

Crear un componente

Objetivo

- Vamos a crear un componente EJB: *Enterprise JavaBeans*
- Para ello utilizaremos los programas que ya tenemos y los “reconvertiremos” en un componente EJB
- Después, utilizaremos este componente para realizar nuestras aplicaciones.

Proyecto EJB

1. En eclipse crearemos un nuevo proyecto según la plantilla EJB. Llamaré a este proyecto “MisBeans”
2. Observa que Eclipse ha añadido un archivo de texto llamado MANIFEST.MF
3. Trasladamos nuestros componentes (los que hicimos la última sesión) al proyecto: “Pedido.java”, “Producto.java”, “BaseDatos.java”, “Venta.java”
4. Hay que modificar el archivo MANIFEST.MF. Para ello, simplemente añadimos por cada componente las siguientes líneas:

```
Name: <NombreProyecto>/<componente>.class  
Java-Bean: True
```

NOTA: El componente BaseDatos.class NO es un Bean puesto que es nuestra interfaz de acceso a datos.

Componente EJB

- Una vez tenemos todo listo, tenemos que exportar el componente como EJB. Esto comportará la generación de un archivo “<MisBeans>.jar”
- Este archivo (MisBeans.jar) será nuestro componente EJB que utilizaremos como prácticamente cualquiera de los paquetes .jar que venimos utilizando a lo largo del curso (por ejemplo, para acceder a NeoDatis utilizamos las librerías externas neodatis.jar)

Comprobando nuestro EJB

- Crea un nuevo proyecto java en eclipse.
- Agrega el componente recién creado MisBeans.jar
- Agrega también las librerías de acceso a la base de datos NeoDatis
- Copia en este proyecto el programa de la sesión anterior que llamábamos “LlenarVentas.java”
- Realiza las modificaciones pertinentes para que LlenarVentas utilice nuestro EJB (habrá que importar las clases)
- Ejecuta y comprueba que todas las funcionalidades operan correctamente.