

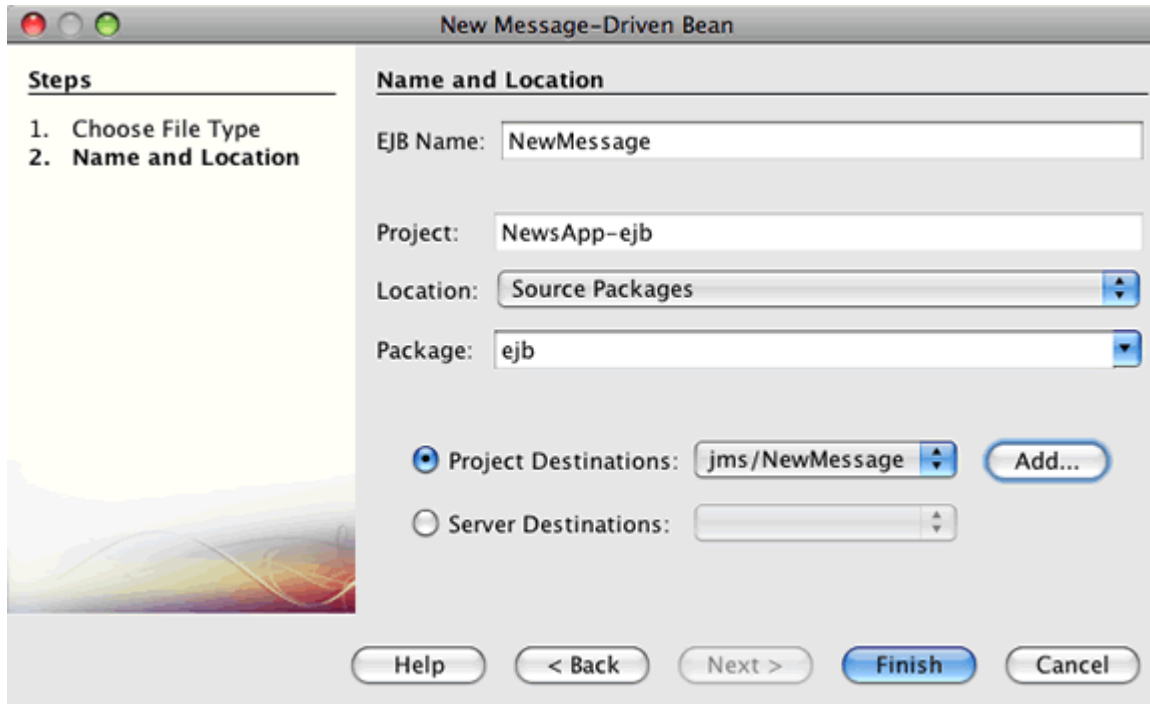
Tutorial para la creación de la aplicación de los mensajes de noticias utilizando Message Driven Beans.

Creating an Enterprise Application with EJB 3.1

Liga:

<https://netbeans.org/kb/docs/javaee/javaee-entapp-ejb.html>

- 1) El nombre del recurso utilizado como cola de los mensajes en el componente



The screenshot shows the 'New Message-Driven Bean' dialog box in NetBeans IDE. The dialog is titled 'New Message-Driven Bean'. On the left, there is a 'Steps' panel with two steps: '1. Choose File Type' and '2. Name and Location'. The 'Name and Location' section contains the following fields:

- EJB Name:** NewMessage
- Project:** NewsApp-ejb
- Location:** Source Packages
- Package:** ejb

Below these fields, there are two radio buttons for 'Project Destinations' and 'Server Destinations'. The 'Project Destinations' radio button is selected, and its field contains 'jms/NewMessage'. There is an 'Add...' button next to it. The 'Server Destinations' radio button is unselected, and its field is empty.

At the bottom of the dialog, there are five buttons: 'Help', '< Back', 'Next >', 'Finish', and 'Cancel'.

En mi caso resulta

```
@JMSDestinationDefinition(name = "java:app/jms/NewMessage", interfaceName = "javax.jms.Queue", resourceAdapter = "jmsra",
destinationName = "NewMessage")
@MessageDriven(activationConfig = {
    @ActivationConfigProperty(propertyName = "destinationLookup", propertyValue = "java:app/jms/NewMessage")
    ,
    @ActivationConfigProperty(propertyName = "destinationType", propertyValue = "javax.jms.Queue")
})
```

2) Ese mismo nombre debe utilizarse en el campo del destino del mensaje en el Servlet del PostMessage.java:

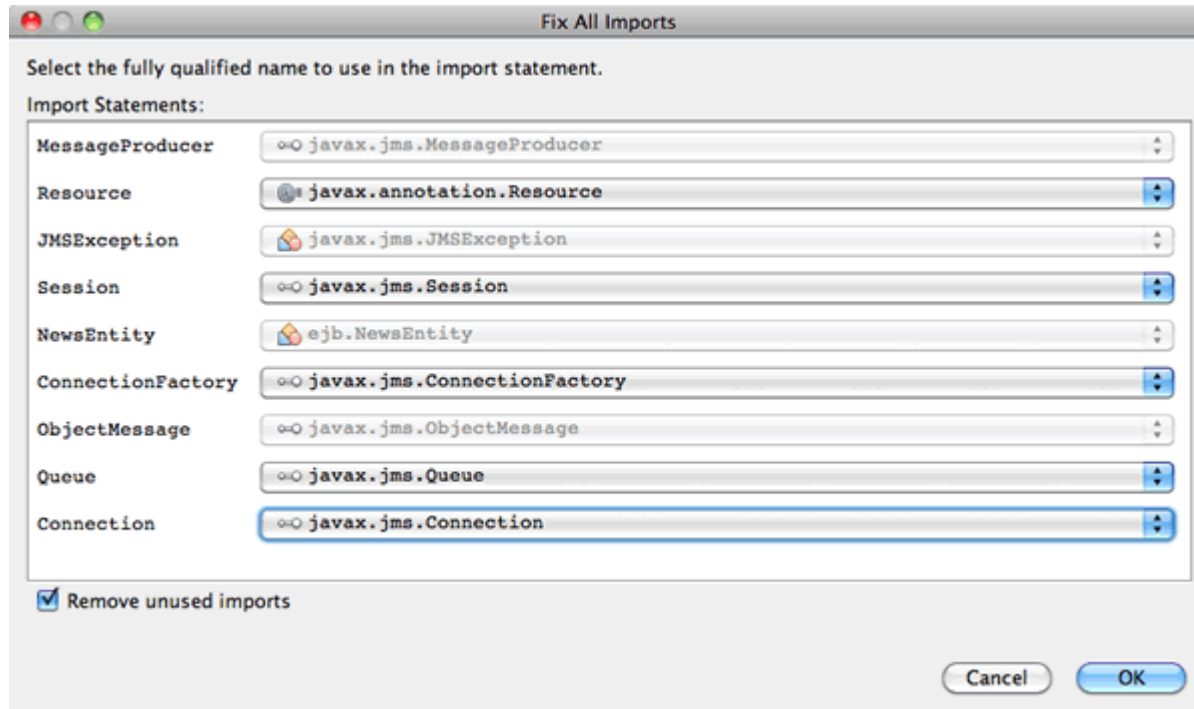
```
@WebServlet(name = "PostMessage", urlPatterns = {"/PostMessage"})
public class PostMessage extends HttpServlet
{
    @Resource(mappedName="jms/NewMessageFactory") //jms/NewMessageFactory")
    private javax.jms.ConnectionFactory connectionFactory;

    @Resource(mappedName="java:app/jms/NewMessage")
    private Queue queue;

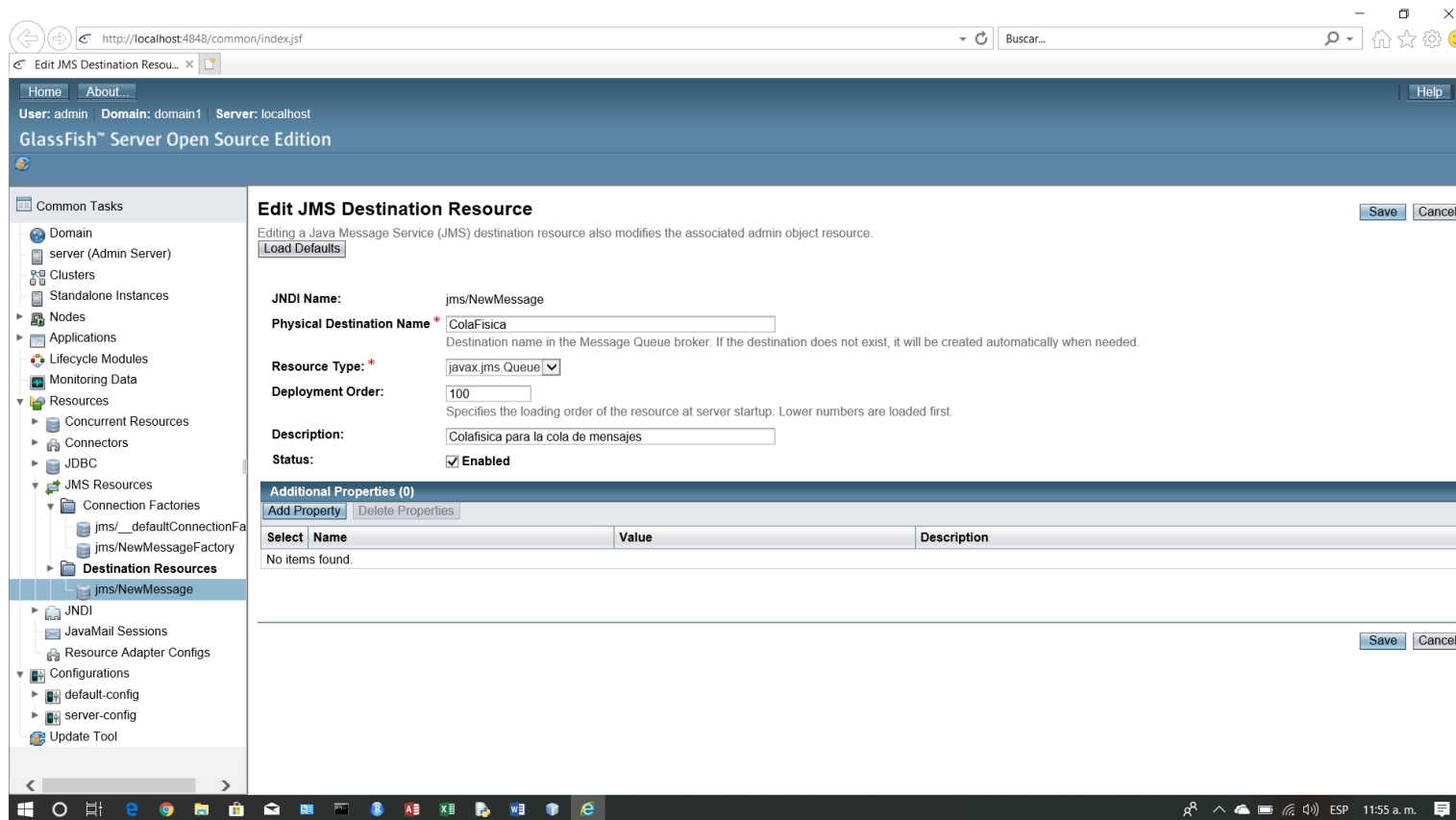
    /**
     * Processes requests for both HTTP <code>GET</code> and <code>POST</code>
     * methods.
     *

```

2) Con el fin de que netbeans no incluya las bibliotecas equivocadas **importar a mano los recursos** que aparecen en de los cuadros de importación que vienen en el tutorial, por ejemplo



- 3) En caso de tener que dar de alta los recursos con el glassfish 4.1.2, se debe definir el Factory de la conexión, la cola de mensajes y la cola física que le corresponde al componente que se identifica con el mapped name. Ambos se definen como jms/NombreDElComponente.
- 4) Adicionalmente se debe definir la cola física, la descripción es opcional.



- 5) Arreglen la salida para que despliegue los mensajes de noticias en una tablita.