

# Guía de uso

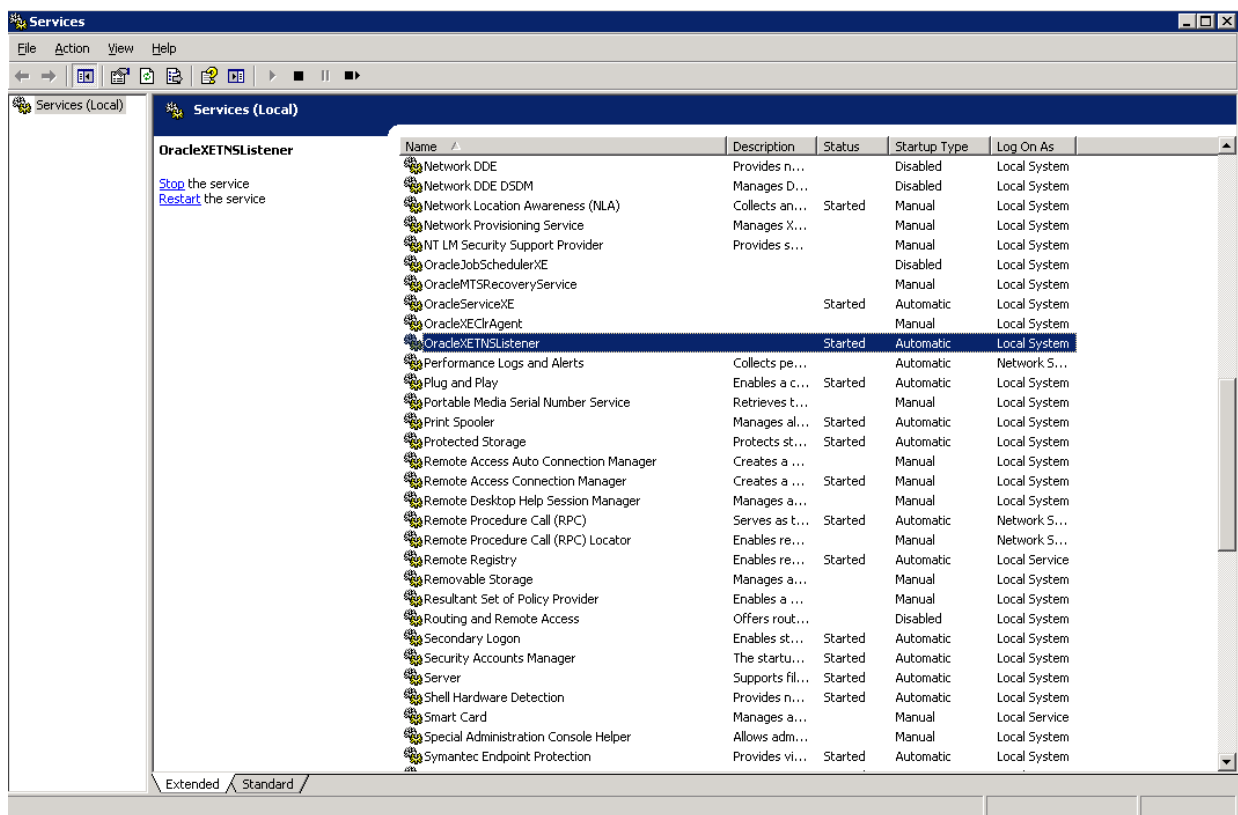
## A. Preparación

Antes de ejecutar los servidores, es necesario cambiar el siguiente archivo:

**C:\oracle\app\oracle\product\10.2.0\server\NETWORK\ADMIN\listener.ora**

En este archivo, cambiar la siguiente línea por el nombre de la máquina asignada y reiniciar el servicio de la base de datos (OracleXETNSListener).

```
LISTENER =  
...  
  (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP) (HOST = ecosX.virtual.uniandes.edu.co) (PORT =  
1521))  
  )  
)
```



Adicionalmente, cambiar el siguiente archivo:

**C:/WINDOWS/system32/drivers/etc/hosts**

Las siguientes líneas deben quedar con el nombre de la máquina asignada:

```
10.10.10.10      ecosX.virtual.uniandes.edu.co      marketplace
```

127.0.0.1 ecosX.virtual.uniandes.edu.co  
127.0.0.1 portal.marketplace.losalpes.com.co

## B. URLs a servidores

- Glassfish: <http://localhost:4916/>
- Base de datos Oracle: <http://localhost:8080/apex/>
- Weblogic console: <http://localhost:7001/console>
- Enterprise manager console: <http://localhost:7001/em>
- BAM (abrir con IE): <http://localhost:7001/OracleBAM>
- OSB: <http://localhost:7001/sbconsole>
- Portal: <http://localhost:7101/MarketPlacePortal/>
- CRM OnDemand: <https://secure-ausomxgta.crmondemand.com/OnDemand>
- JDeveloper Integrated Weblogic console: <http://localhost:7101/console>

## C. Credenciales

### Servidores Oracle

Usuario: weblogic

Contraseña: N1YomnOX

### Servidor Integrado de JDeveloper

Usuario: weblogic

Contraseña: k9YO6Q2f

### Glassfish

Usuario: admin

Contraseña: h3mPmEsn

### Base de datos Oracle

Usuario: SYS

Contraseña: admin

### CRM OnDemand

Asignadas vía correo electrónico a cada grupo.

### MySQL

Usuario: marketplace

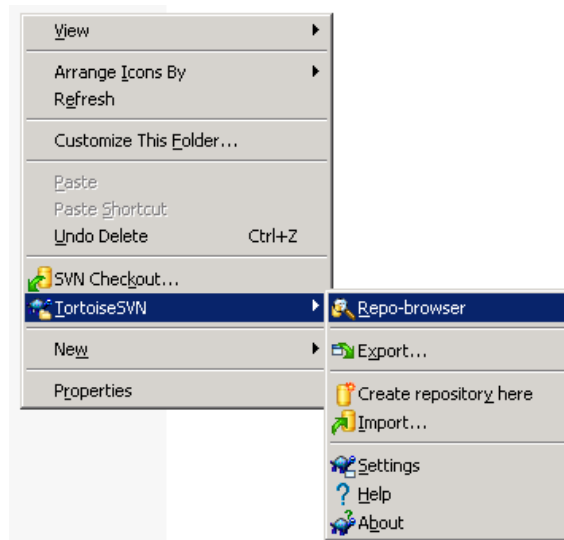
Contraseña: marketplace

## D. Importar proyectos

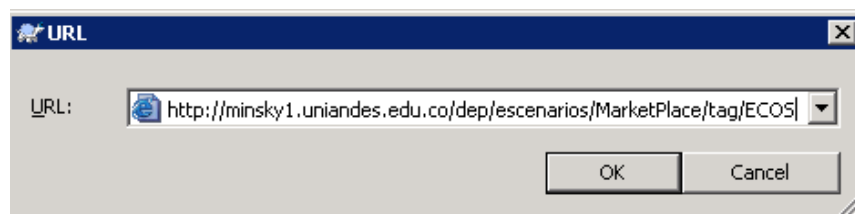
### i. Preparación

Siga las instrucciones a continuación si los proyectos no han sido descargados en la ruta E:\MarketPlace\.

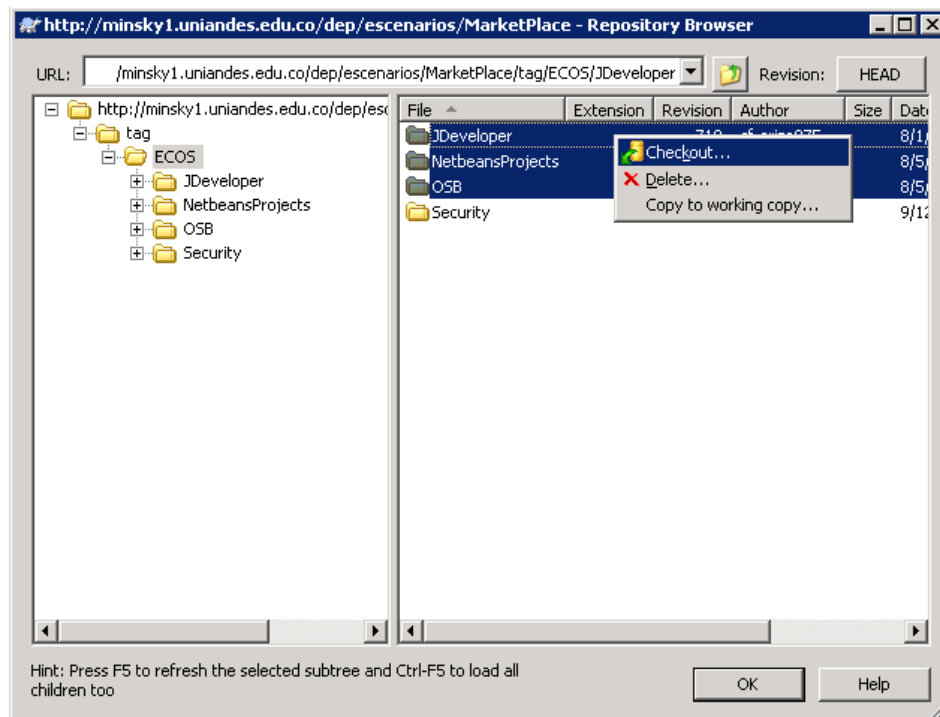
1. Ingresar a la carpeta especificada y dar click derecho > *TortoiseSVN* > *Repo browser*.



2. Ingresar a la URL  
<http://minsky1.uniandes.edu.co/dep/escenarios/MarketPlace/tag/ECOS>.

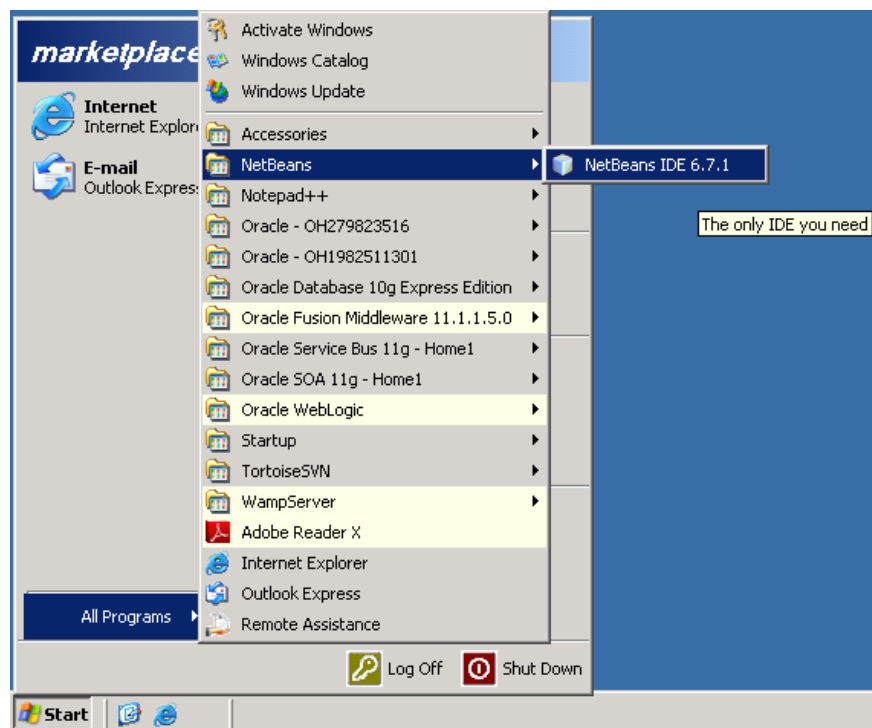


3. Descargar las carpetas NetbeansProjects, OSB y JDeveloper que hay en el repositorio.

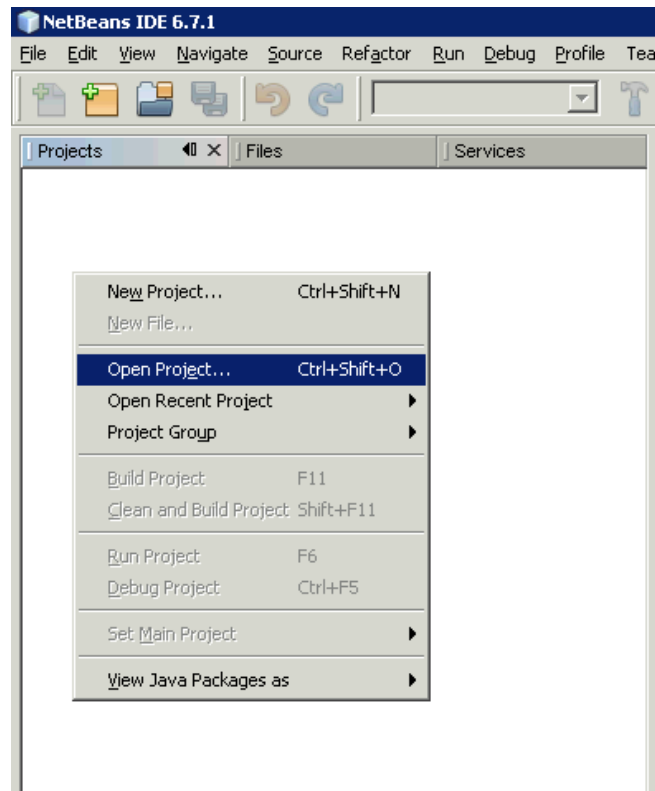


## ii. A NetBeans

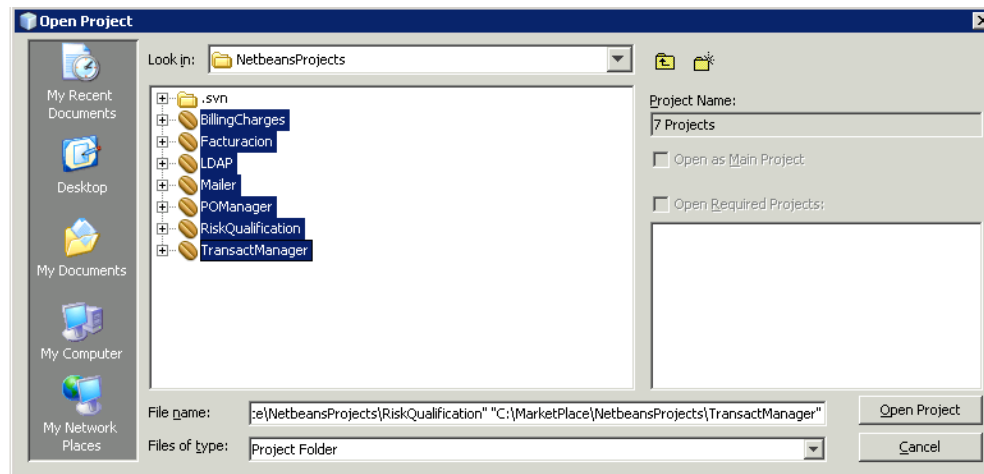
1. Ingresar a NetBeans 6.7.1.



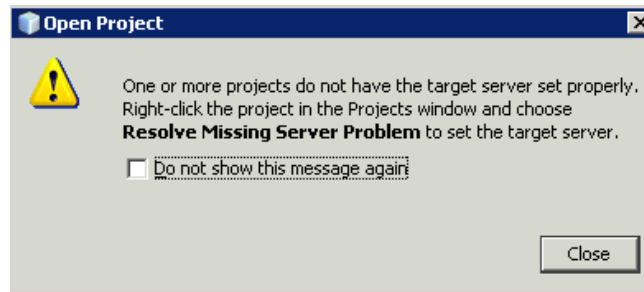
2. En la zona de proyectos, dar click derecho > *Open Project*.



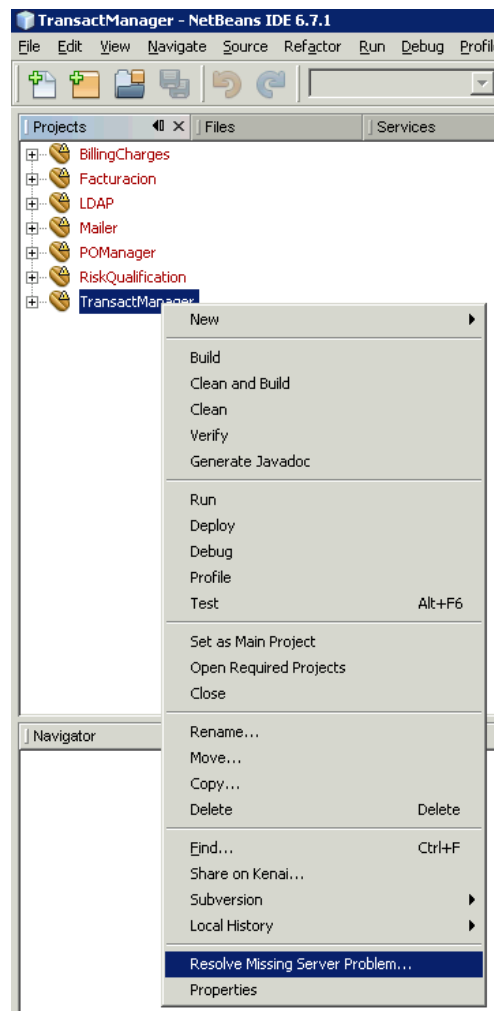
3. Ir a la carpeta donde se encuentran los proyectos (E:/MarketPlace/NetbeansProjects) y seleccionar los proyectos que se desean importar.



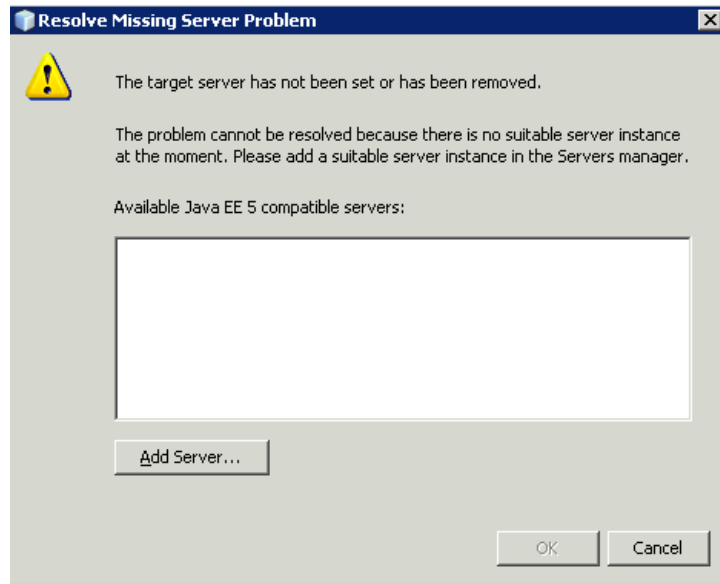
4. Si aparece el siguiente mensaje, indicar *Do not show this message again*.



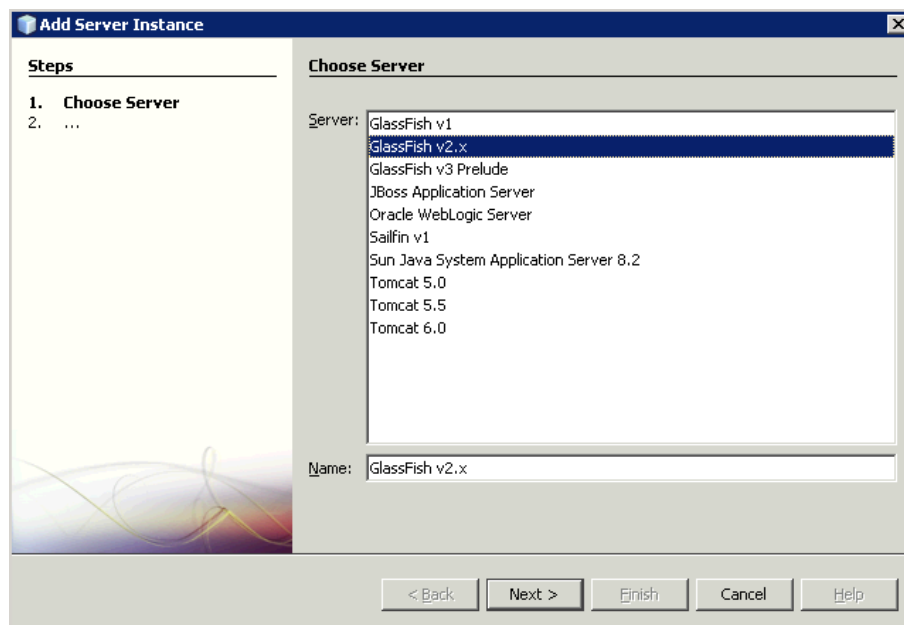
5. Para resolver el problema de servidor, dar click derecho sobre cada proyecto > *Resolve missing server problem.*



6. Seleccionar *Add server.*



7. Seleccionar *Glassfish v2.x*.



8. Dejar los valores por defecto en la siguiente ventana.

**Add Server Instance**

**Steps**

1. Choose Server
2. **Server Location**
3. Domain Admin Login Info

**Server Location**

Specify the server location folder associated with the domain being registered.

Server Location:

☒ Register Local Default Domain

Domain:

☐ Register Local Domain

☐ Register Remote Domain

☐ Create Personal Domain

Profile:

< Back   Next >   Finish   Cancel   Help

9. Ingresar la contraseña asignada a Glassfish.

**Add Server Instance**

**Steps**

1. Choose Server
2. Server Location
3. **Domain Admin Login Info**

**Domain Admin Login Info**

Enter the user name and password that the IDE should use to authenticate domain administration commands.

Admin Username:

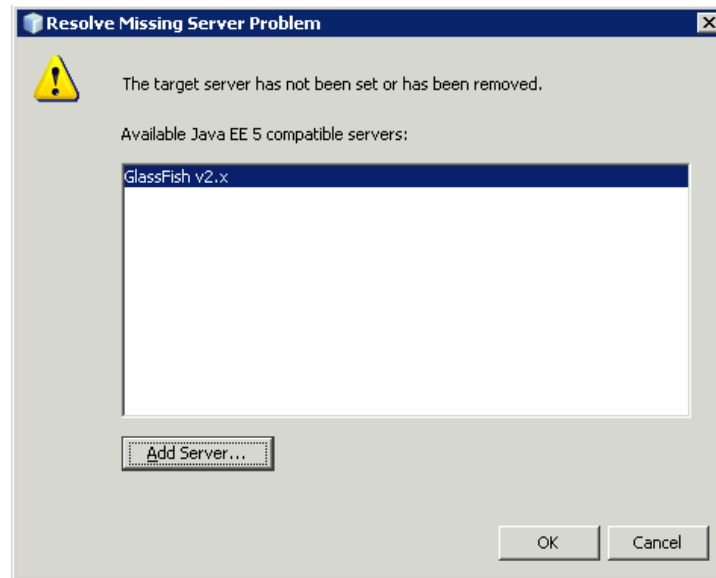
Admin Password:

If you specify a user name and password, the values will be stored in your user directory, which is a security risk. If you leave the fields blank, you will be prompted for the values when needed.

< Back   Next >   Finish   Cancel   Help

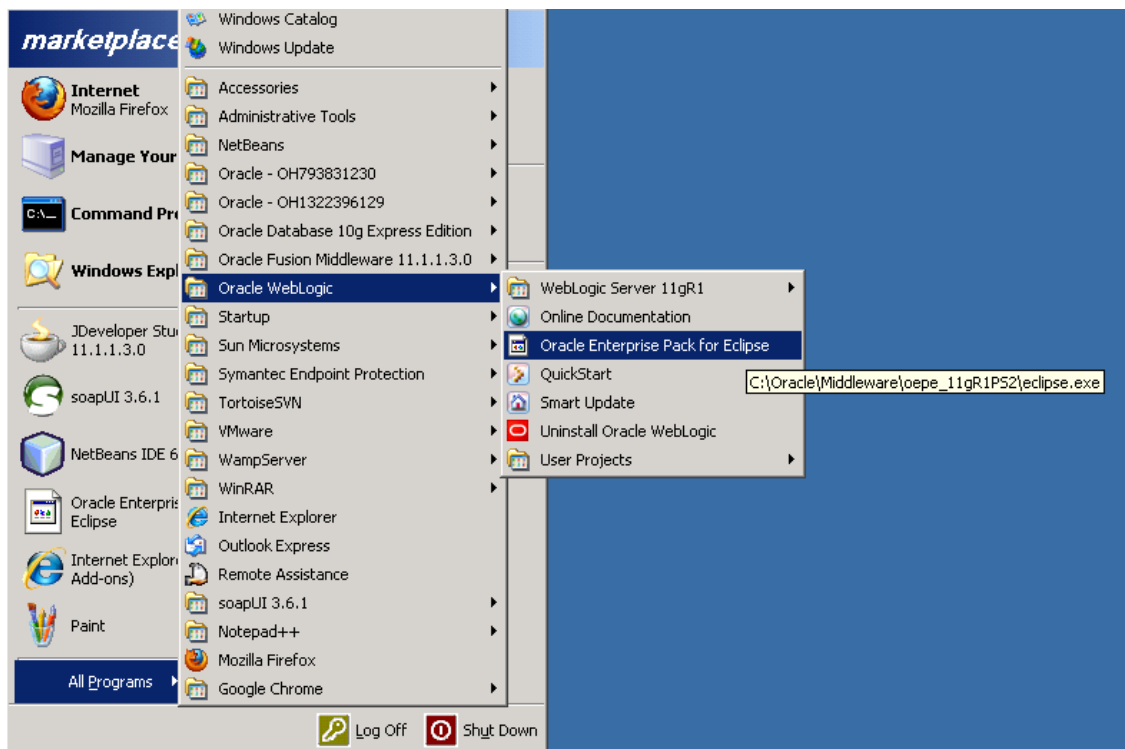
10. Seleccionar el servidor creado en la siguiente ventana.



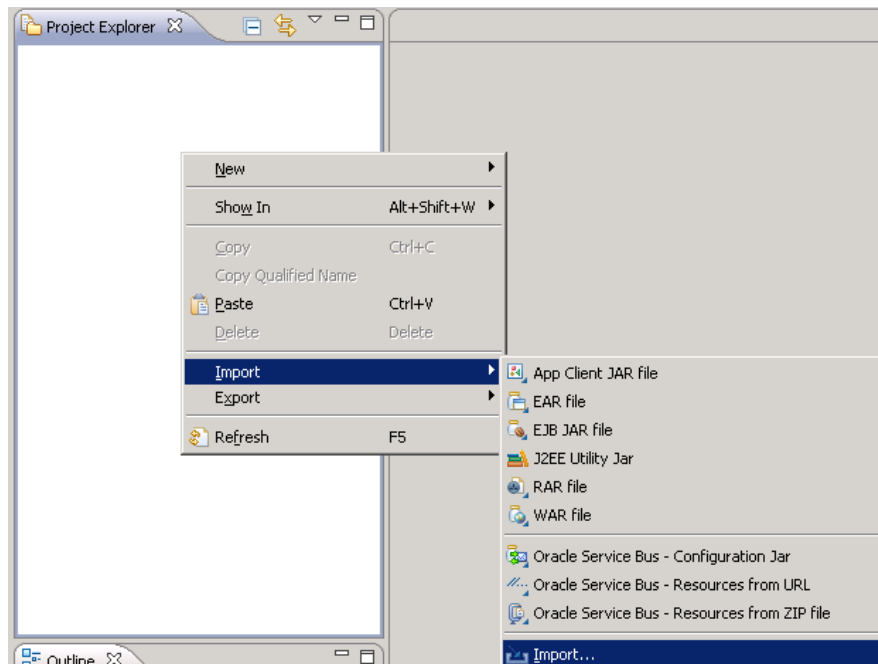


### iii. A Eclipse

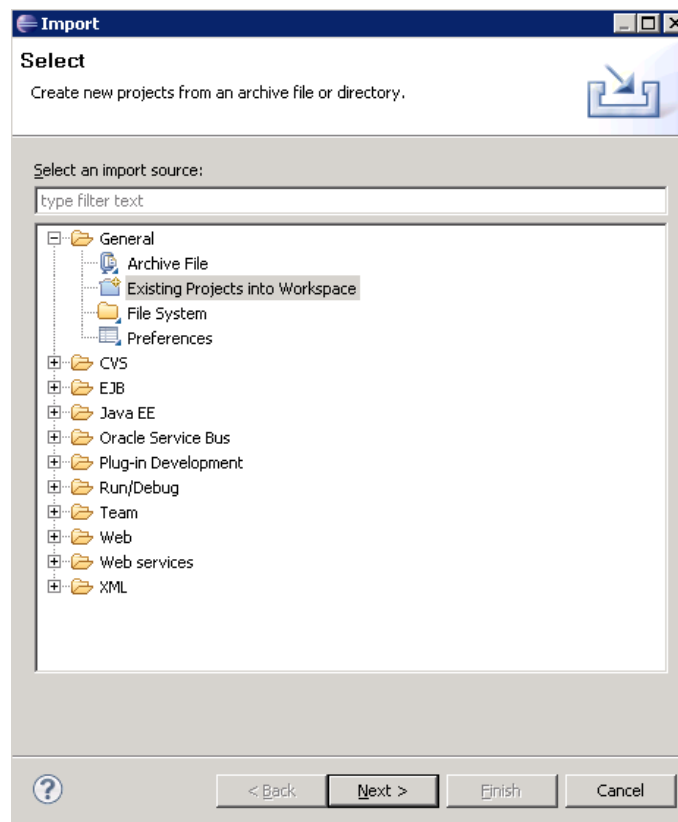
1. Ingresar a Oracle Enterprise Pack for Eclipse.



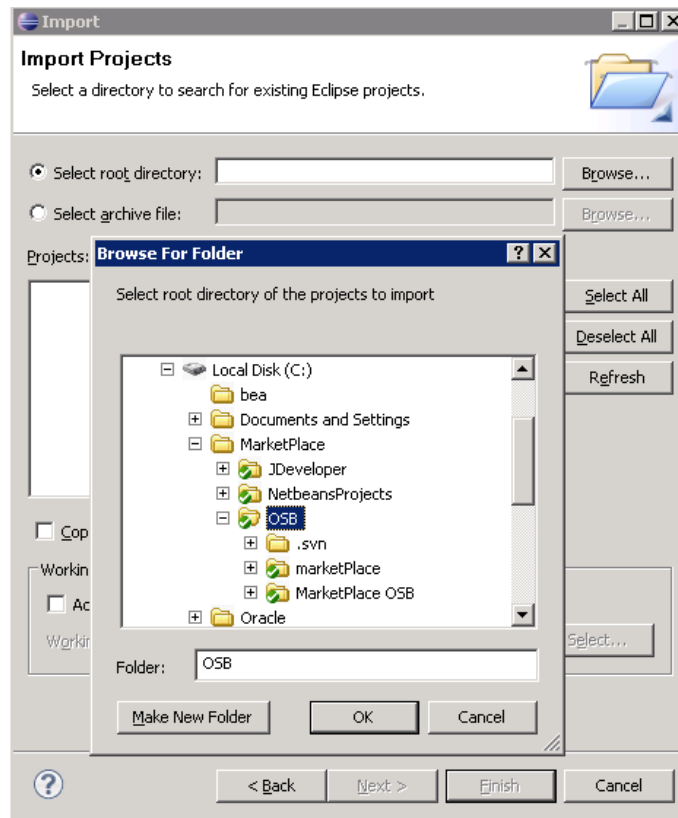
2. Sobre la zona de proyectos, dar click derecho > *Import* > *Import....*



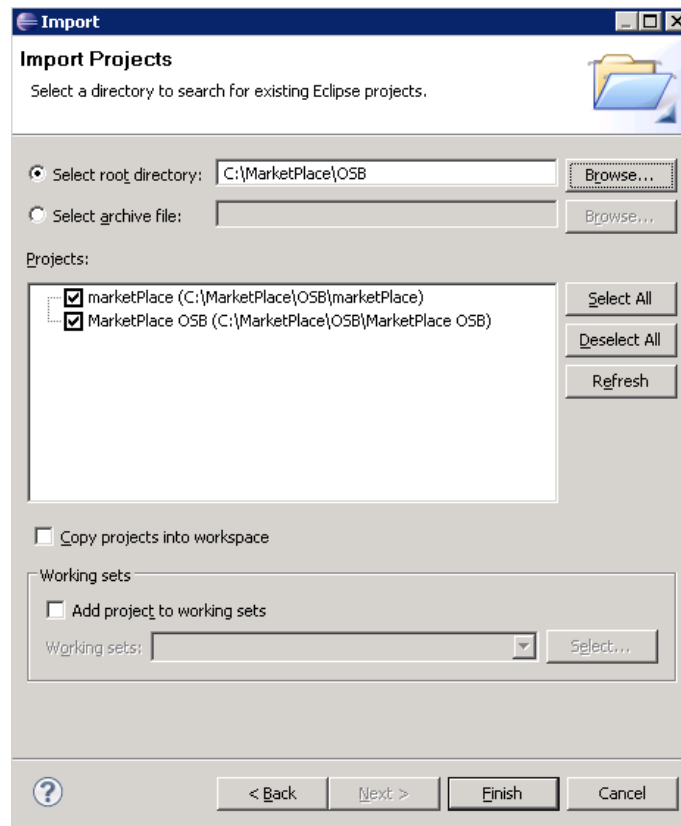
3. Seleccionar *Existing projects into workspace*.



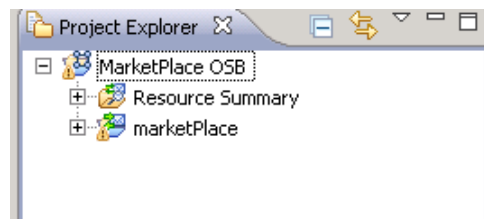
4. Navegar hasta E:\MarketPlace\OSB y seleccionar la carpeta.



5. Indicar *Finish*.

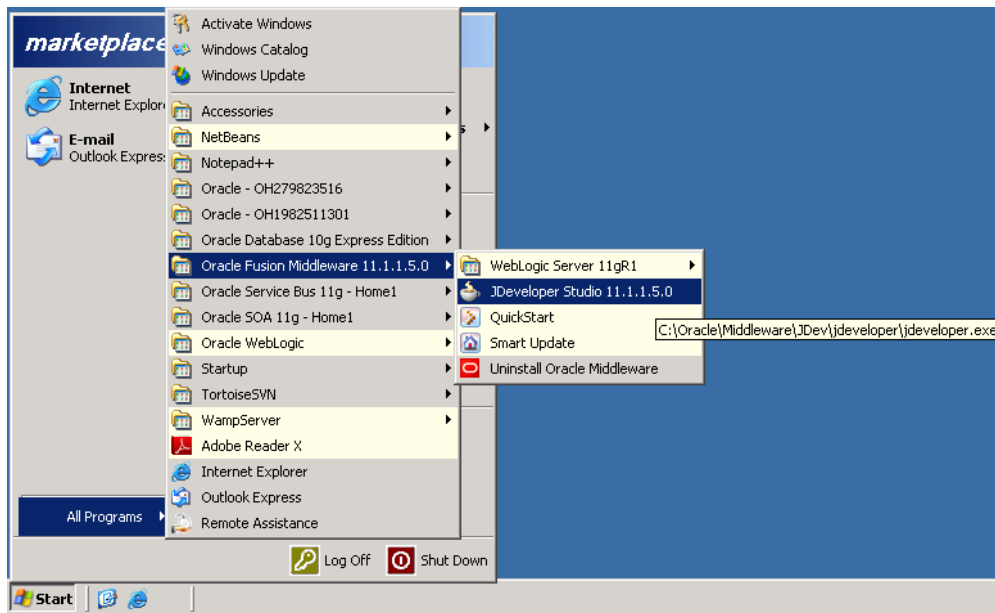


6. Si el proyecto marketPlace aparece en la zona de proyectos por fuera del proyecto MarketPlace OSB, arrastrarlo dentro de éste. La zona de proyectos debe verse como se muestra a continuación:

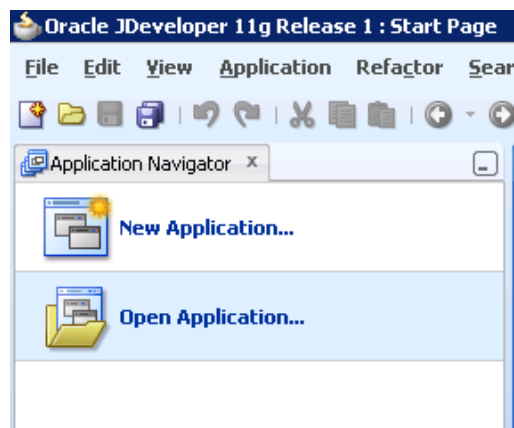


#### iv. A JDeveloper

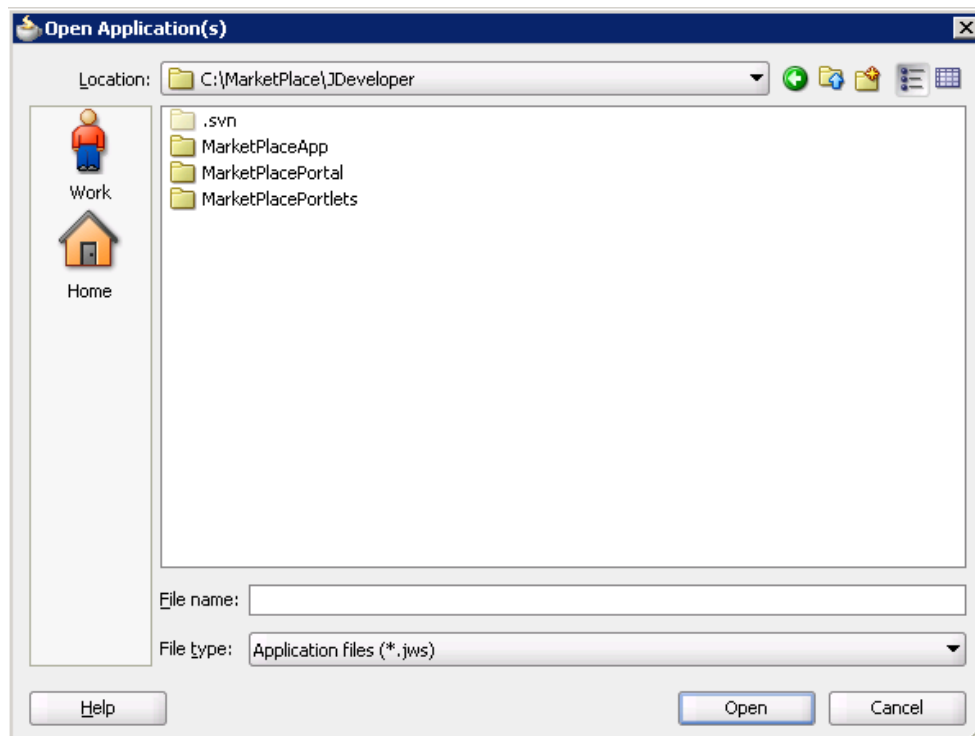
1. Ingresar a JDeveloper 11.1.1.5.0.



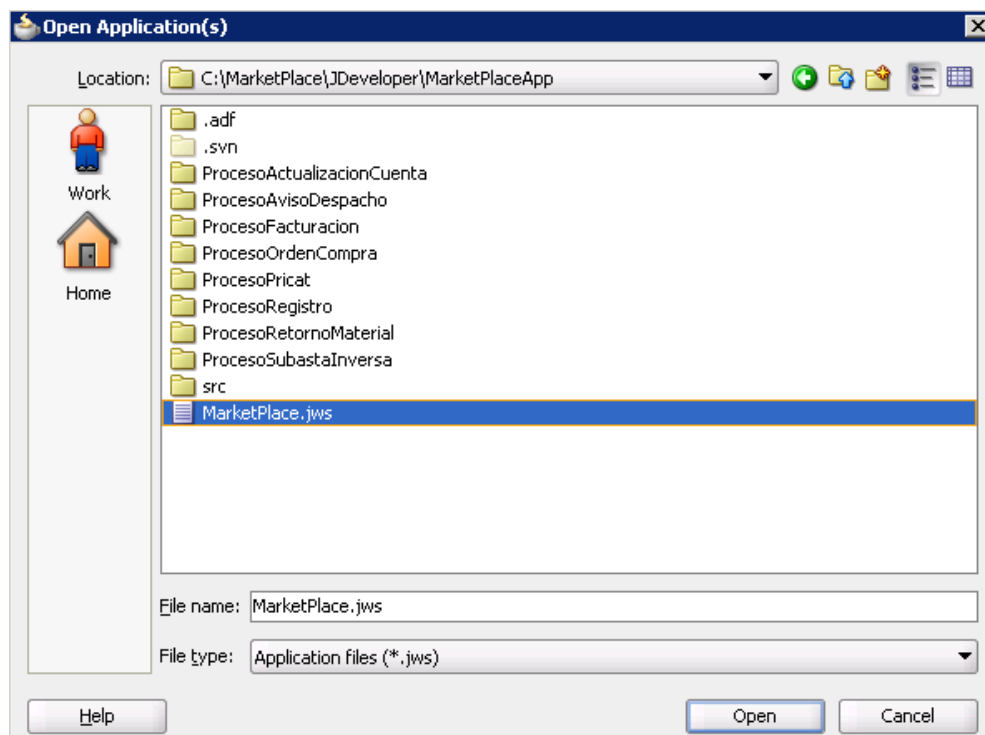
2. En el *Application Navigator*, seleccionar *Open Application*.



3. Navegar hasta E:\MarketPlace\JDeveloper.



4. Para cada proyecto (MarketPlaceApp, MarketPlacePortal, MarketPlacePortlets), ingresar en la carpeta del proyecto y abrir el archivo de formato .jws.



## E. Configuración CRM OnDemand

### i. Usuarios

Utilizar siempre el usuario administrador.

Entrar al proyecto del OSB y modificar el archivo GestionCliente.proxy. Para cada Stage denominado CMROD dentro del Message Flow, cambiar la expresión para incluir las credenciales asignadas. Se deben cambiar los tags wsse:Username y wsse:Password.

```
<soapenv:Header
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <wsse:Security xmlns:wsse="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
    <wsse:UsernameToken>
      <wsse:Username>XXXXXX</wsse:Username>
      <wsse:Password Type="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-token-profile-
1.0#PasswordText">XXXX</wsse:Password>
    </wsse:UsernameToken>
  </wsse:Security>
</soapenv:Header>
```

### ii. Objetos

Es necesario configurar los objetos que se utilizan al interior del CRM OD. Se van a configurar los siguientes objetos:

- Cuenta (Account)
- Contacto (Contact)
- Solicitud (ServiceRequest)
- Objeto personalizado 03 (CustomObject03)

**NOTA:** los nombres aquí contenidos deben ser ingresados exactamente igual, incluyendo tildes, espacios, símbolos, entre otros.

Para mayor información sobre el uso del CRM OD, referirse al menú de ayuda.

#### a. Cliente

Proviene del objeto Cuenta (Account). Se le debe cambiar el nombre a Cliente.

Se deben adicionar los siguientes campos:

- Nit (Texto breve)
- Razon Social (Texto breve)
- Número Matricula (Texto breve)
- Comision (Número)
- Correo electronico (Texto breve)

Adicionalmente, se deben desactivar todas las opciones de la lista Status y dejar únicamente *Activo* e *Inactivo*.

Se debe poblar la lista de opciones de AccountType con los valores *Comercio* y *Fabricante*.

Los campos del objeto Cliente/Cuenta se mapean al canónico Cliente de la siguiente manera:

- AccountName → nombre
- Nit → nit
- MainPhone → telefono
- Location → dirección
- Correo electronico → email
- Comision → comision
- Número Matricula → numeroMatricula
- Status → estado
- AccountType → tipo
- Razon social → razonSocial

#### **b. Contacto**

Proviene del objeto Contacto (Contact).

Se deben adicionar los siguientes campos:

- Número de Identificación (Texto breve)
- Tipo de Identificación (Lista de selección)

Se deben adicionar los valores a la lista de opciones de Número de Identificación con *Cedula*, *Cedula Extranjera*, y *Pasaporte*.

Los campos del objeto Contacto se mapean al canónico Contacto de la siguiente manera:

- Número de Identificación → numIdentificacion
- Tipo de Identificación → tipoIdentificacion
- ContactFirstName → nombre
- CellularPhone → celular
- ContactEmail → email
- WorkPhone → telefono
- HomePhone → teléfono

#### **c. Solicitud de registro**

Proviene del objeto Solicitud (ServiceRequest). Se le debe cambiar el nombre a Solicitud de registro.

- Estado Solicitud (Lista de selección)

Se deben adicionar a la lista de opciones de Estado Solicitud los valores *Abierta*, *Rechazada* y *Aceptada*.



Se deben deshabilitar todas las opciones que trae por defecto para Cause y adicionar las opciones *Entidad sin matrícula*, *Reportada a Datacredito*, *Registrada en la Lista Clinton*, y *Reportada en Antilavados*.

Los campos del objeto Solicitud de registro/Solicitud se mapean al canónico SolicitudRegistro de la siguiente manera:

- SRNumber → numeroRadicacion
- Estado Solicitud → estado
- CreatedDate → fecha
- Cause → causa

#### **d. Producto Cliente**

Proviene del objeto Objeto personalizado 03 (CustomObject03). Se le debe cambiar el nombre a Producto Cliente.

Se deben adicionar los siguientes campos:

- Categoria (Texto breve)
- Tipo (Texto breve)
- Estado (Lista de selección)
- Referencia (Texto breve)

Se deben adicionar a la lista de opciones de Estado los valores *Activo* e *Inactivo*.

Los campos del objeto Producto Cliente/Objeto personalizado 03 se mapean al canónico de la siguiente manera:

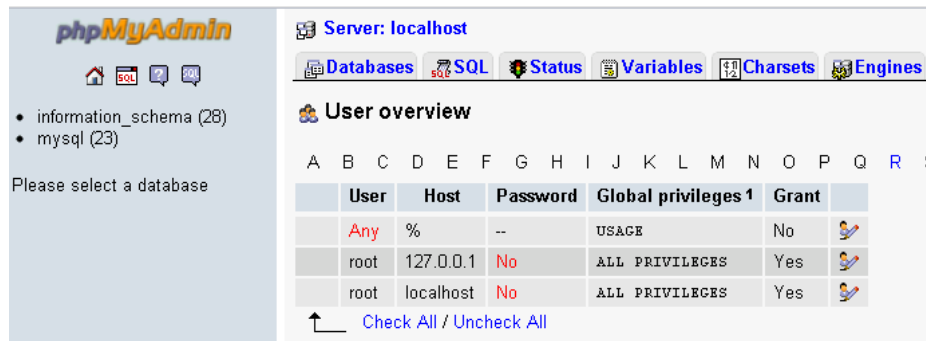
- Name → nombre
- Categoria → categoria
- Tipo → tipo
- Estado → estado
- Referencia → referencia

Finalmente, se deben modificar los permisos de *Perfil de acceso predeterminado Administrador* y *Perfil de acceso del propietario Administrador* con las siguientes opciones:

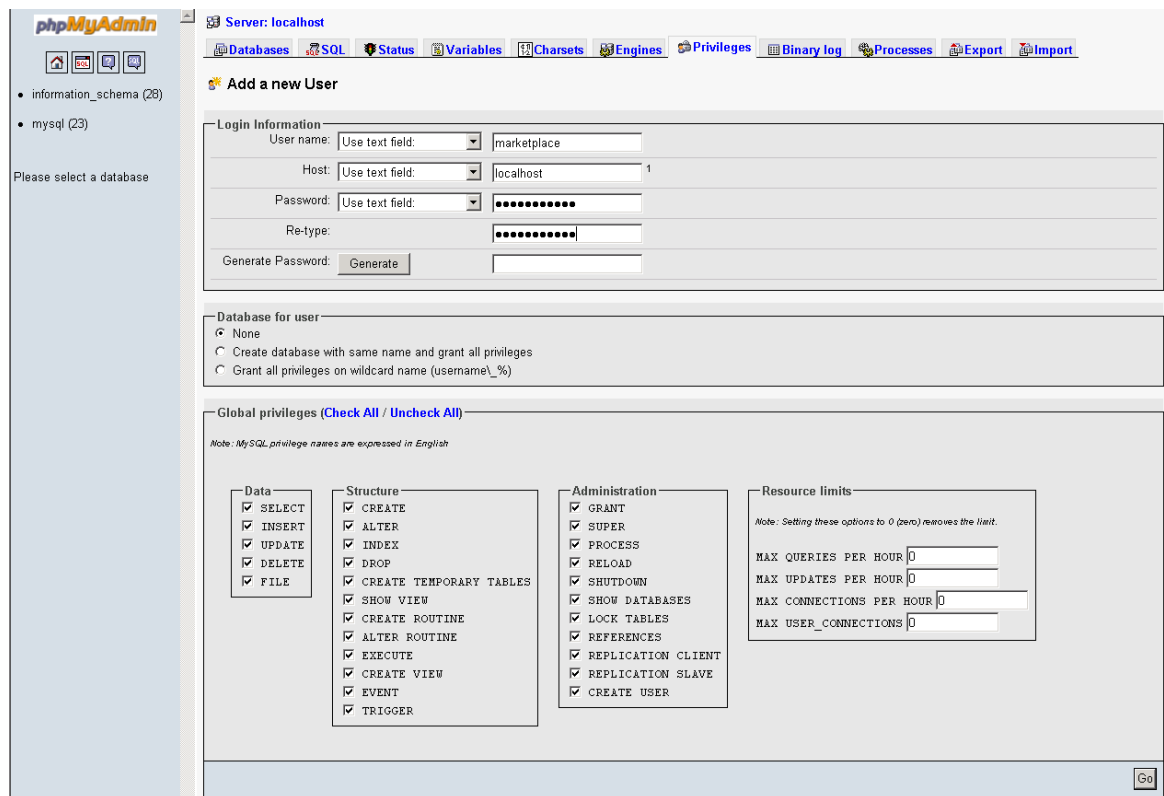
- En especificar nivel de acceso, para el objeto Producto Cliente, indicar Lectura/Edición/Eliminación. Revisar los demás objetos para garantizar los mismos permisos.
- Ingresar a Información relacionada del objeto Producto Cliente e indicar, para Producto Cliente, el nivel de acceso Ver. Ingresar a información relacionada del objeto Cliente e indicar, para Producto Cliente, el nivel de acceso Ver. Esto se debe cumplir para todas las relaciones entre objetos que se están usando.

## F. Configuración MySQL

1. Ingresar a phpMyAdmin en <http://localhost/phpmyadmin> en la sección de privilegios (*Priviledges*).



2. Crear el usuario marketplace con la contraseña que se especificó en la sección de credenciales en el host *localhost* con todos los privilegios.



3. Crear las siguientes bases de datos:
  - a. billingcharges
  - b. ldap
  - c. pomanager
  - d. riskqualification
  - e. transact

## G. Ejecución de servidores

### i. Preparación

#### a. WampServer

1. En la carpeta C:\wamp\www, crear un archivo denominado .htaccess (nótese el punto (.) por delante del nombre del archivo), con la siguiente línea:

```
redirect 301 / http://portal.marketplace.losalpes.com.co:7101/MarketPlacePortal
```

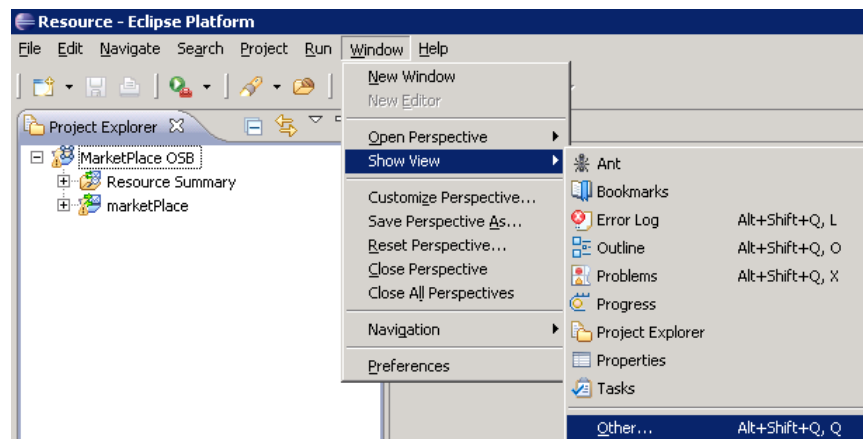
2. Abrir el archivo C:\wamp\bin\apache\Apache2.2.11\conf\httpd.conf y dentro del tag <Directory "c:/wamp/www/">, comentar la línea Deny from all y cambiar la línea Allow from 127.0.0.1 por Allow from all.

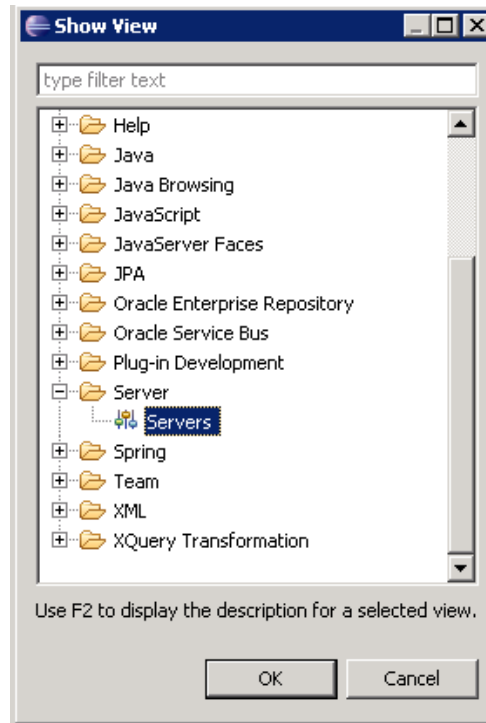
#### b. Glassfish

Copiar el jar mysql-connector-java-5.1.6-bin que se encuentra en el repositorio en la carpeta C:\Sun\AppServer\domains\marketplace\lib.

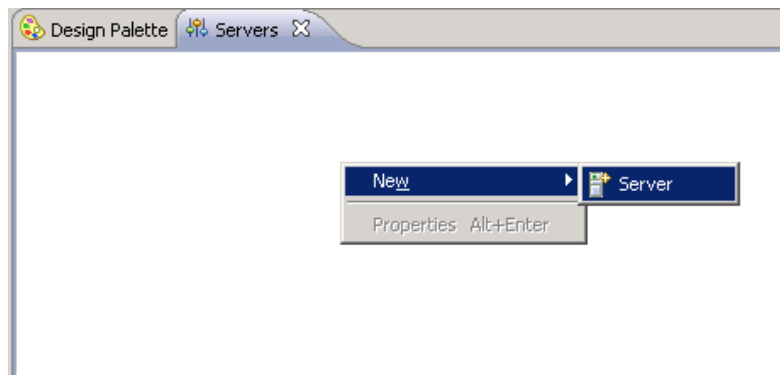
#### c. Eclipse

1. Ingresar a Eclipse y abrir la vista de servidores, si ésta no se encuentra visible.

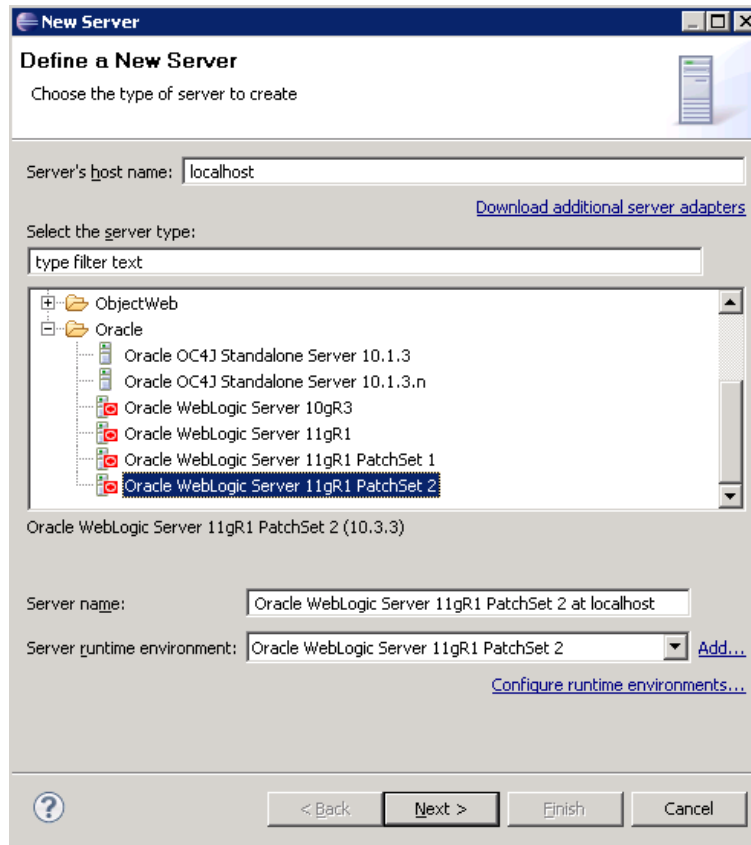




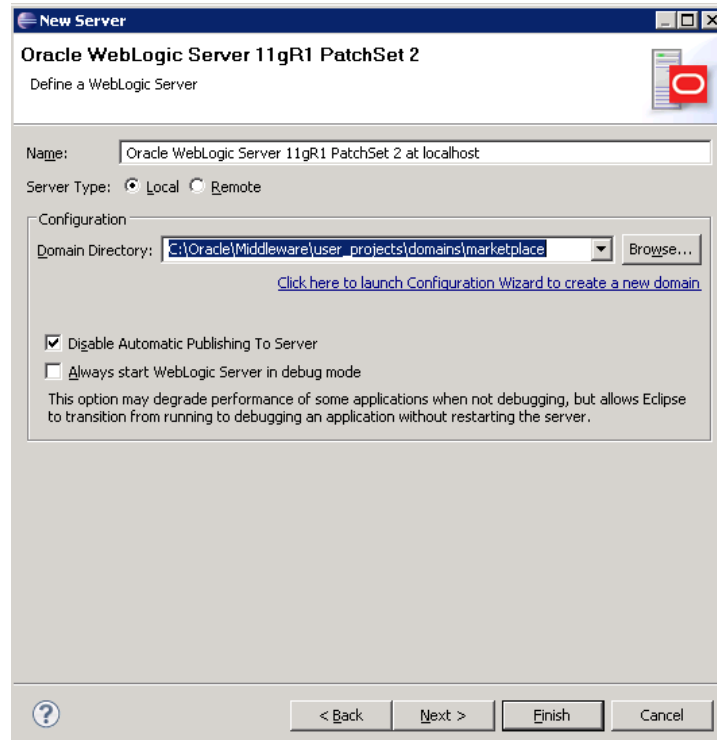
2. En la vista de servidores, dar click derecho > *New > Server*.



3. Seleccionar el servidor *Oracle WebLogic Server 11gR1 PatchSet 2*.

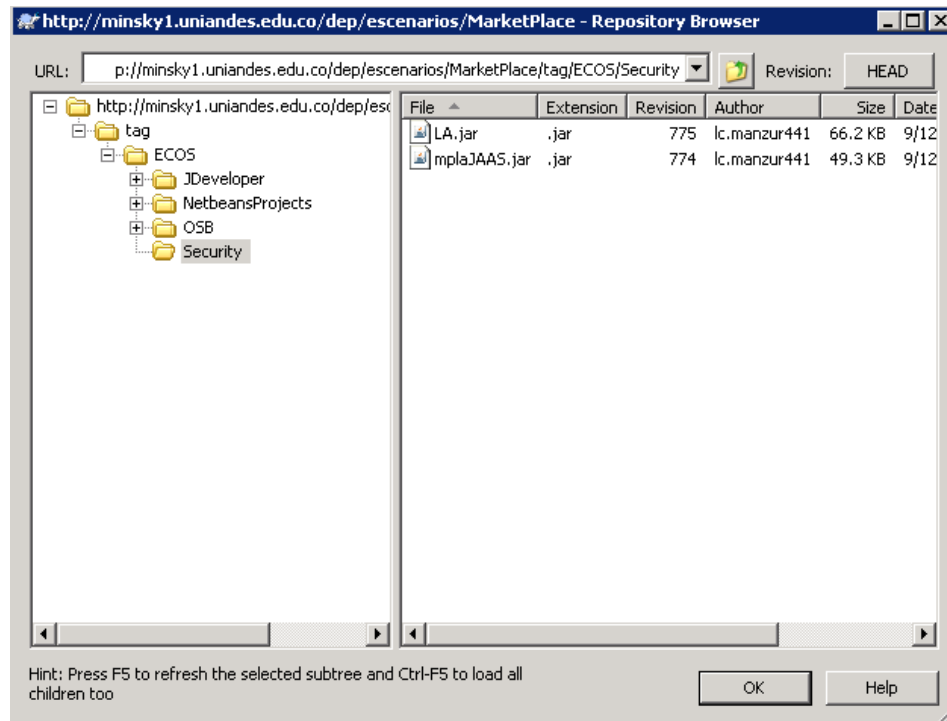


4. Seleccionar el dominio ubicado en C:\Oracle\Middleware\user\_projects\domains\marketplace. Indicar *Finish*.

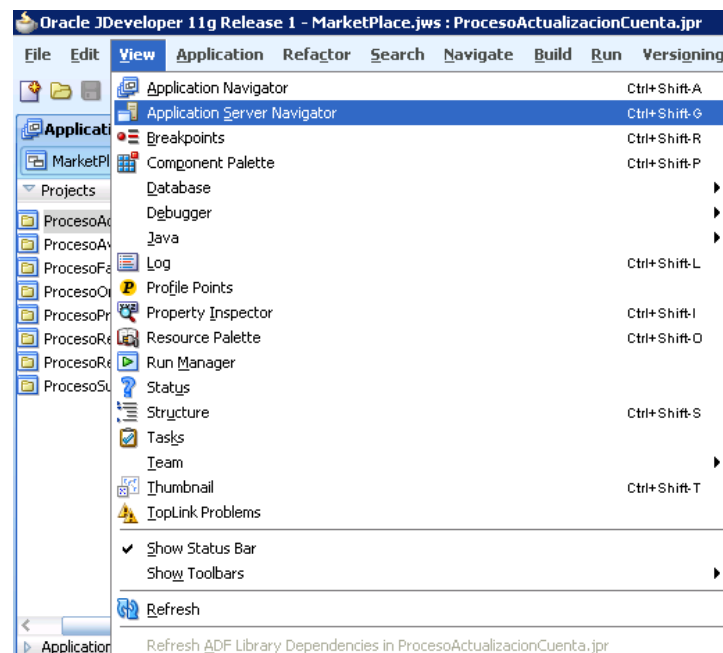


#### d. JDeveloper

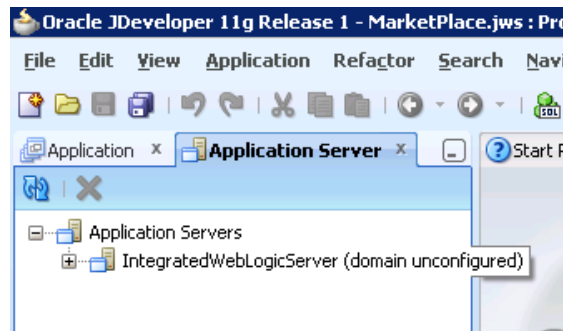
1. Ingresar al repositorio y descargar los jar que salen en la carpeta Security a la ruta de preferencia.



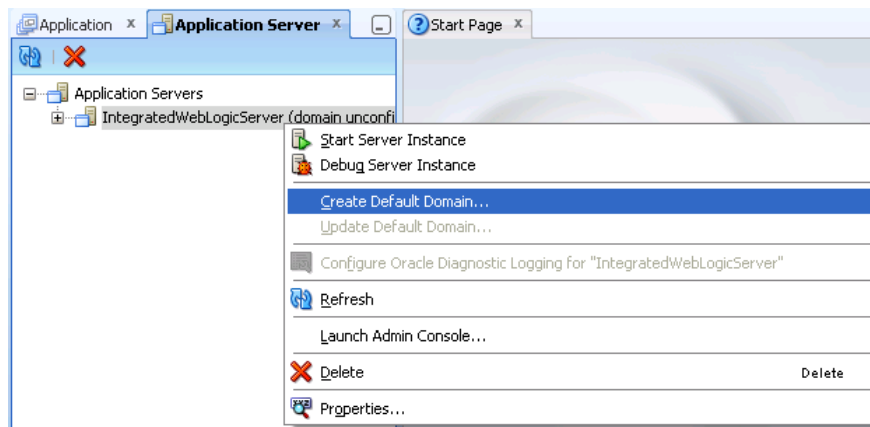
2. Copiar el jar mplaJAAS.jar en C:\Oracle\Middleware\JDev\wlserver\_10.3\server\lib\mbeantypes.
3. Copia el jar LA.jar en C:\Oracle\Middleware\JDev\jdk160\_24\jre\lib\ext.
4. Ingresar a JDeveloper y abrir la vista de servidores.



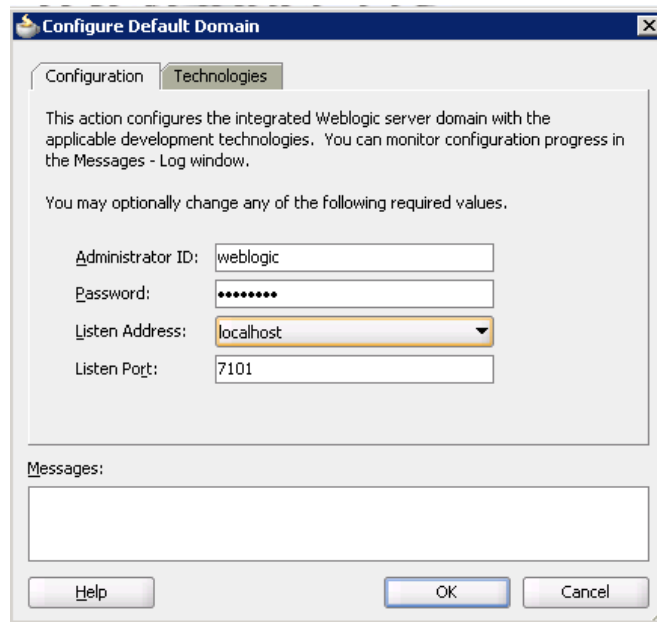
5. Si no se ha creado el servidor integrado de JDeveloper, la vista muestra lo siguiente:



6. Seleccionar el servidor integrado, dar click derecho y seleccionar > *Create Default Domain*.



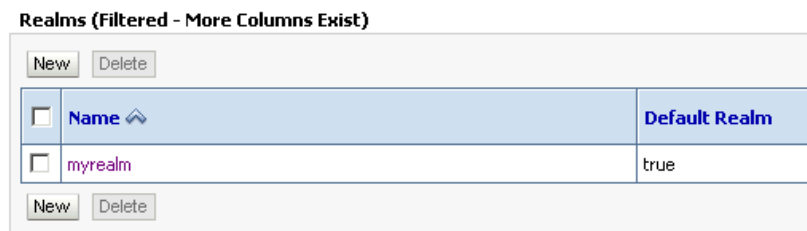
7. Dejar como usuario weblogic, indicar la contraseña que se especificó en la sección C para el servidor integrado de JDeveloper, e indicar como *Listen address*: localhost. Dejar el puerto por defecto.



8. Iniciar el servidor e ingresar a la consola del servidor integrado (<http://localhost:7101/console>) para configurar la seguridad.
9. En la consola, ingresar a la opción *Security Realms*.



10. Ingresar a *my realm*.



11. Ingresar a la pestaña *Providers* y seleccionar *New*.



**Settings for myrealm**

Configuration Users and Groups Roles and Policies Credential Mappings **Providers** Migration

**Authentication** Password Validation Authorization Adjudication Role Mapping Auditing Credential Mappings

An Authentication provider allows WebLogic Server to establish trust by validating a user. You must have one Authentication provider in a security realm. Different types of Authentication providers are designed to access different data sources. An Authentication provider that allows you to work with users and groups from previous releases of WebLogic Server.

[Customize this table](#)

**Authentication Providers**

New Delete Reorder

| <input type="checkbox"/> | Name                    | Description                          |
|--------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | DefaultAuthenticator    | WebLogic Authentication Provider     |
| <input type="checkbox"/> | DefaultIdentityAsserter | WebLogic Identity Assertion provider |

New Delete Reorder

12. Adicionar el nuevo proveedor de seguridad como *LosAlpes* y seleccionar *LosAlpesAuthenticator* en el tipo.

**Create a new Authentication Provider**

The following properties will be used to identify your new Authentication Provider.

\* Indicates required fields

The name of the authentication provider.

\* **Name:**

This is the type of authentication provider you wish to create.

**Type:**

OK Cancel

13. Ingresar en el proveedor *DefaultAuthenticator* e indicar que su control flag es *SUFFICIENT*. Hacer lo mismo para el proveedor creado anteriormente.

Settings for DefaultAuthenticator

Configuration Performance Migration

Common Provider Specific

Save

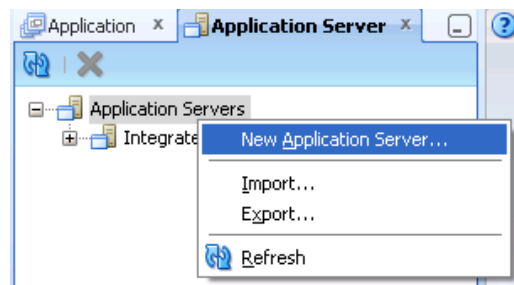
This page displays basic information about this WebLogic Authentication provider. You can also use this page to set the JAAS Control Flag to control how this provider is used in the login sequence.

|               |                                  |   |
|---------------|----------------------------------|---|
| Name:         | DefaultAuthenticator             | The name of this WebLogic Authentication provider. <a href="#">More Info...</a>               |
| Description:  | WebLogic Authentication Provider | A short description of the Authentication provider. <a href="#">More Info...</a>              |
| Version:      | 1.0                              | The version number of the Authentication provider. <a href="#">More Info...</a>               |
| Control Flag: | SUFFICIENT                       | Returns how the login sequence uses the Authentication provider. <a href="#">More Info...</a> |

Save

14. Detener el servidor integrado.

15. Para crear el servidor de la SOA Suite, seleccionar el nodo *Application Servers*, dar click derecho > *New Application Server*.



16. Seleccionar *Standalone Server*. Esto indica que el servidor no va a ser iniciado o detenido desde JDeveloper sino externamente (en este caso, por el OSB).

Create Application Server Connection - Step 1 of 3

Usage

Indicate how the application server will be used.

☒ Standalone Server  
A standalone server is not started, stopped, nor configured by JDeveloper. An application must be manually deployed to a standalone server.

☐ Integrated Server  
An integrated server can be started and stopped by JDeveloper. Applications can be automatically deployed to the server by the Run or Debug commands. Only WebLogic servers can be used in this way.

Help < Back Next > Finish Cancel

17. Como nombre de la conexión, indicar *SOASuite*.

**Create Application Server Connection - Step 2 of 6**

**Name and Type**

Specify a unique name and type for the connection. The name must be a valid Java identifier.

Create connection in: Resource Palette

Connection Name:  
SOASuite

Connection Type:  
WebLogic 10.3

Help < Back Next > Finish Cancel

18. Dejar como usuario weblogic e ingresar la contraseña que se especificó para servidores Oracle (OSB).

**Create Application Server Connection - Step 3 of 6**

**Authentication**

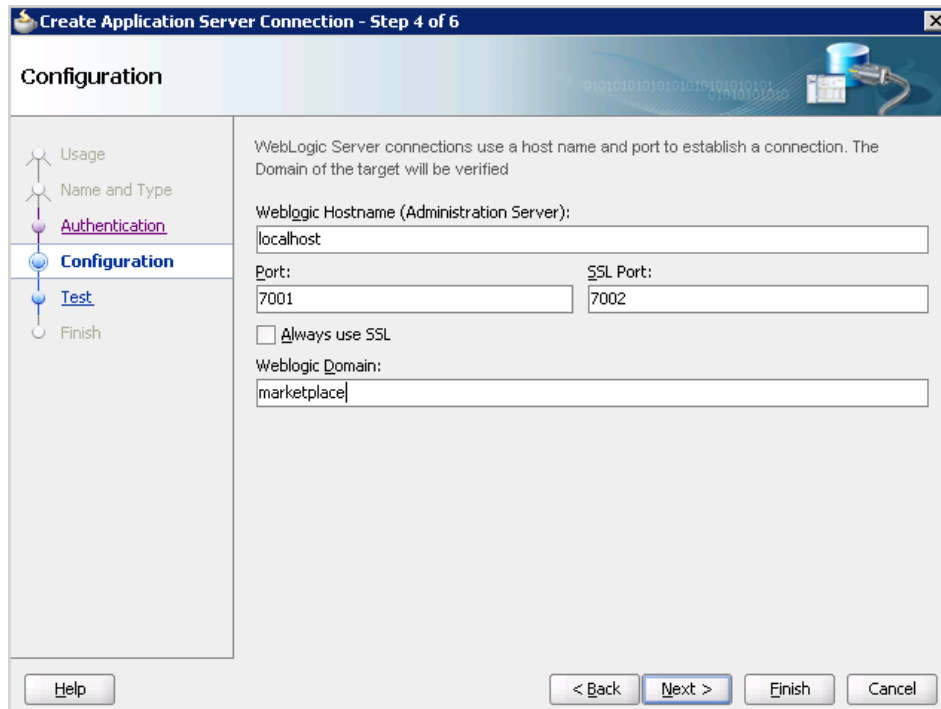
Specify a username and password to authenticate the connection.

Username:  
weblogic

Password:  
.....

Help < Back Next > Finish Cancel

19. Dejar los puertos y hostname por defecto y cambiar el dominio por *marketplace*.

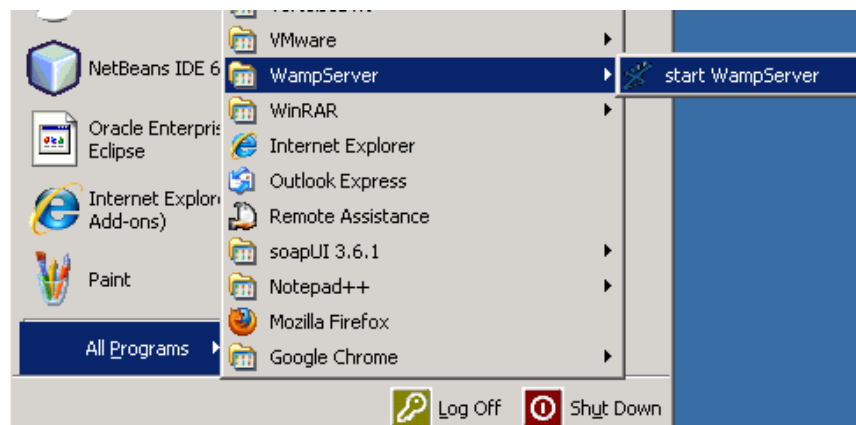


20. Puede probar la conexión, pero si se tiene el servidor detenido desde Eclipse entonces la prueba va a fallar. Finalizar.

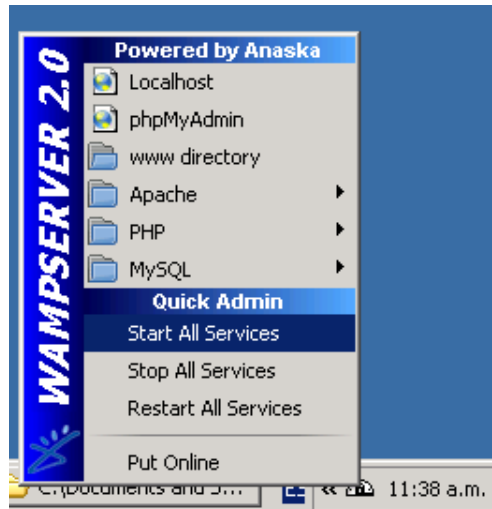
## ii. Ejecución

Para ejecutar el MarketPlace de los Alpes, se requiere que se sigan los pasos a continuación descritos:

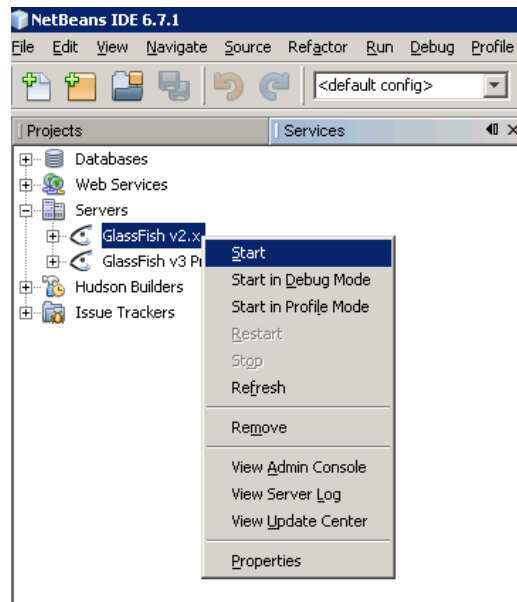
1. Iniciar Wamp server.



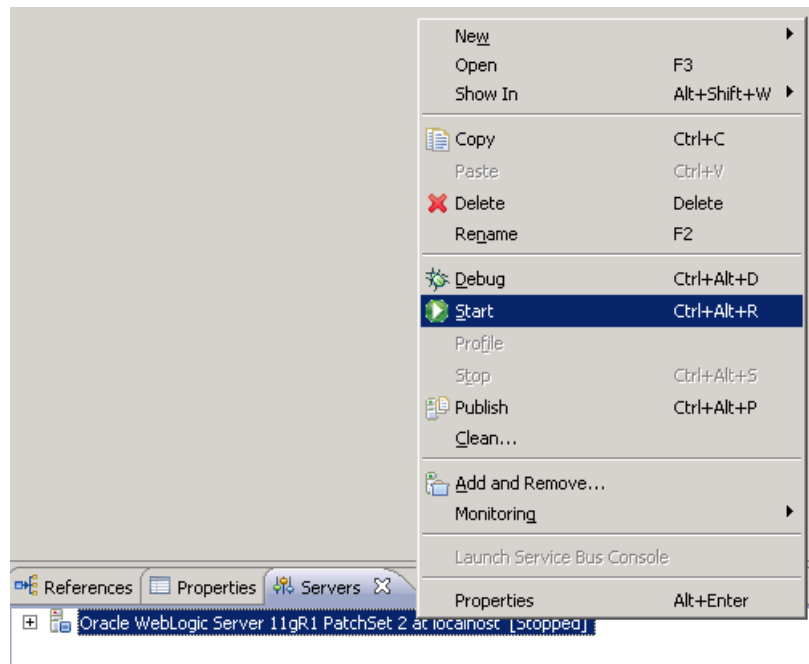
Asegurarse de que todos los servicios estén online.



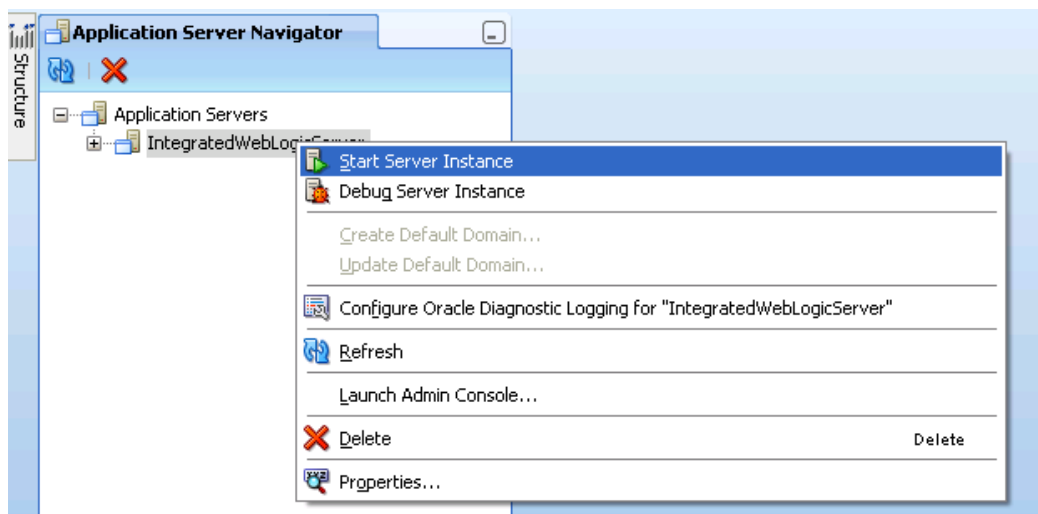
2. Abrir Netbeans e iniciar el servidor Glassfish 2.x



3. Abrir Oracle Enterprise Pack for Eclipse e iniciar el servidor Oracle WebLogic Server 11gR1 Patchset 2.



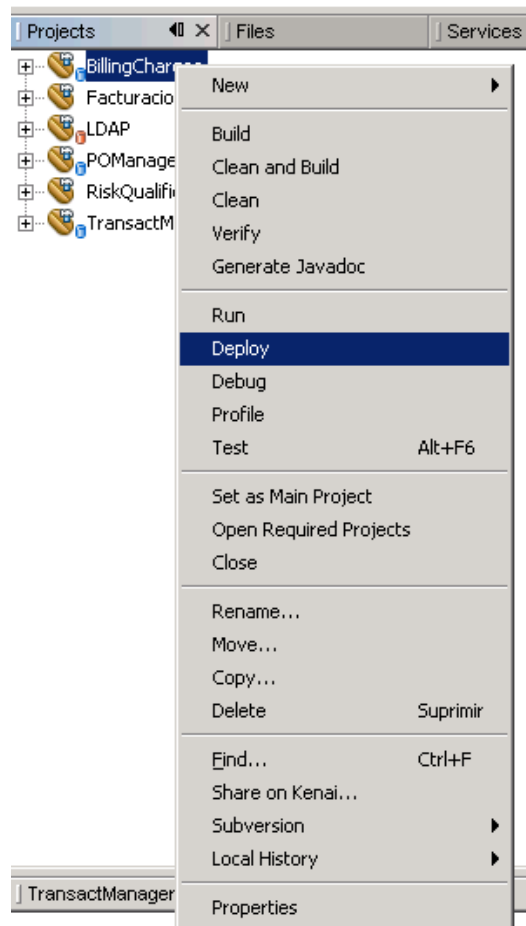
4. Abrir JDeveloper e iniciar el servidor integrado.



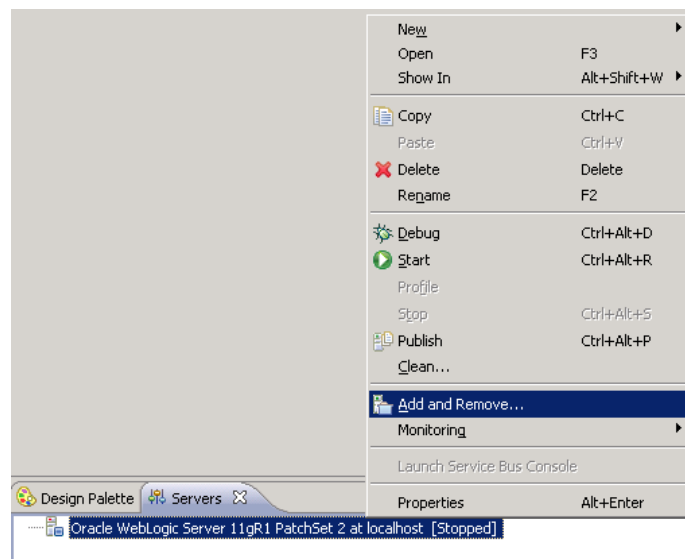
## H. Despliegue de proyectos

Los pasos anteriores inician los servidores necesarios para ejecutar el MarketPlace de los Alpes. A continuación se deben desplegar los diferentes proyectos:

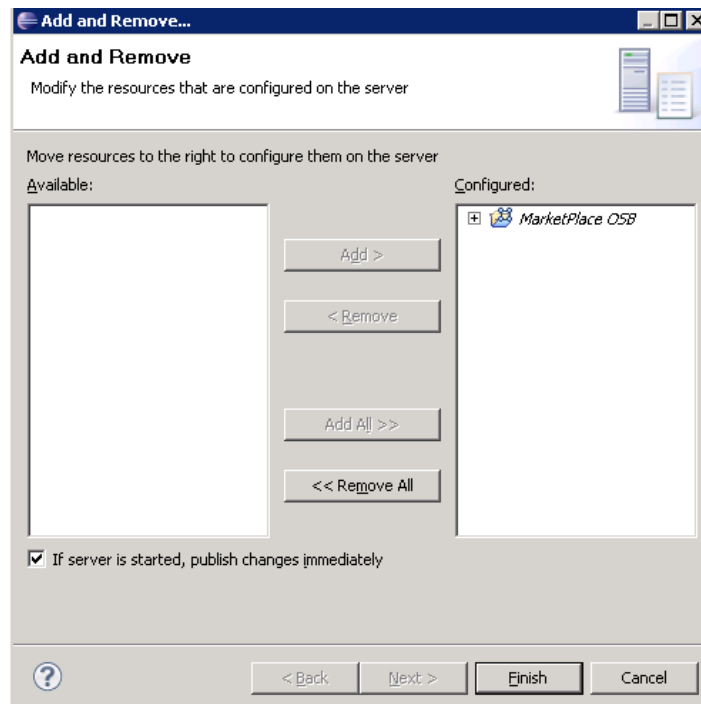
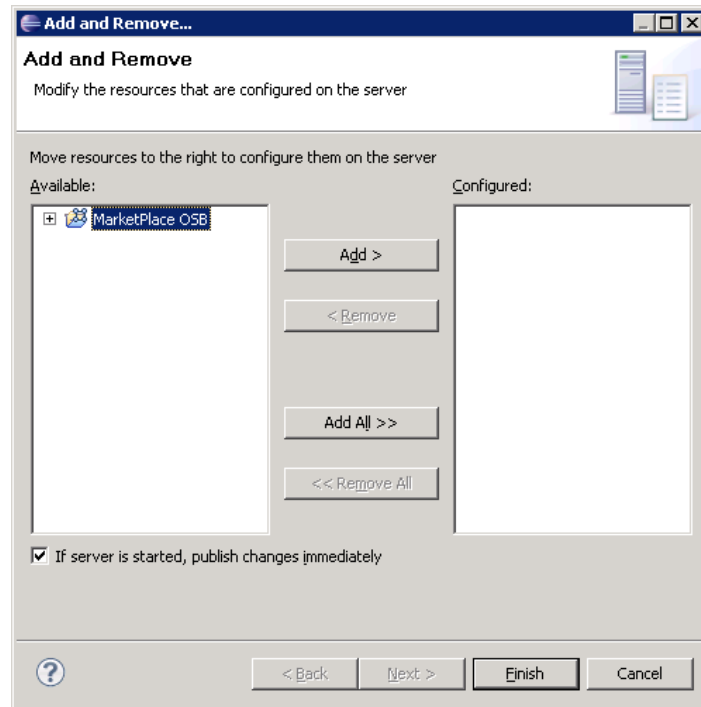
1. En Netbeans, desplegar cada una de las aplicaciones legado en el servidor, excepto Facturacion.



2. En Eclipse, click derecho sobre el servidor > *Add or Remove*.

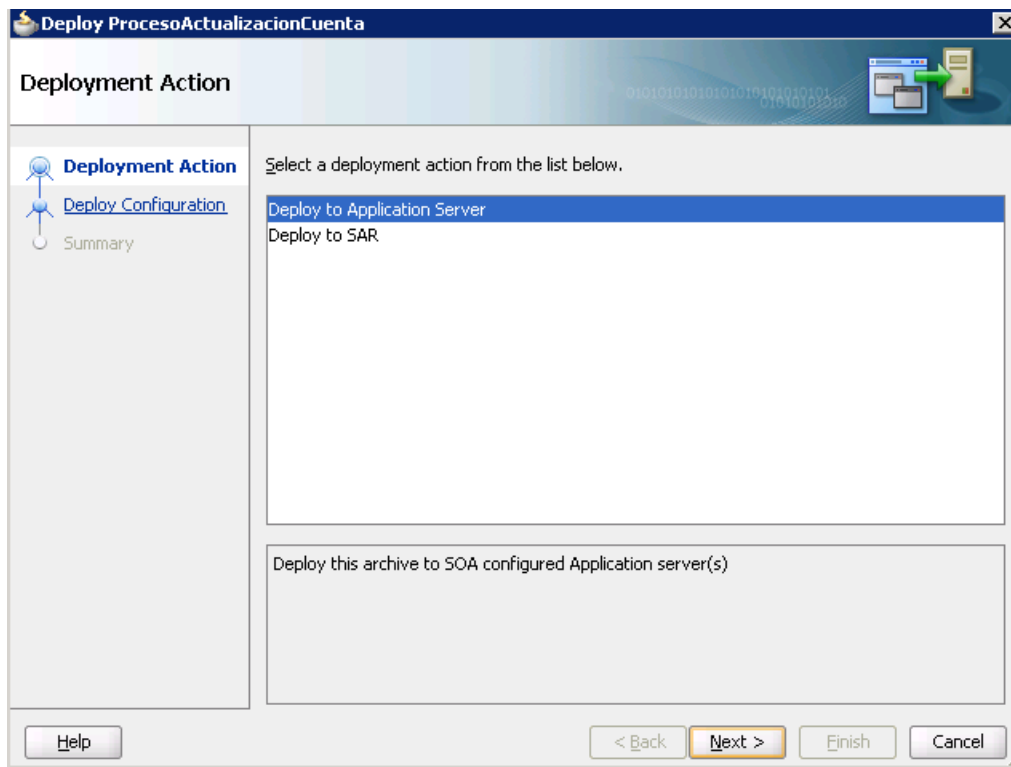
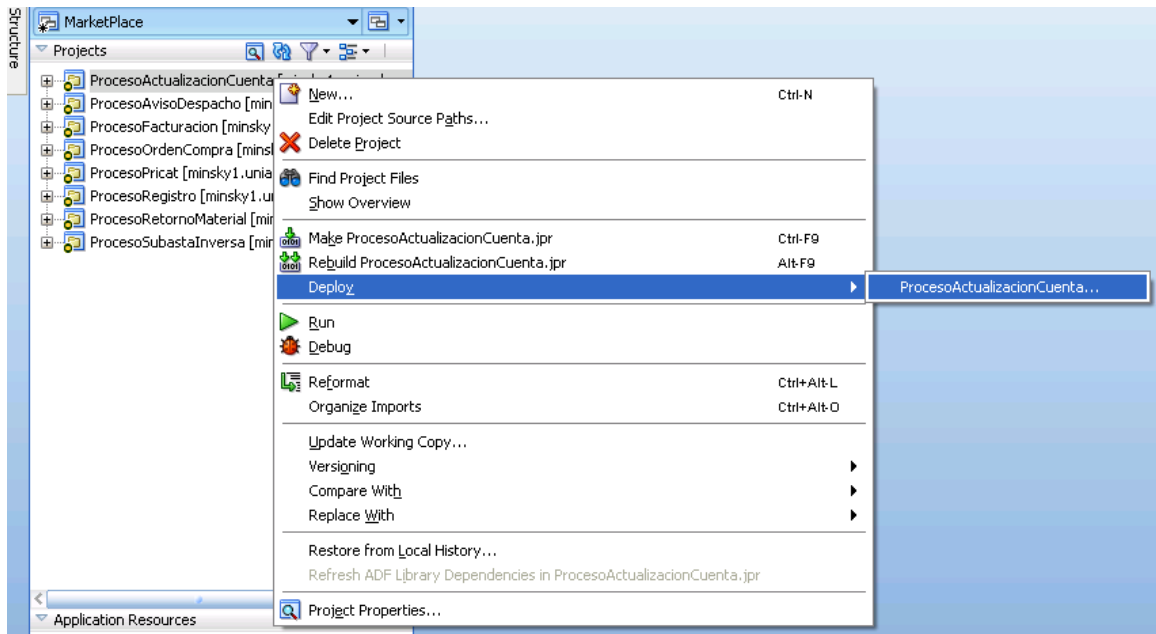


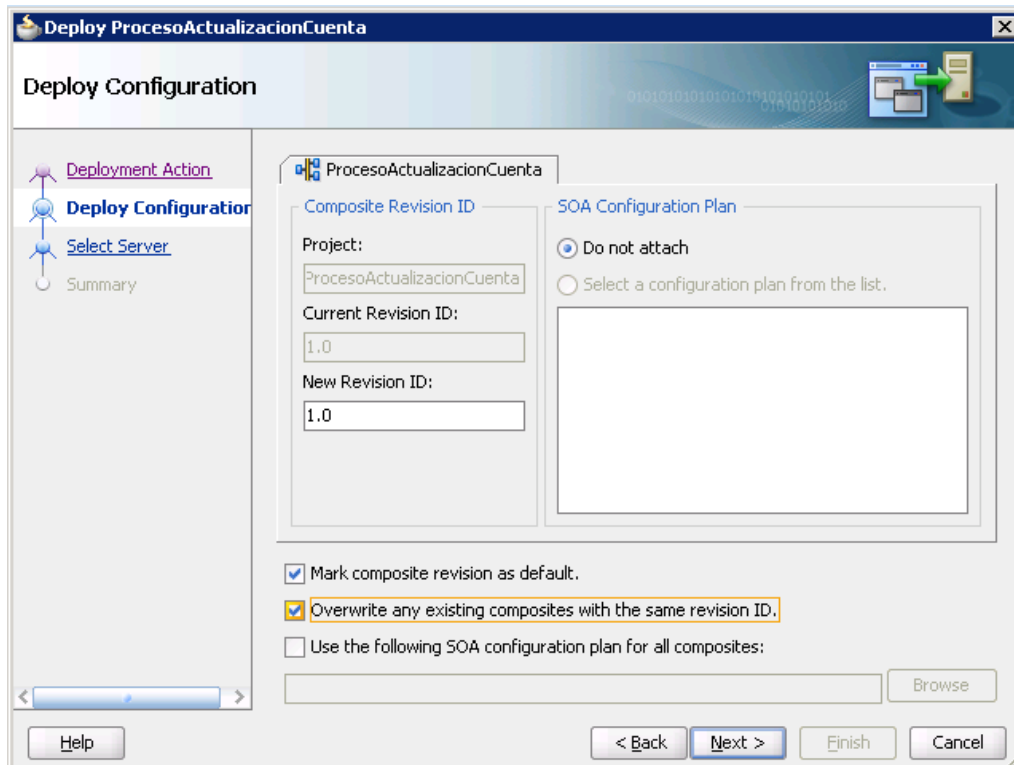
Seleccionar el proyecto de MarketPlace y adicionarlo a la lista de los configurados (*Configured*).



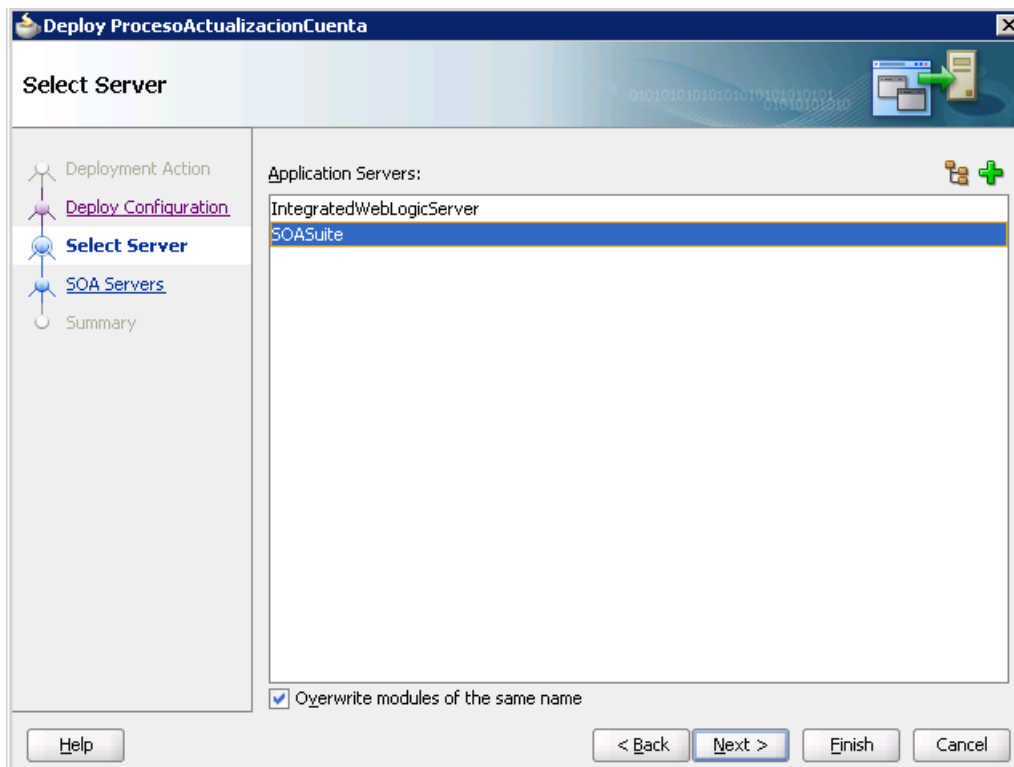
3. Desplegar los procesos en JDeveloper. Esto se debe hacer para cada proyecto de Proceso en la aplicación *MarketPlace*.



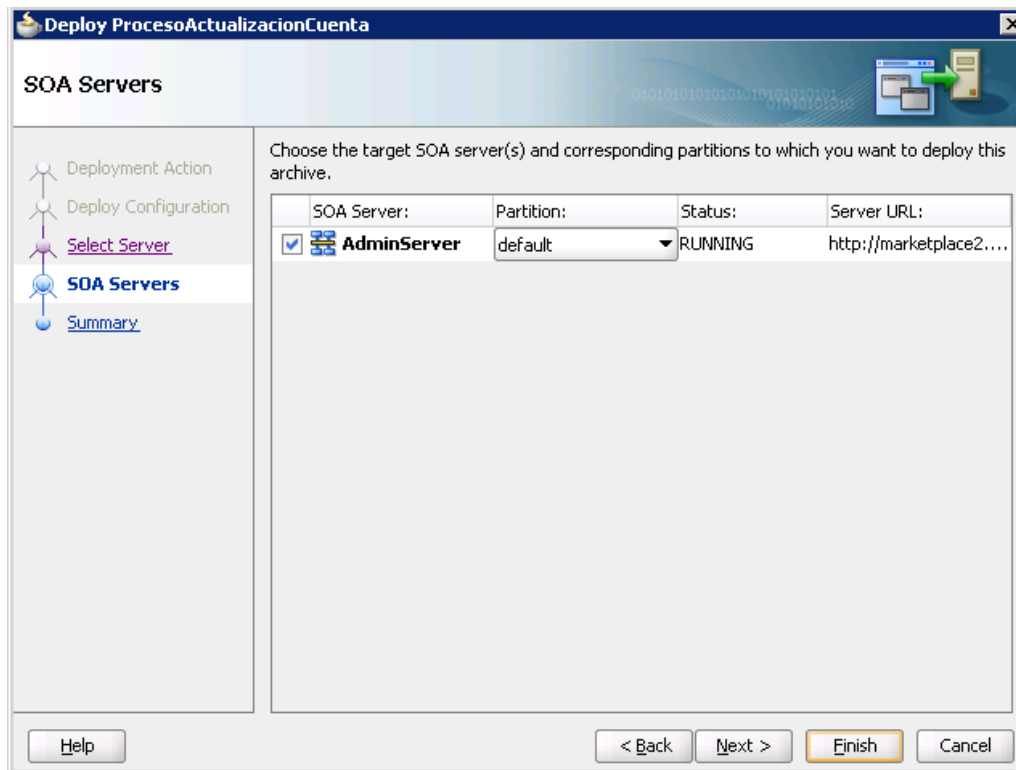




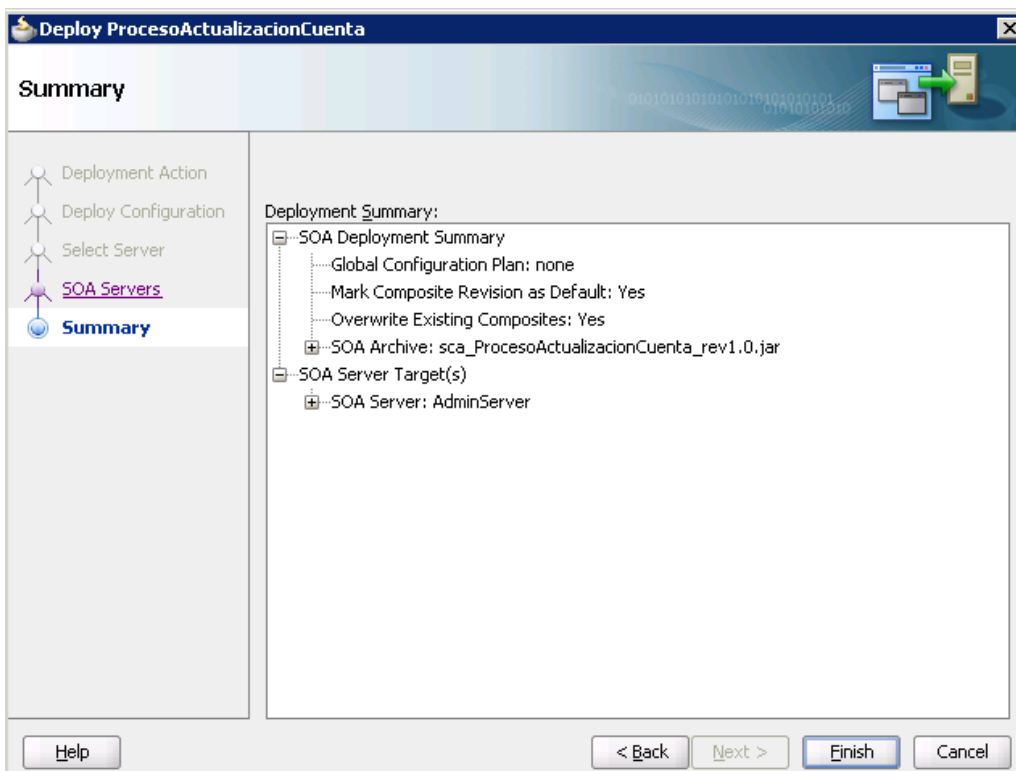
El checkbox “Overwrite any existing composites with the same revision ID” no es necesario pero se requiere en caso de que se deba hacer redeploy del proyecto.



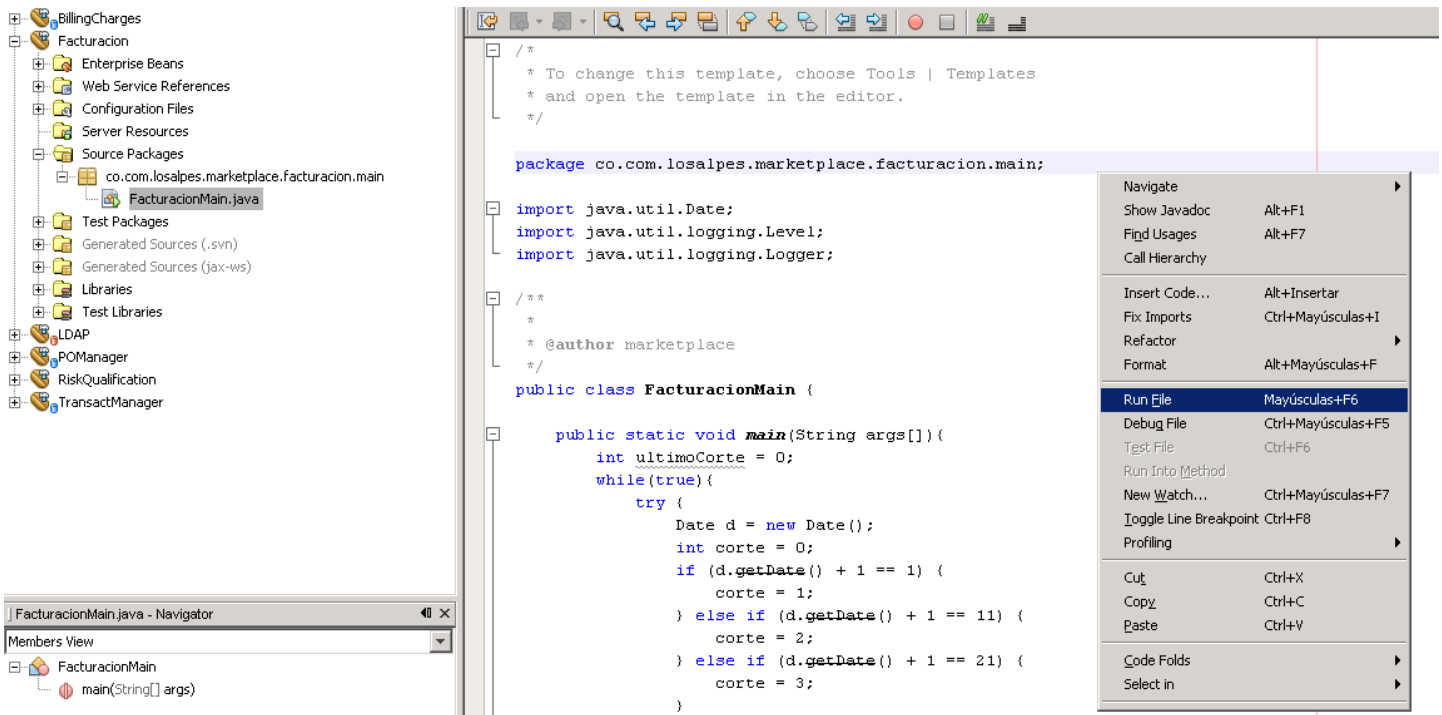
Se debe seleccionar el standalone server creado previamente.



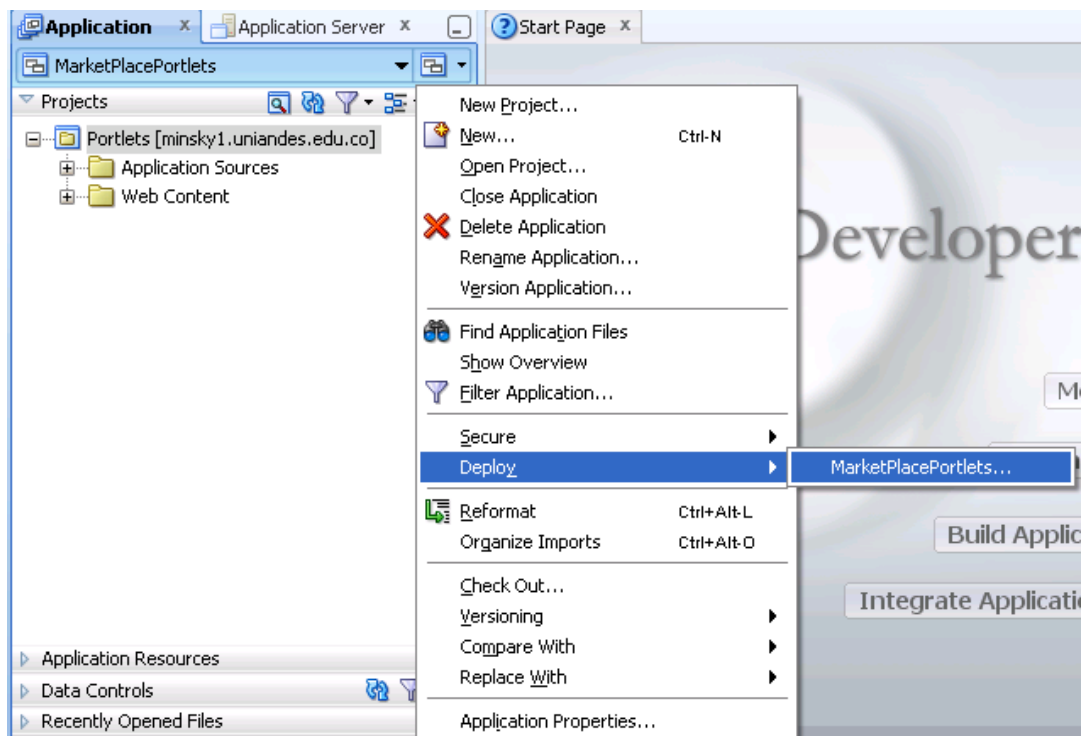
La columna *Server URL* debe decir la URL asignada en el archivo *hosts*.

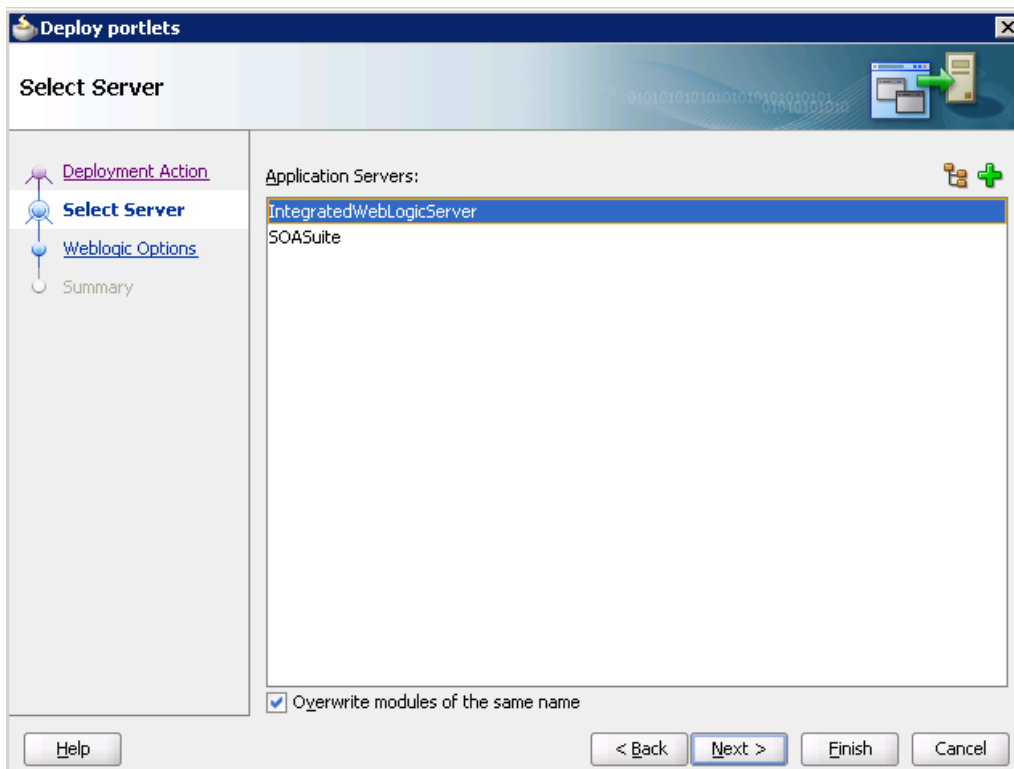
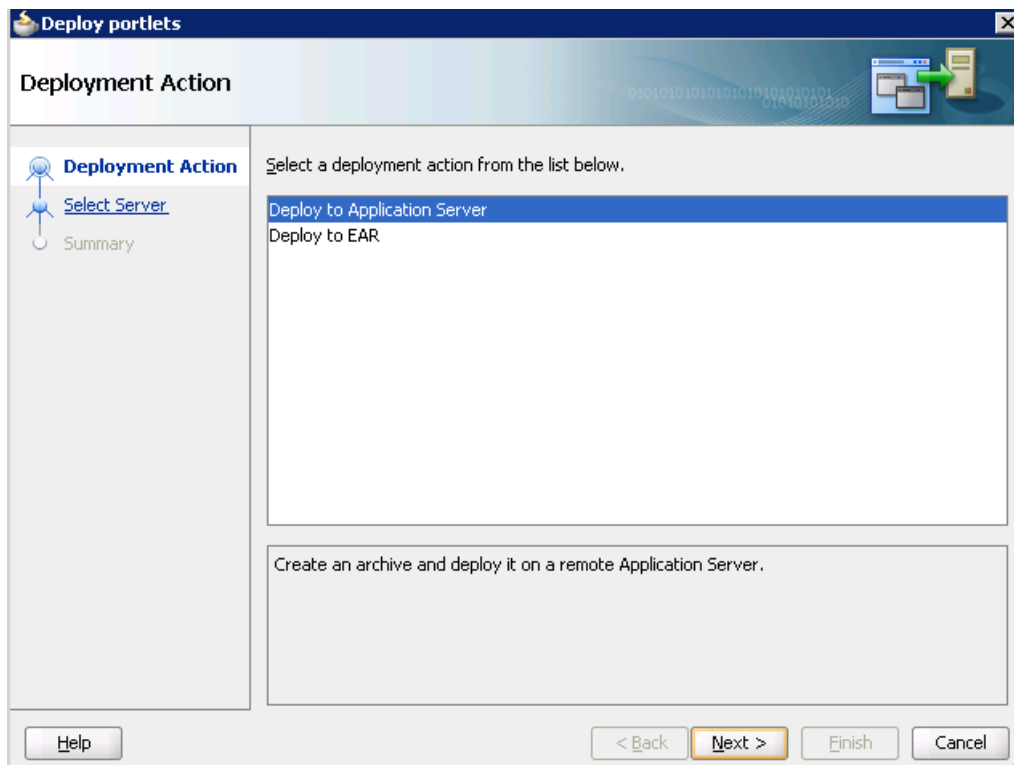


4. En Netbeans, abrir el archivo FacturacionMain.java del proyecto Facturacion e indicar *Run File*.

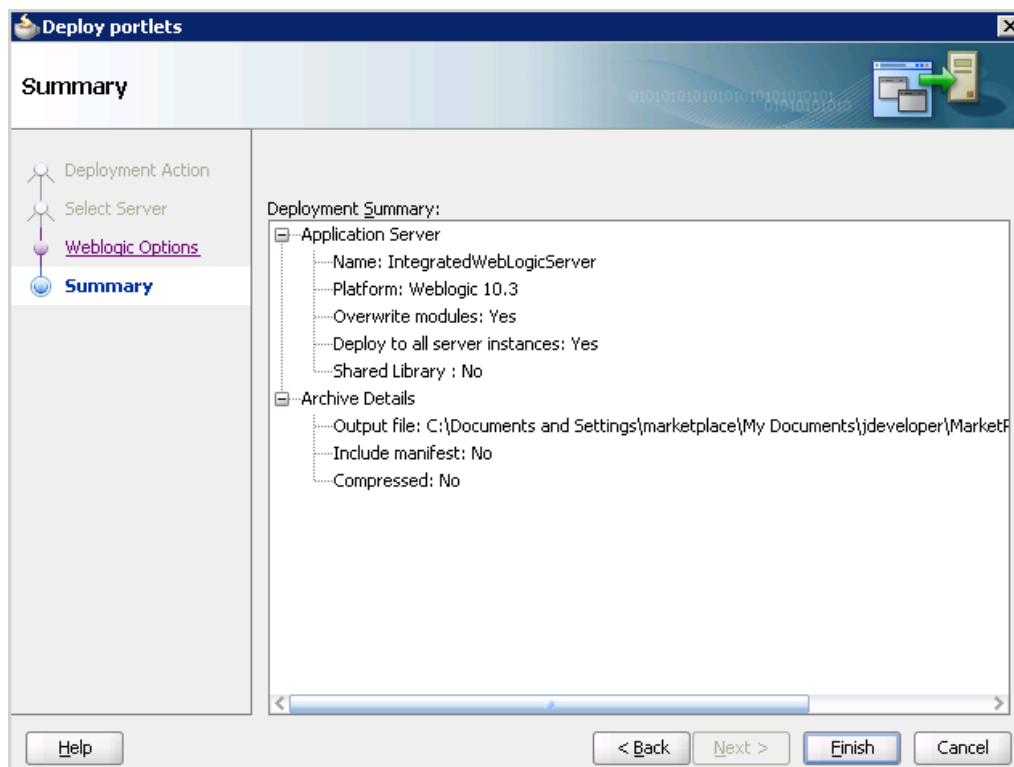
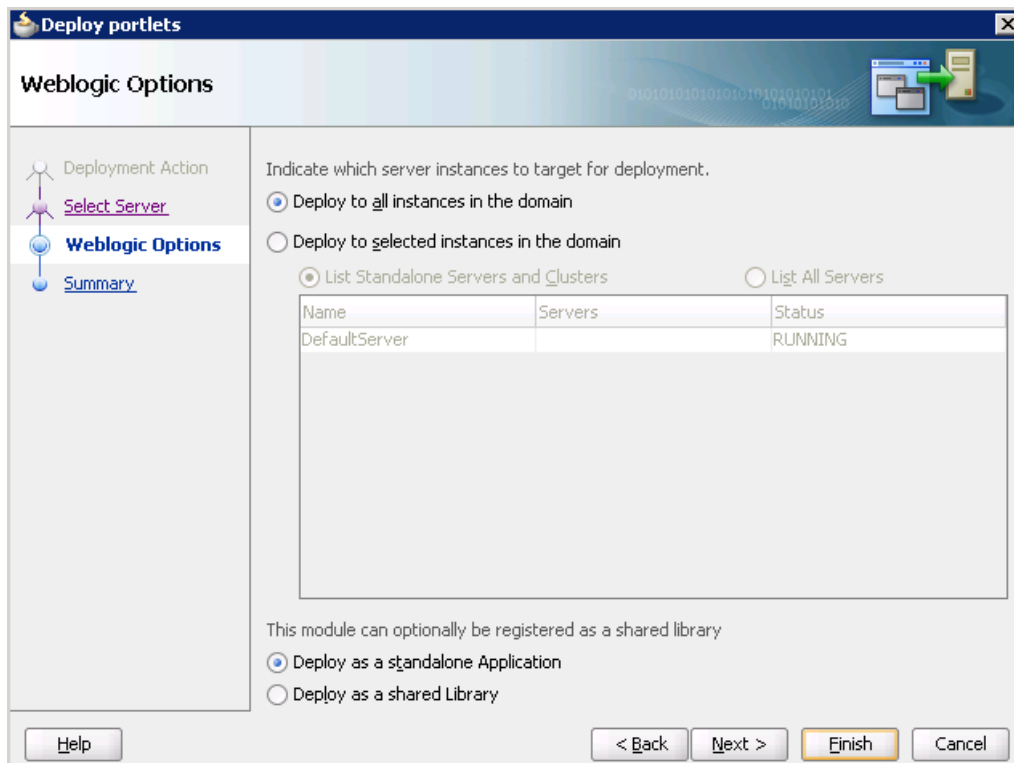


5. Desplegar la aplicación *MarketPlacePortlets* en JDeveloper. **NOTA:** El deploy debe hacerse desde la opción *Deploy* de la APLICACIÓN, no desde el proyecto.

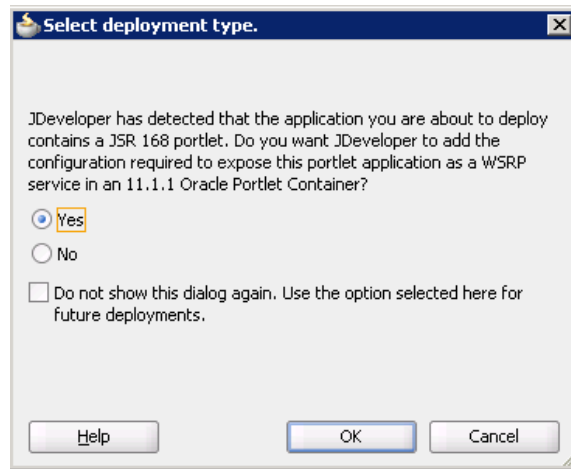




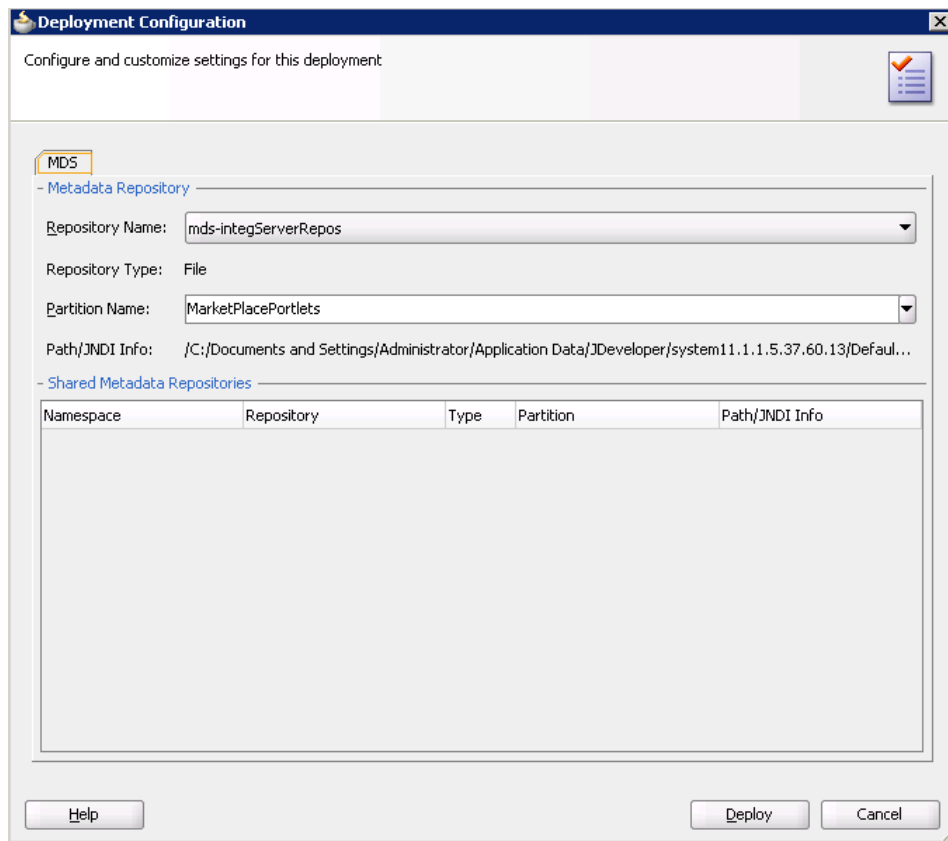
En este caso se debe seleccionar el servidor integrado (IntegratedWebLogicServer).



6. Indica que si se debe exponer el servicio como un *Oracle Porlet Container*.



7. Indicar *Deploy* para el repositorio de metadatos.



8. Para verificar que se hayan desplegado bien los portlets, ingresar a <http://localhost:7101/MarketPlacePortlets/>.

WSRP Test Page

localhost:7101/MarketPlacePortlets/

**ORACLE** WebCenter Portlets

## WSRP Producer Test Page

**Your WSRP Producer Contains the Following Portlets:**

**Portlet Name (Minimum WSRP Version)**

- Subastas (2.0)
- OrdenCompra (2.0)
- Cliente (2.0)
- Devolucion (2.0)
- Registro (2.0)
- Factura (2.0)

**Container Configuration**

**Persistent Store Type:** File  
Using default value. To change it, specify the following environment entry `java:comp/env/oracle/portal/wsrp/server/persistentStore`

**File Store Root:** C:\Oracle\Middleware\JDev\jdeveloper\portal\portletdata  
Using default value. To change it, specify the following environment entry `java:comp/env/oracle/portal/wsrp/server/fileStoreRoot`

**Use Java Object Cache:** false  
Using default value. To change it, specify the following environment entry `java:comp/env/oracle/portal/wsrp/server/enableJavaObjectCache`

**Container Version**

Implementation version: 11.1.1.5.0

**WSDL URLs**

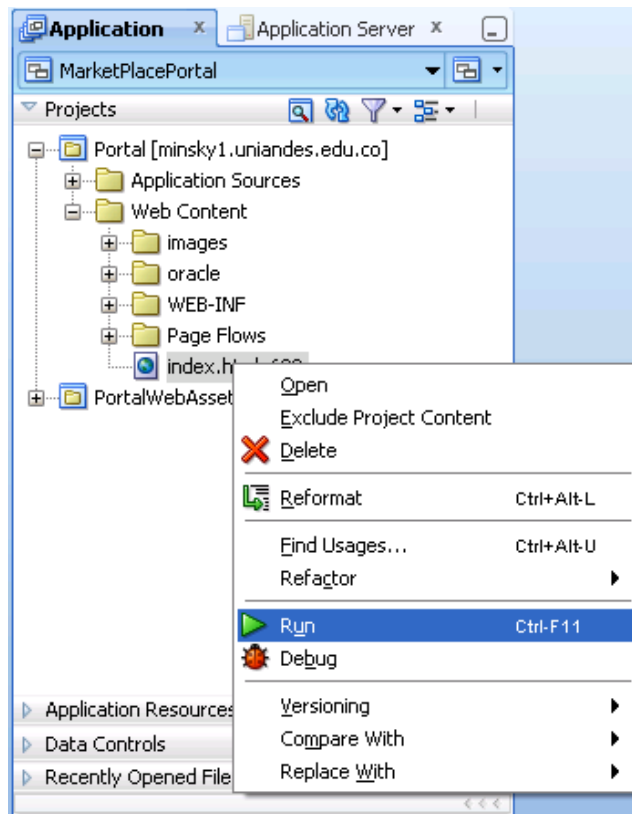
[WSRP v1 WSDL](#)  
[WSRP v2 WSDL](#)

**SOAP Monitor**

[SOAP Monitor](#)

9. Ejecutar la página `index.jspx` de la aplicación *MarketPlacePortal* en el proyecto *Portal/WebContent*.





10. Ejecutar el portal en la URL <http://localhost:7101/MarketPlacePortal>.

11. Para utilizar el escenario por primera vez, seleccionar el link *Registrar*.



Usuario:   
 Contraseña:

[Registrar](#) | [Recuperar Contraseña](#)

## I. Troubleshooting

### i. Reconfigurar JDeveloper

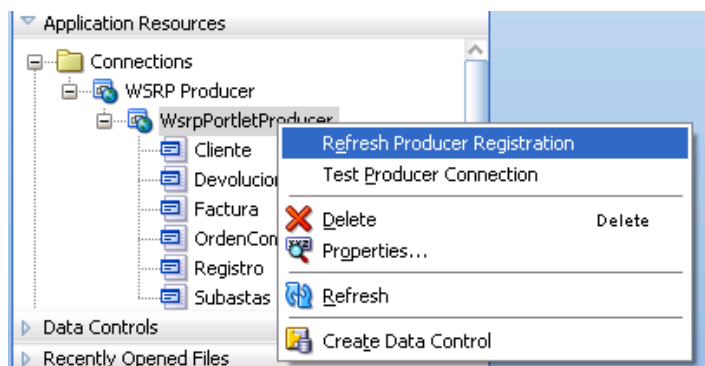
Si JDeveloper presenta problemas, es posible borrar la configuración actual y volver a configurar el IDE. Para ello, eliminar la carpeta C:\Documents and

Settings\marketplace\Application Data\JDeveloper\system11.1.1.5.37.60.13. Esto elimina todos los servidores creados y cualquier personalización de la herramienta.

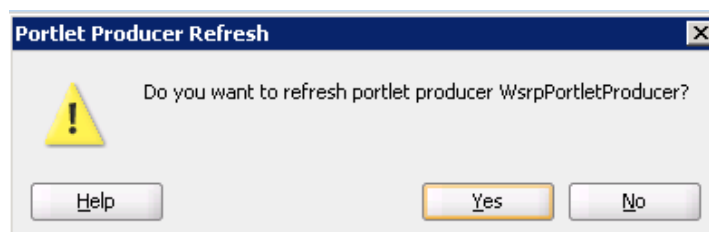
Luego de borrar la carpeta, ingresar a JDeveloper y volver a crear el servidor integrado y el servidor SOASuite como se indicó en la sección F.i.c. No olvide volver a configurar la seguridad del servidor integrado.

## ii. Refrescar el portlet producer

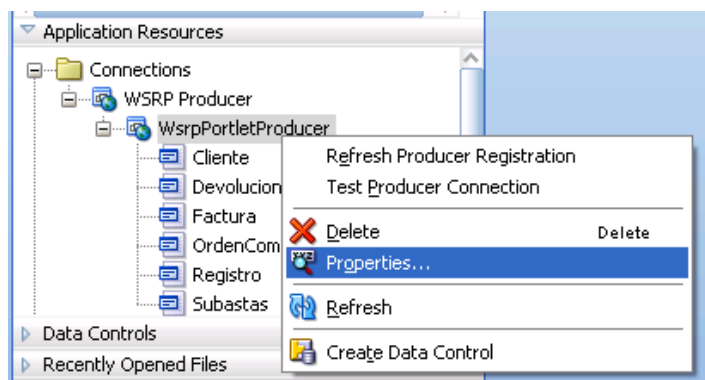
Abrir los recursos de la aplicación, dar click derecho sobre el productor *WsrpPortletProducer* > *Refresh Producer Registration*.



Indicar que si se quiere refrescar.



Si lo anterior no funciona, dar click derecho sobre el producto *WsrpPortletProducer* > *Properties*.



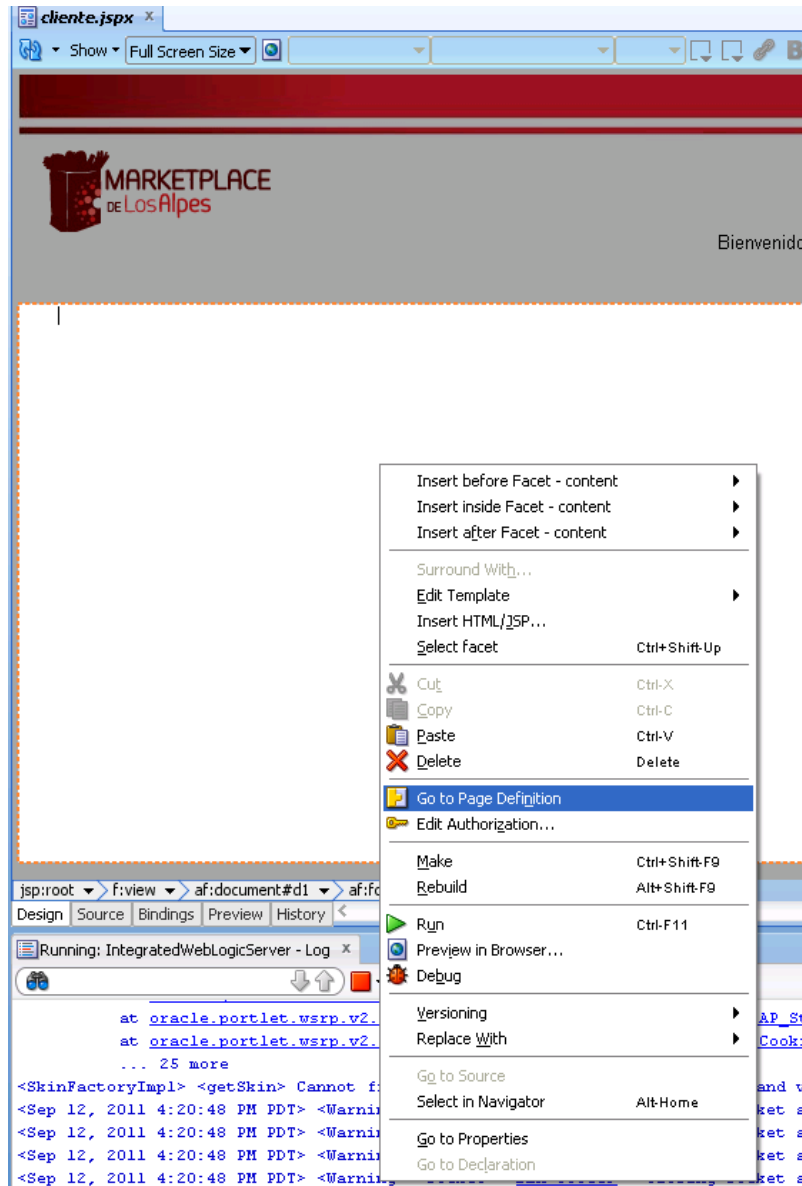
Volver a ingresar la URL del producer y dejar los demás valores por defecto.

De ser necesario, eliminar el producer actual y volver a crearlo.

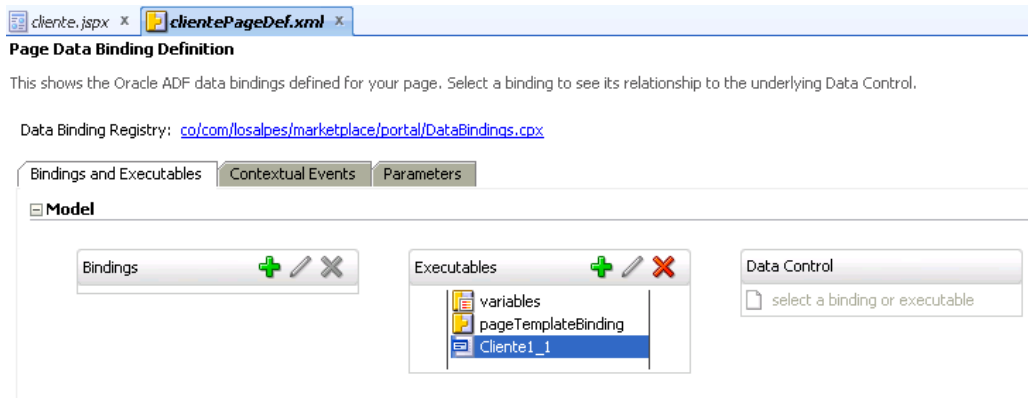
### iii. Eliminar portlets en el portal

Si se debe refrescar el productor de portlets, es necesario eliminar los portlets de las páginas jsp. Para ello, es necesario borrarlas directamente de la página y borrar los bindings.

Para borrar los bindings, abrir el jsp y, posterior a haber borrado el portlet, y dar click derecho sobre la página > *Go To Page Definition*.



Eliminar el binding correspondiente al portlet que se acaba de eliminar.



Volver a adicionar el portlet arrastrándolo desde el producer hasta la página.

