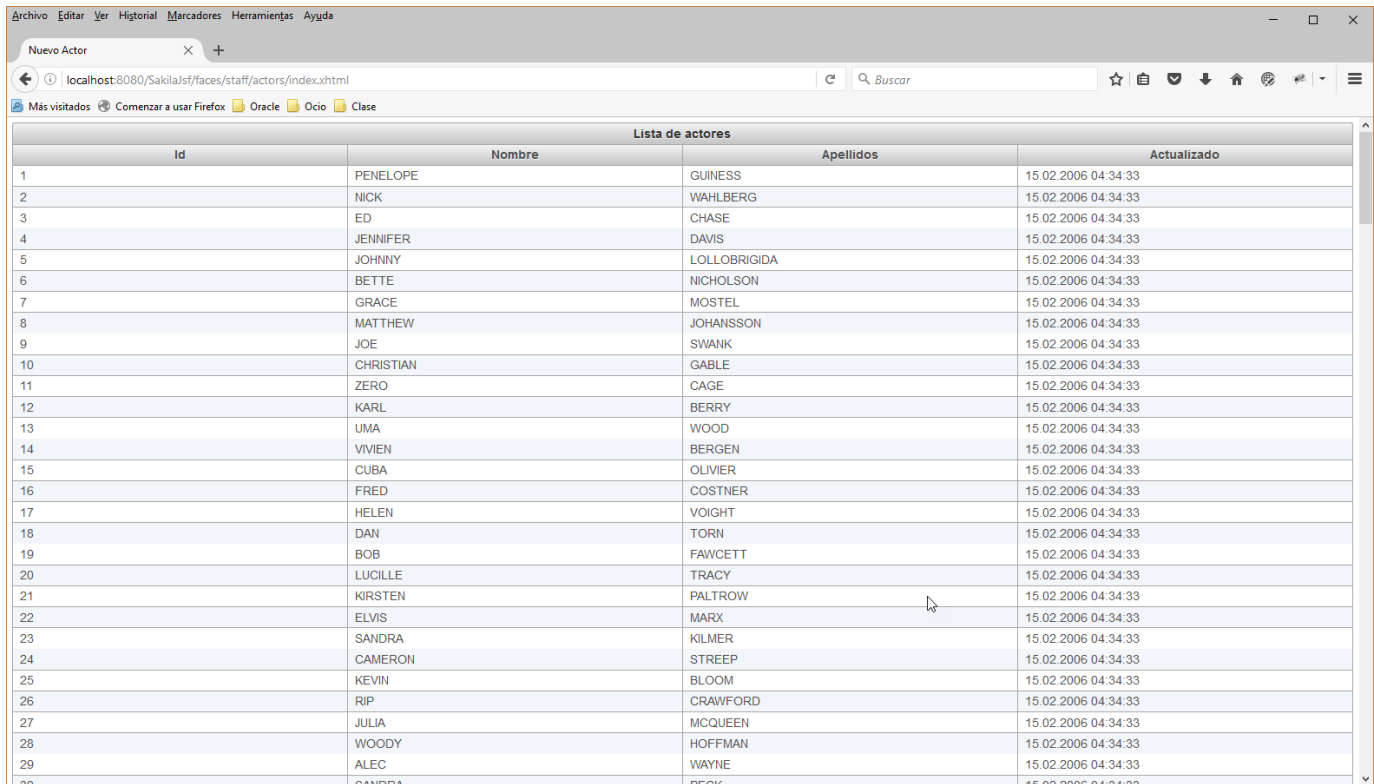


2.1.4 Página JSF: index.xhtml (en /staff/actors)

Esta página mostrará la lista de actores. La lista de actores la obtendrá llamando al método `getActorList` de `actorBean`. El resultado los mostrará utilizando un **DataTable** de PrimeFaces.

Ver y adaptar ejemplo de: <http://www.primefaces.org/showcase/ui/data/datatable/facets.xhtml>

Salvo el formato de la fecha, el resultado debería ser como el siguiente:



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `localhost:8080/SakilaJsF/actors/index.xhtml`. The page title is "Nuevo Actor". Below the browser window, a table titled "Lista de actores" is displayed. The table has four columns: "Id", "Nombre", "Apellidos", and "Actualizado". The data is as follows:

Id	Nombre	Apellidos	Actualizado
1	PENELOPE	GUINNESS	15.02.2006 04:34:33
2	NICK	WAHLBERG	15.02.2006 04:34:33
3	ED	CHASE	15.02.2006 04:34:33
4	JENNIFER	DAVIS	15.02.2006 04:34:33
5	JOHNNY	LOLLOBRIGIDA	15.02.2006 04:34:33
6	BETTE	NICHOLSON	15.02.2006 04:34:33
7	GRACE	MOSTEL	15.02.2006 04:34:33
8	MATTHEW	JOHANSSON	15.02.2006 04:34:33
9	JOE	SWANK	15.02.2006 04:34:33
10	CHRISTIAN	GABLE	15.02.2006 04:34:33
11	ZERO	CAGE	15.02.2006 04:34:33
12	KARL	BERRY	15.02.2006 04:34:33
13	UMA	WOOD	15.02.2006 04:34:33
14	VIVIEN	BERGEN	15.02.2006 04:34:33
15	CUBA	OLIVIER	15.02.2006 04:34:33
16	FRED	COSTNER	15.02.2006 04:34:33
17	HELEN	VOIGHT	15.02.2006 04:34:33
18	DAN	TORN	15.02.2006 04:34:33
19	BOB	FAWCETT	15.02.2006 04:34:33
20	LUCILLE	TRACY	15.02.2006 04:34:33
21	KIRSTEN	PALTROW	15.02.2006 04:34:33
22	ELVIS	MARX	15.02.2006 04:34:33
23	SANDRA	KILMER	15.02.2006 04:34:33
24	CAMERON	STREEP	15.02.2006 04:34:33
25	KEVIN	BLOOM	15.02.2006 04:34:33
26	RIP	CRAWFORD	15.02.2006 04:34:33
27	JULIA	MCQUEEN	15.02.2006 04:34:33
28	WOODY	HOFFMAN	15.02.2006 04:34:33
29	ALEC	WAYNE	15.02.2006 04:34:33
30	SANDRA	BECK	15.02.2006 04:34:33

2.1.4.1 Formateo de la fecha

Intentar formatear los datos de la columna que muestra la fecha de actualización. Para ello adaptar el siguiente ejemplo:

<http://stackoverflow.com/questions/4735073/format-date-output-in-jsf>

3. Mejoras

Añadir paginación al grid. Ver ejemplo: <http://www.primefaces.org/showcase/ui/data/datatable/paginator.xhtml>