

Proyecto YanbalKiosko

Manual de Instalación

09 de Octubre, 2012

# Historial de Revisiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Descripción** | **Versión** | **Fecha** | **Autor** |
| Creación del documento | 1.0 | 09/10/2012 | JChirinos |
| Actualización del documento | 1.1 | 18/10/2012 | JChirinos |

# Tabla de contenido

[Historial de Revisiones 2](#_Toc342493529)

[Tabla de contenido 3](#_Toc342493530)

[1. Introducción 4](#_Toc342493531)

[2. Instalación 4](#_Toc342493532)

[2.1. Base de Datos 4](#_Toc342493533)

[2.1.1. Copiar los archivos al servidor de DB 4](#_Toc342493534)

[2.1.2. Creación de Base de Datos 4](#_Toc342493535)

[2.1.3. Carga inicial de datos 5](#_Toc342493536)

[2.2. Archivos de configuración 5](#_Toc342493537)

[2.2.1. Creación de directorio de archivos de configuración de la aplicación YanbalKiosko 5](#_Toc342493538)

[2.2.2. Copiar archivos de configuración 7](#_Toc342493539)

[2.2.3. Actualización de archivos de configuración de la aplicación YanbalKiosko 7](#_Toc342493540)

[2.3. Configuración del DataSource en el WAS 8](#_Toc342493541)

[2.3.1. Crear usuario J2C 8](#_Toc342493542)

[2.3.2. Crear Proveedor JDBC 11](#_Toc342493543)

[2.3.3. Creación del DataSource 15](#_Toc342493544)

[2.4. Despliegue de la aplicación YanbalKioskoEAR.ear 19](#_Toc342493545)

[2.5. Creación de Variables de Entorno en WebSphere Application Server para el directorio de archivos de configuración 26](#_Toc342493546)

[2.6. Creación de librería compartida para las librerías de la aplicación 29](#_Toc342493547)

[2.7. Copia de Librerías Compartidas 31](#_Toc342493548)

[2.8. 33](#_Toc342493549)

[2.9. Asociación de las librerías compartidas a la aplicación YanbalKioskoEAR 34](#_Toc342493550)

[2.10. Reinicio del servidor de aplicaciones 38](#_Toc342493551)

# Introducción

El presente documento tiene por objetivo describir el procedimiento de creación de objetos de base de datos para el entregable YanbalKiosko.

# Instalación

# Base de Datos

# Copiar los archivos al servidor de DB

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ruta Origen** | **Tipo** | **Ruta Destino** |
| /PASES/YanbalKiosko/DB | Binario | /RutaDestino/DB |
|  |  |  |

# Creación de Base de Datos

1. Ejecutar el archivo **run\_inicial\_db.sh** (ubicado en /RutaDestino/DB) para la creación de la base de datos. Se creará la base de datos y el esquema KIOSKO, y le da acceso de administrador al usuario creado (nombre sugerido: **usrkiosk**).

Los parámetros de ejecución del archivo **run\_inicial\_db.sh** son los siguientes, en ese orden:

./run\_inicial\_db.sh KIOSKO /db2data usrkiosk

1.- Nombre de la Base de Datos. Nombre sugerido: **KIOSKO**.

2.- Ruta de creación de la Base de Datos. Aquí se debe agregar la ruta según el Ambiente que están instalando en Base de Datos. **/db2data**

3.- Usuario de la Base de Datos. Nombre sugerido: **usrkiosk**.

1. Ejecutar el archivo **run.sh** (ubicado en ubicado en /RutaDestino/DB) del directorio **create** para la creación de tablas, procedimientos y funciones.

Los parámetros de ejecución del archivo **run.sh** son los siguientes, en ese orden:

./run.sh KIOSKO usrkiosk

1.- Nombre de la Base de Datos. Nombre sugerido: **KIOSKO.**

2.- Nombre de usuario de la Base de Datos. Nombre sugerido: **usrkiosk.**

# Carga inicial de datos

1. Ejecutar el archivo **./runInsertQuery.sh** (ubicado en /RutaDestino/DB) para importar los datos iniciales de la aplicación.

Los parámetros de ejecución para el archivo **runInsertQuery.sh** son los siguientes, en ese orden:

./runInsertQuery.sh KIOSKO

1.- Nombre de la Base de Datos. Nombre sugerido: **KIOSKO.**

# Archivos de configuración

# Creación de directorio de archivos de configuración de la aplicación YanbalKiosko

1. Ubicarse en la raíz y crear el directorio **Apps.**

**mkdir Apps**

1. Ubicarse en el directorio /Apps y crear el directorio **YanbalKiosko.**

**mkdir YanbalKiosko**

1. Ubicarse en el directorio /Apps/YanbalKiosko/ y crear el directorio **config.**

**mkdir config**

1. Ubicarse en el directorio /Apps/YanbalKiosko/ y crear el directorio **lib.**

**mkdir lib**

1. Ubicarse en el directorio /Apps/YanbalKiosko/ y crear el directorio **log.**

**mkdir log**

1. Ubicarse en el directorio /Apps/YanbalKiosko/ y crear el directorio **archivos.**

**mkdir archivos**

1. Ubicarse en el directorio /Apps/YanbalKiosko/archivos y crear el directorio **catalogos.**

**mkdir catalogos**

1. Ubicarse en el directorio /Apps/YanbalKiosko/archivos y crear el directorio **miniaturas.**

**mkdir miniaturas**

1. Ubicarse en el directorio /Apps/YanbalKiosko/ y dar acceso total a todas las carpetas:

chmod 777 lib

chmod 777 log

chmod 777 config

chmod 777 archivos

1. Ubicarse en el directorio /Apps/YanbalKiosko/archivos y dar acceso total a todas las carpetas:

chmod 777 catalogos

chmod 777 miniaturas

# Copiar archivos de configuración

Copiar los siguientes archivos a la ruta destino en el servidor donde esté instalado el servidor de aplicaciones.

| **Ruta Origen** | **Archivos** | **Ruta Destino** |
| --- | --- | --- |
| /PASES/YanbalKiosko/apps/YanbalKiosko/config | log4j.properties | /Apps/YanbalKiosko/config |
| /PASES/YanbalKiosko/apps/YanbalKiosko/config | application.properties | /Apps/YanbalKiosko/config |

# Actualización de archivos de configuración de la aplicación YanbalKiosko

Actualizar los archivos de configuración que se encuentran en la carpeta /Apps/YanbalKiosko/config de la siguiente manera:

* Para el caso del archivo **log4j.properties** modificar:

**log.filename:** indicando el nombre del archivo log. Por ejemplo:

log.filename=YanbalKioskoEar-log

**log.dir.app:** indicando el directorio en el que se ubicará el archivo log de la aplicación. Por ejemplo:

log.dir.app=/Apps/YanbalKiosko/log

Crear el directorio que contendrá el archivo log.

* Para el caso del archivo **application.properties** modificar:

**autenticacion.url:** actualizar la IP y el Puerto en donde estará desplegada el servicio de validación de usuario. Por ejemplo:

autenticacionURL=http://perms83.unique-yanbal.com/WSIntegracionDirectorioMovilWeb/rest/WSUsuarioYanbal/consultaValidacionUsuarioMbl

**directorio.catalogos:** actualizar la ruta en donde se encontrarán alojados los archivos pdfs de los catálogos a guardar. Por ejemplo:

directorio.catalogos=/Apps/YanbalKiosko/archivos/catalogos/

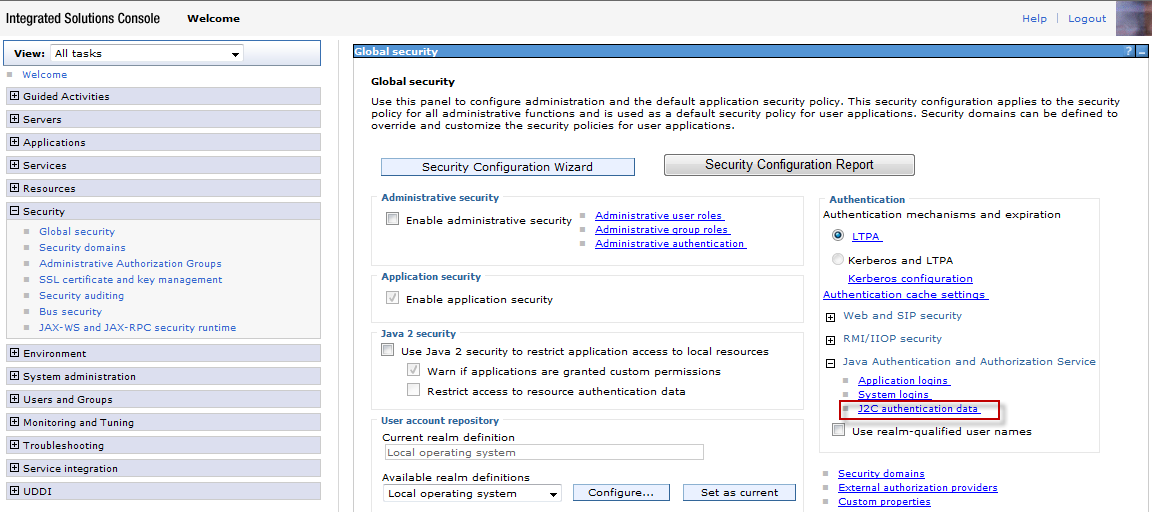
**directorio.miniaturas:** actualizar la ruta en donde se encontrarán alojados las imágenes en miniatura de los catálogos a guardar. Por ejemplo:

directorio.miniaturas=/Apps/YanbalKiosko/archivos/miniaturas/

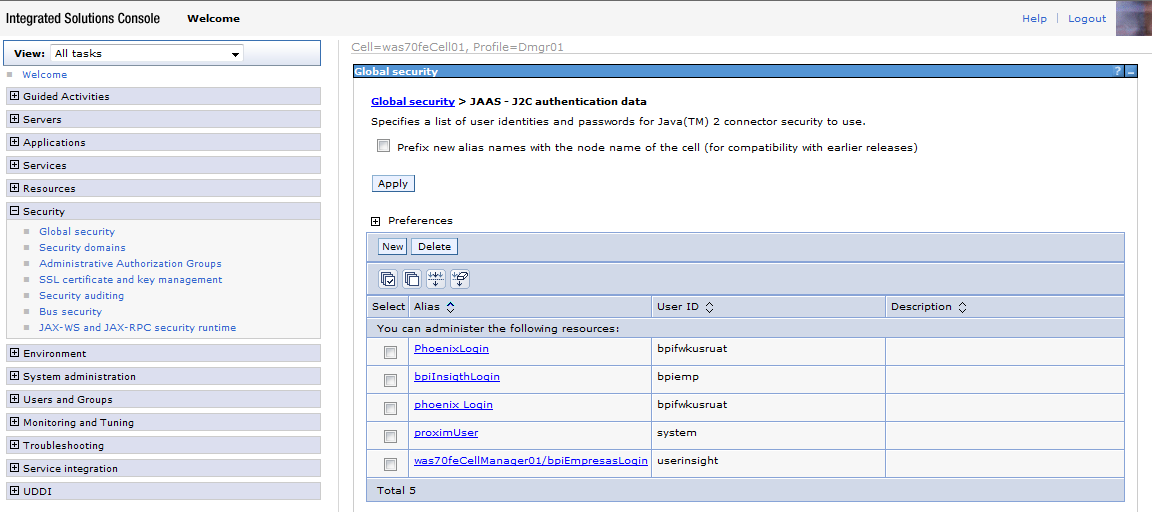
# Configuración del DataSource en el WAS

# Crear usuario J2C

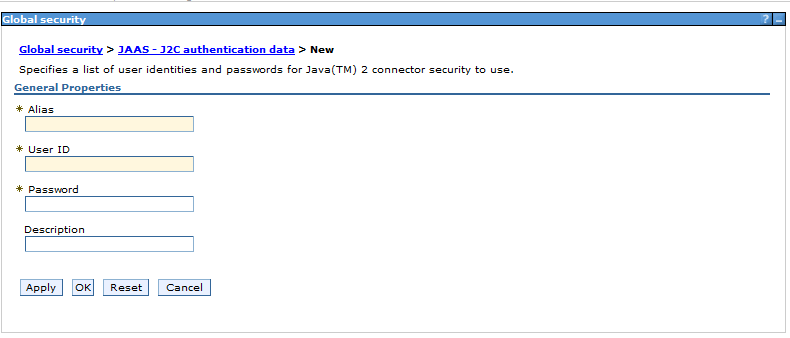
1. Ir a la consola de administración de WebSphere, y seleccionar **Security > Global Security >­ J2C authenticacion data**



Se muestra la siguiente pantalla:



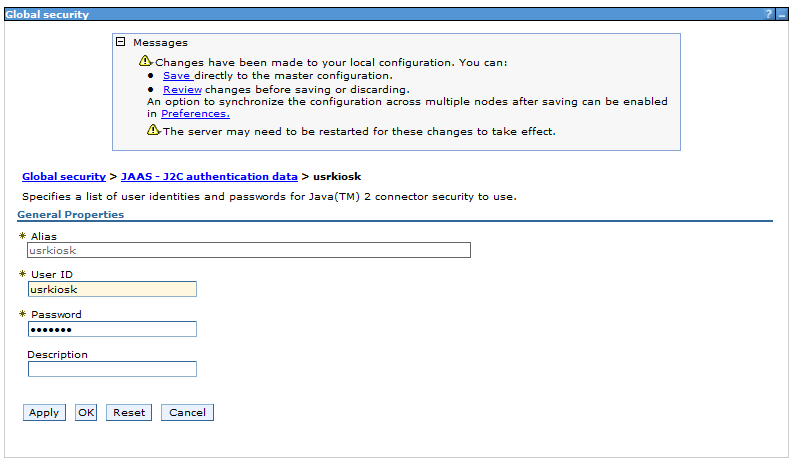
1. Pulsar el botón ***new***. Se mostrará la siguiente pantalla. Ingresar los datos necesarios:



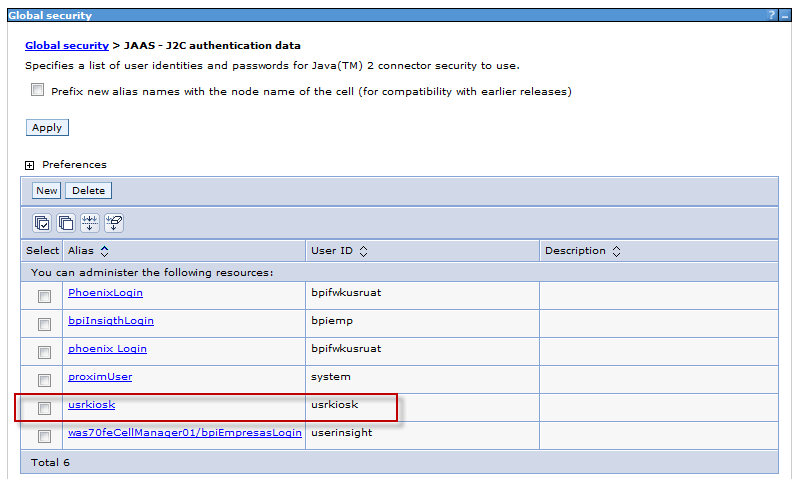
Datos necesarios.

* Alias: es el nombre que se le da al usuario dentro del contexto de WebSphere. Este nombre debe ser único para cada usuario insertado.
* User ID: Ingresar el usuario creado (nombre sugerido: **usrkiosk**).
* Password: Ingresar la contraseña asociada al usuario creado.
* Description: Si se desea se puede introducir una descripción para este usuario

1. Luego de ingresar los datos pulsar ***OK***, tras lo cual aparecerá una ventana para confirmar la creación del usuario.



1. Guardar los cambios. Aparecerá una ventana con el alias creado:

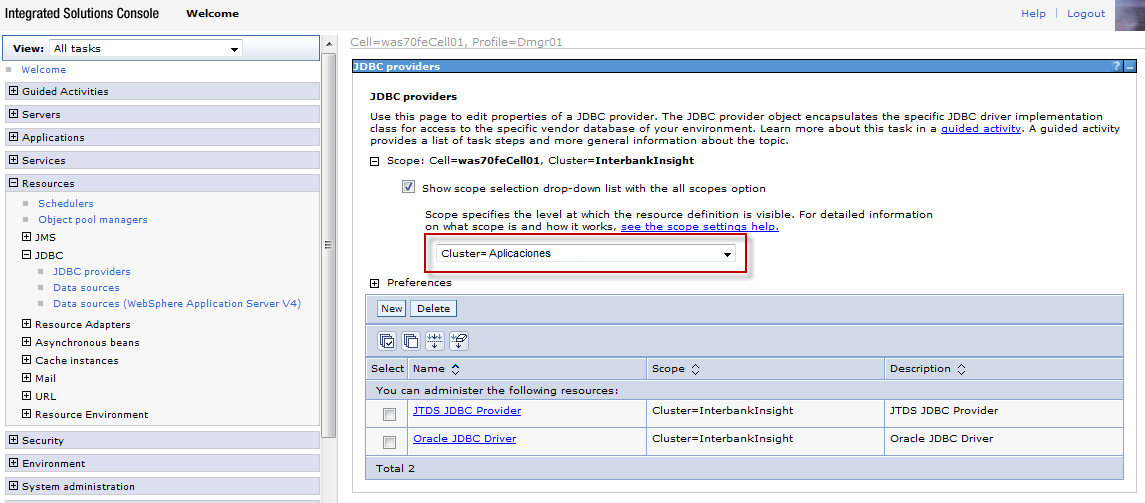


# Crear Proveedor JDBC

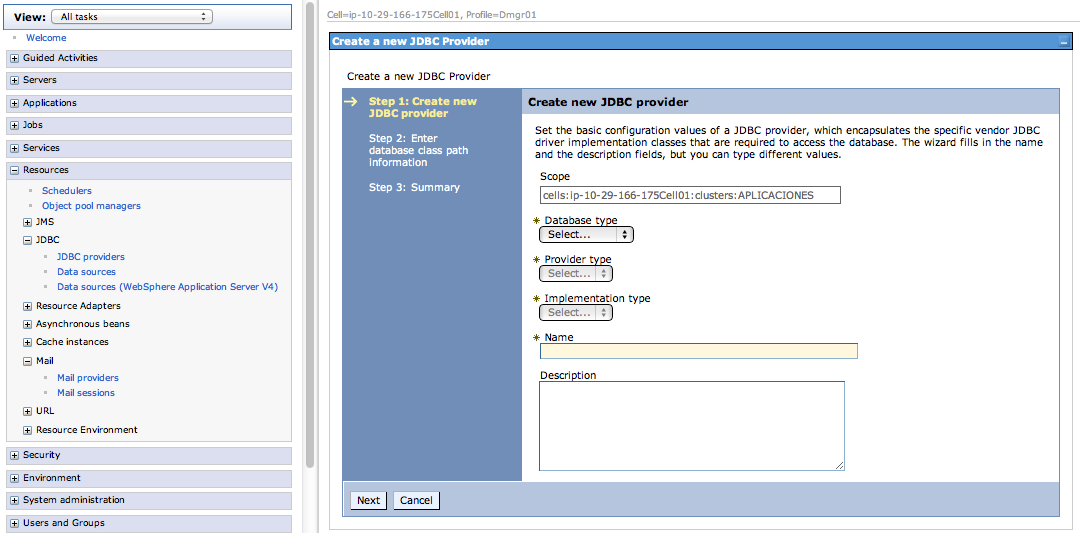
El proveedor JDBC permite la conexión a la base de datos. Una vez creado el proveedor, se podrá crear los datasources necesarios.

Seguir los siguientes pasos si aún no está configurado el JDBC Provider para conexión a DB2.

1. Ir a la opción ***Resources > JDBC > JDBC Providers***, crear el Provider a nivel de **cluster**.

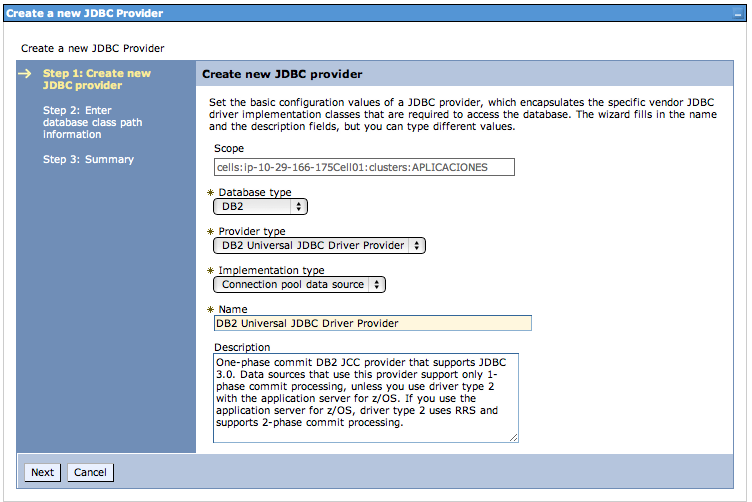


1. Se presentará la siguiente pantalla luego de pulsar el botón ***New***

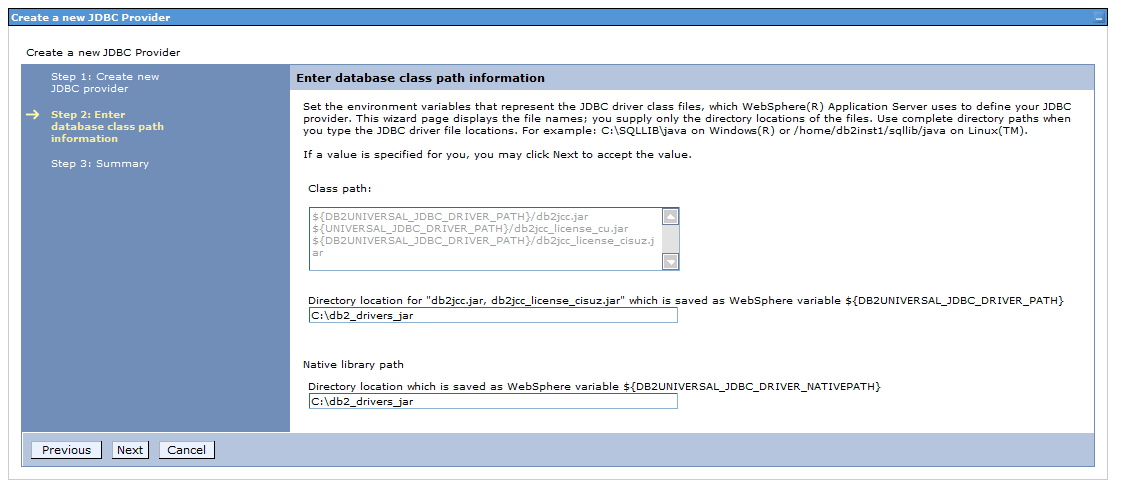


1. Ingresar los datos necesarios:

* Database type: DB2
* Provider Type: DB2 Universal JDBC Driver Provider
* Implementation type: Connection pool data source
* Name: DB2 Universal JDBC Driver Provider

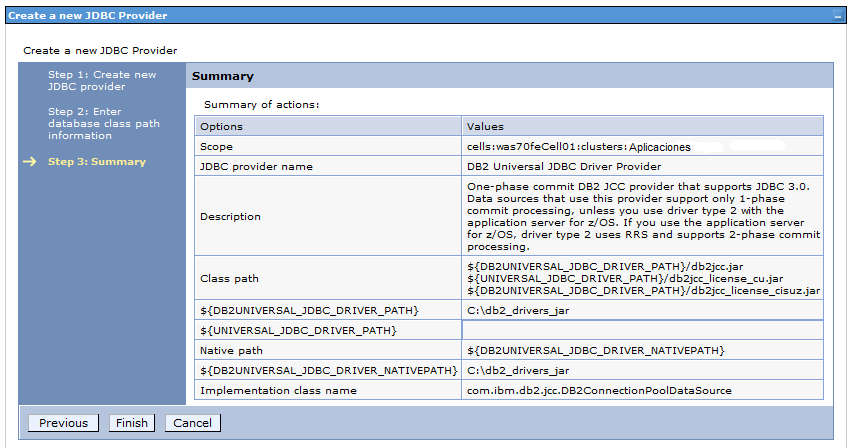


1. Luego de ingresar los datos necesarios, pulsar ***Next***. Se mostrará la siguiente ventana:

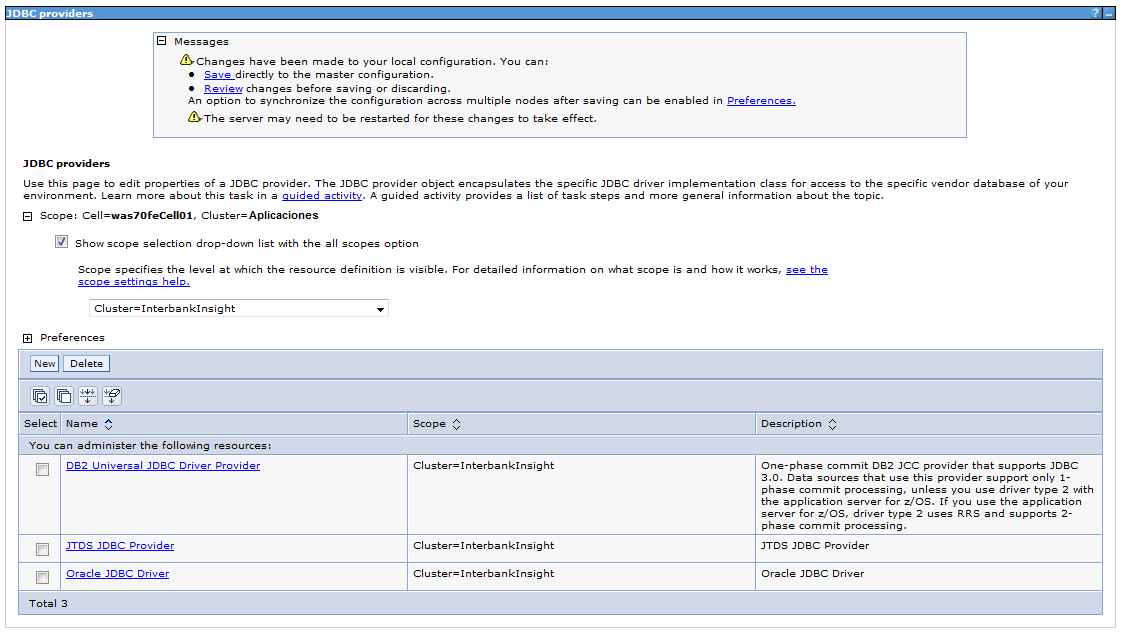


**Native library path** contiene la ruta donde se encuentran las librerías de conexión a la base de datos DB2. Se debe asegurar que los jars de conexión a DB2 se encuentren en esta ruta. En este caso la ruta es ***C:\db2\_drivers\_jar;*** se deberá modificar la ruta del directorio para un ambiente AIX.

1. Pulsar ***Next***, se mostrará la siguiente pantalla de resumen:



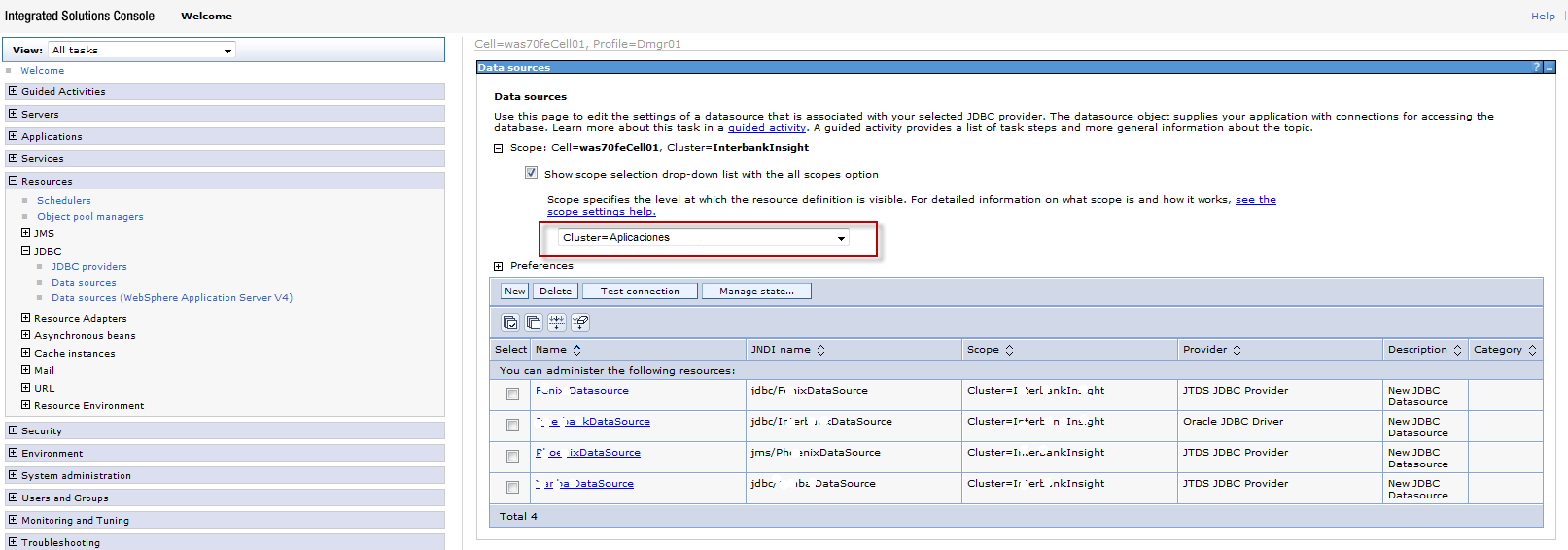
1. Pulsar ***Finish***, para terminar la creación del Proveedor JDBC.



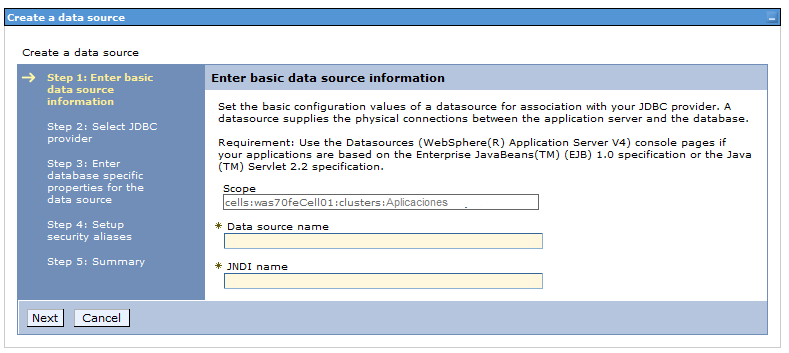
1. Pulsar ***Save*** para guardar los cambios realizados en el WAS.

# Creación del DataSource

1. Ingresar a la opción ***Resources > JDBC > Data sources*** seleccionar la opción ***scope cluster***.



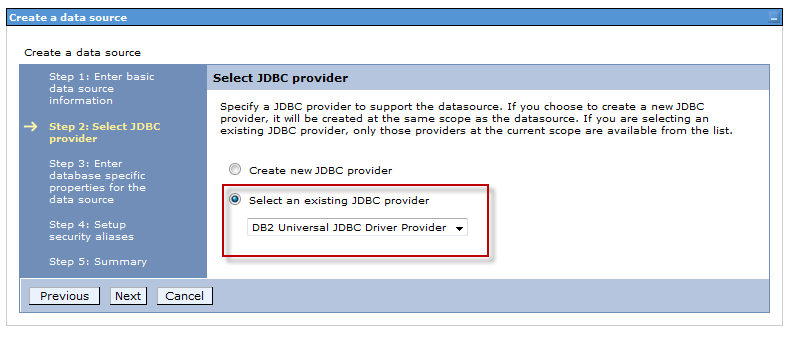
1. Luego hacer clic en ***New.*** Aparecerá la siguiente pantalla.



Ingresar los datos necesarios y pulsar ***Next***

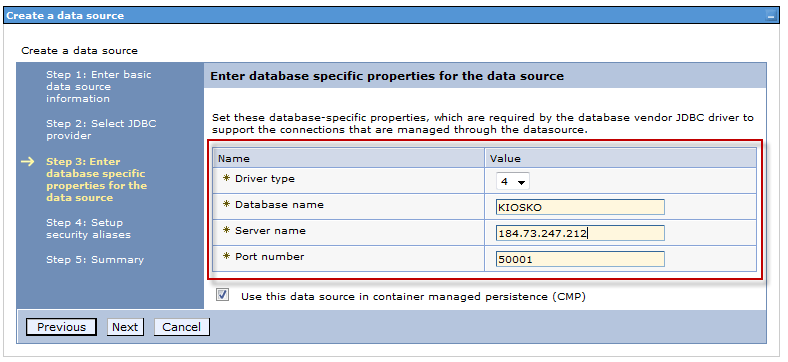
* Data source name: **YanbalKioskoDs**
* JNDI name: **jdbc/YanbalKiosko**

1. En la opción ***Step 2: Select JDBC provider***, seleccionar ***Select an existing JDBC provider*** y escoger el provider creado en la sección anterior. Hacer clic en ***Next***.

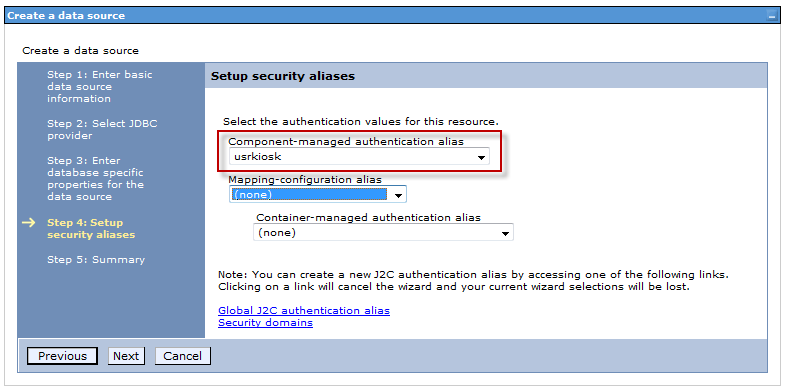


1. Ingresar los datos necesarios y pulsar ***Next***

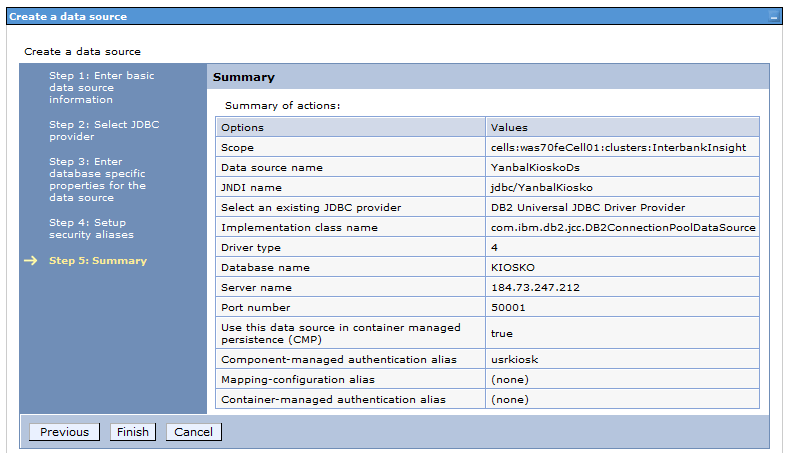
* Database name: KIOSKO
* Driver type: 4
* Server name: nombre o IP de la base de datos
* Port number: Puerto de la base de datos
* Marcar la opción ***Use this data spurce in container managed presistence (CMP)***



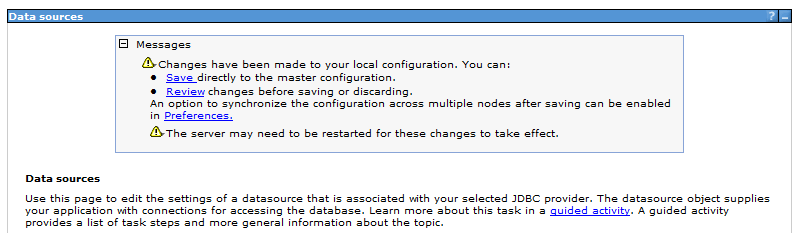
1. Seleccionar el alias de autenticación creado para Yanbal Kiosko y presionar ***Next***



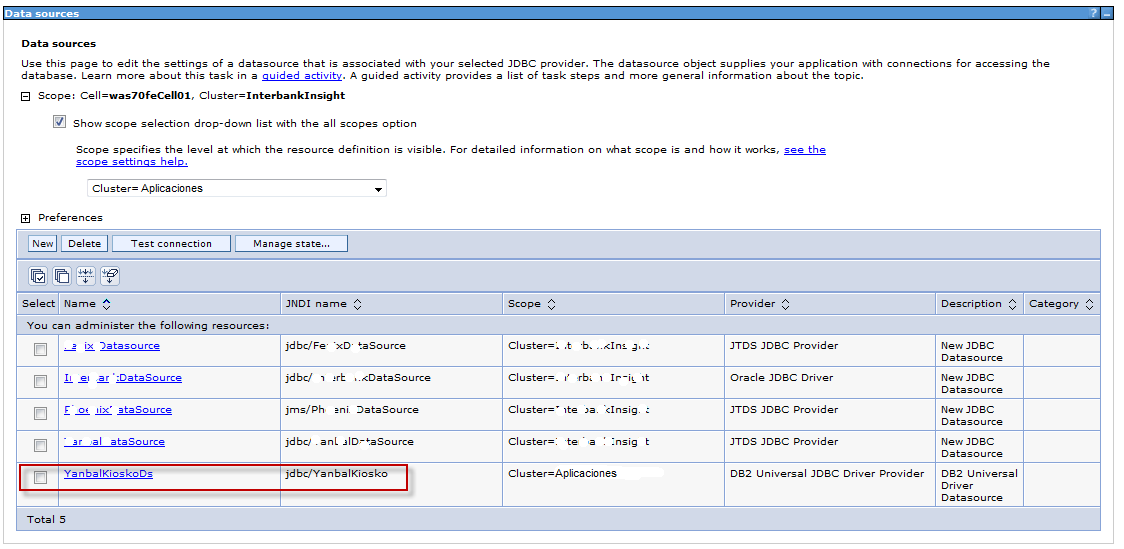
1. En la pantalla resumen, presionar ***Finish.***



1. Pulsar **Save** para guardar los cambios.



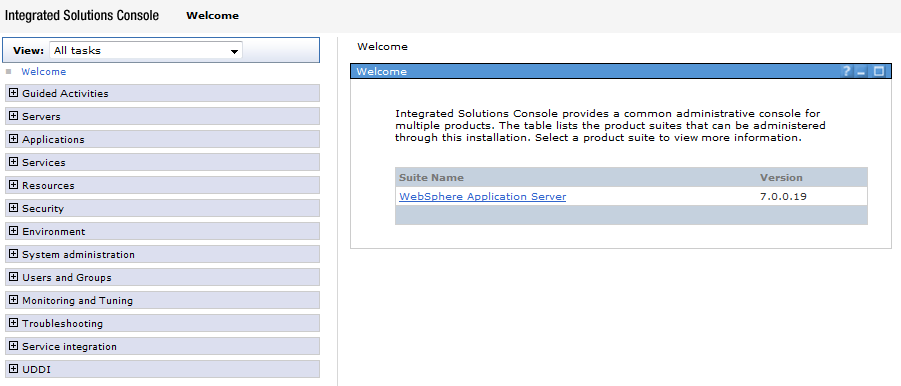
1. Finalmente se mostrará esta pantalla al finalizar la instalación.



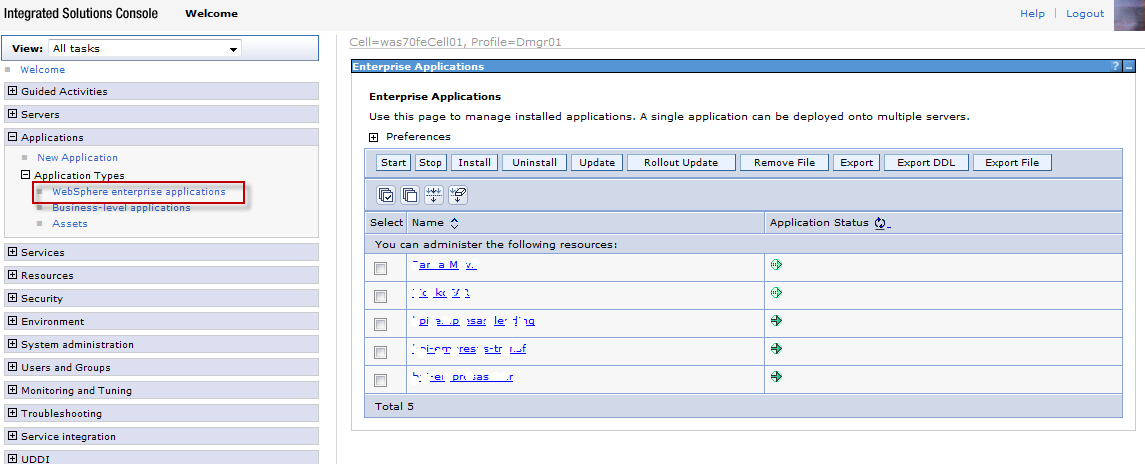
# Despliegue de la aplicación YanbalKioskoEAR.ear

| **Ruta Origen** | **Archivos** |
| --- | --- |
| /PASES/YanbalKiosko/ | YanbalKioskoEAR.ear |

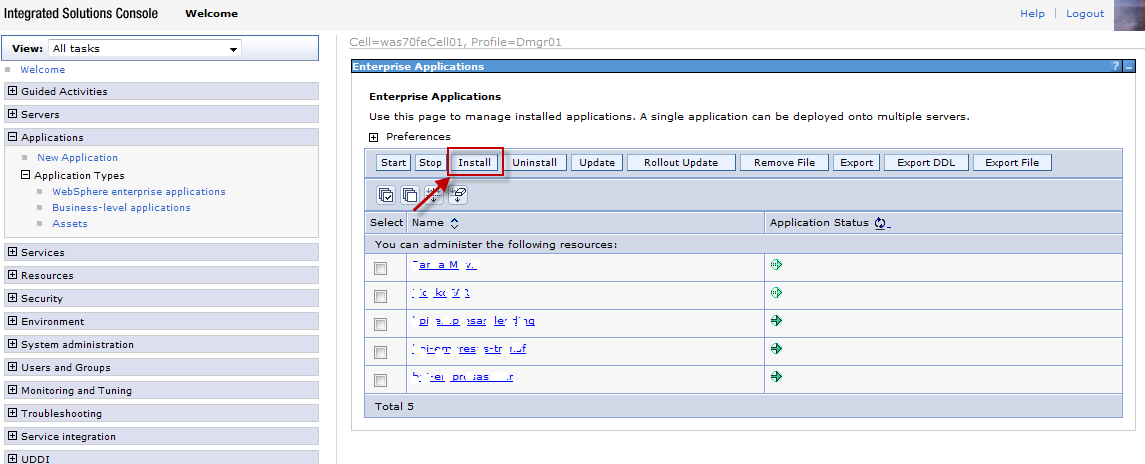
1. Ingresar a la consola de WebSphere Application Server



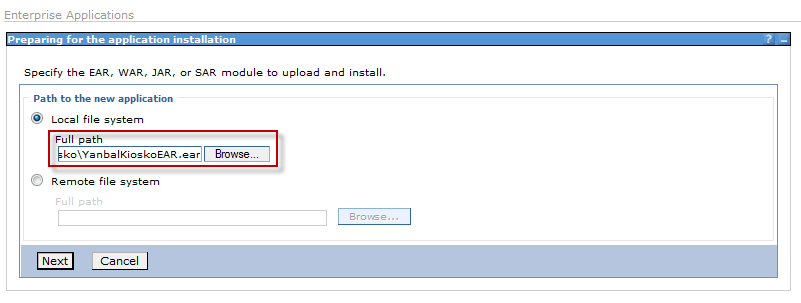
1. Ingresar a ***Applications > Application Types > Websphere enterprise applications***



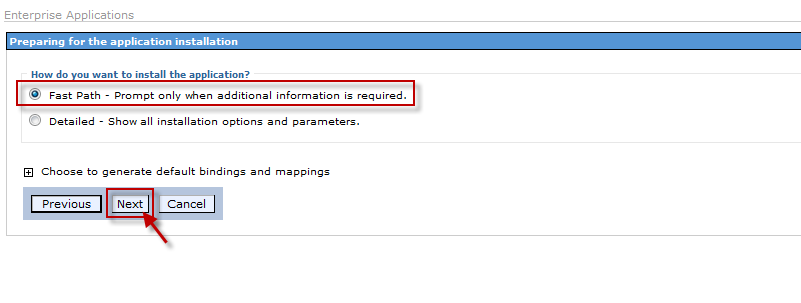
1. Seleccionar la opción Install



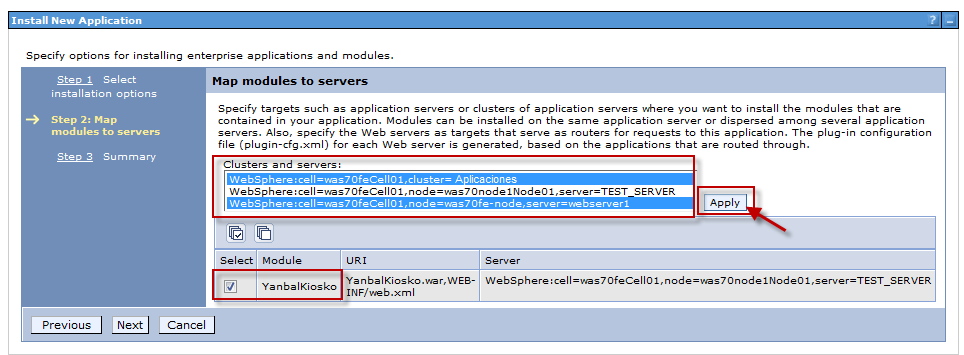
1. Ingresar la ruta de la aplicación nueva (archivo ***YanbalKioskoEAR.ear*** ubicado en la raíz de la carpeta de instalación) y seleccionar la opción ***Next***.



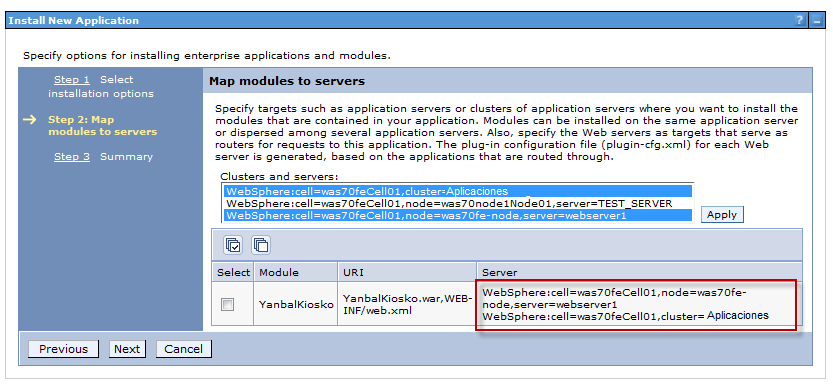
1. Seleccionar la opción ***Fast Path – Prompt only when additional information is required*** y pulsar ***Next***.



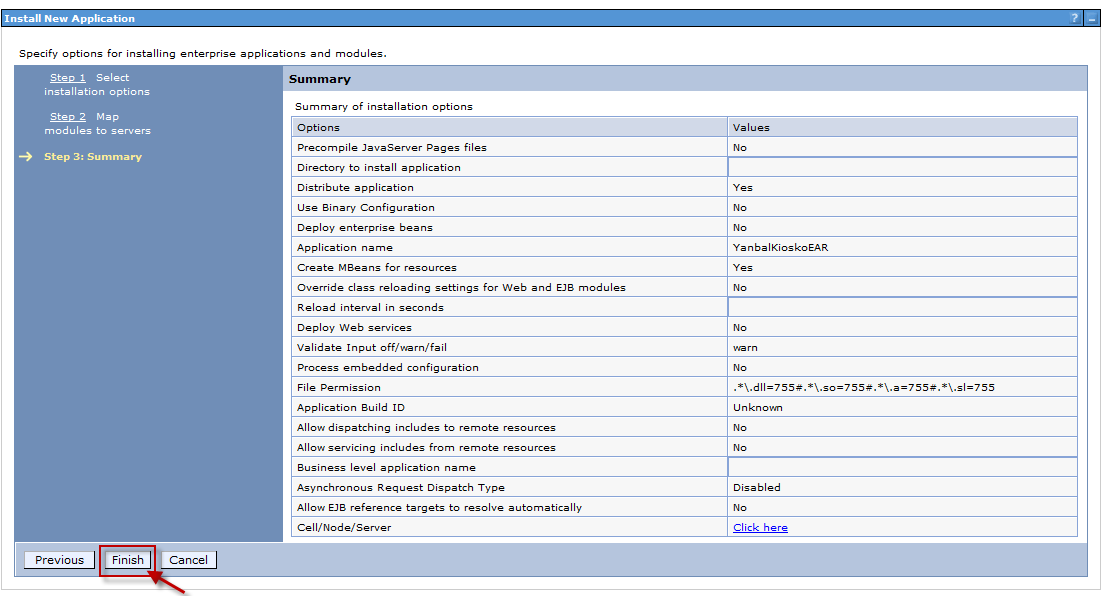
1. Seleccionamos el server y cluster en donde instalaremos la aplicación luego seleccionar el modulo de la aplicación YanbalKiosko y pulsar ***Apply***:



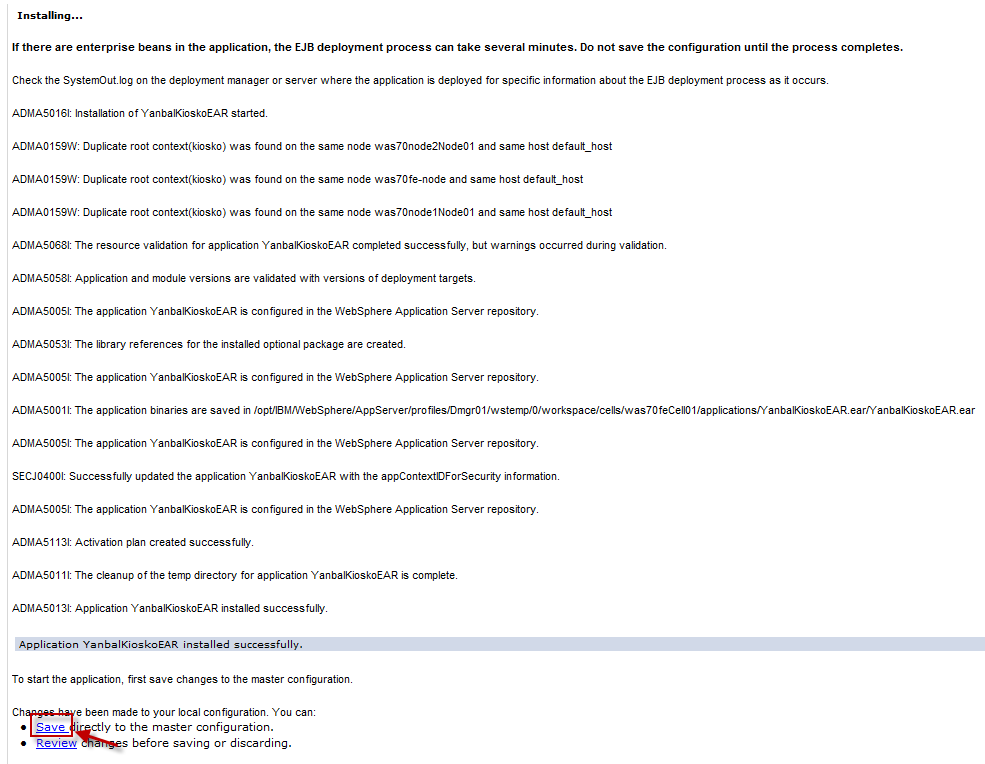
1. Verficar que se haya ejecutado los cambios y pulsar ***Next***



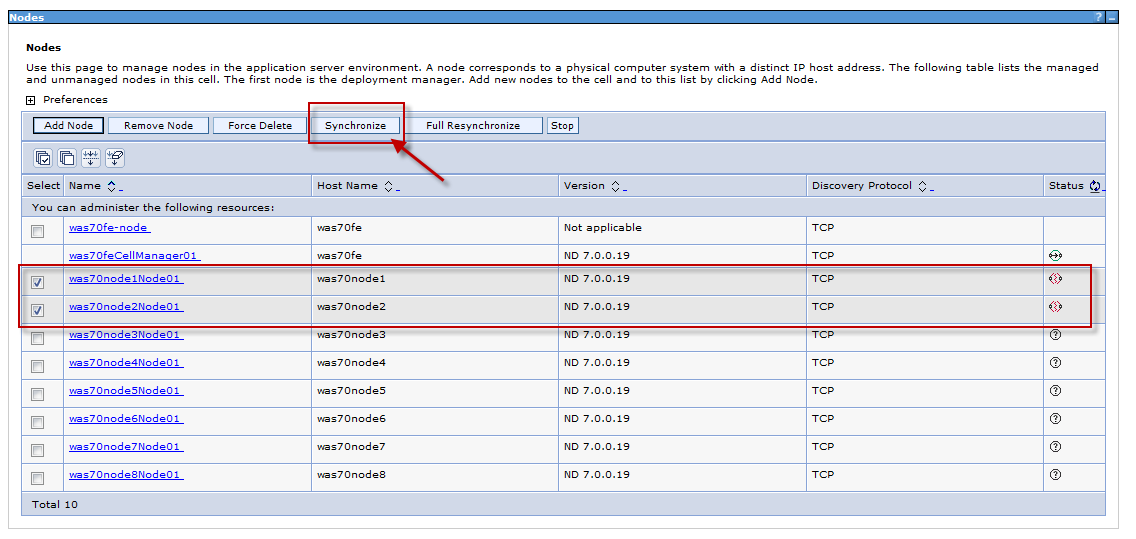
1. Pulsar ***Finish*** para finalizar la instalación:



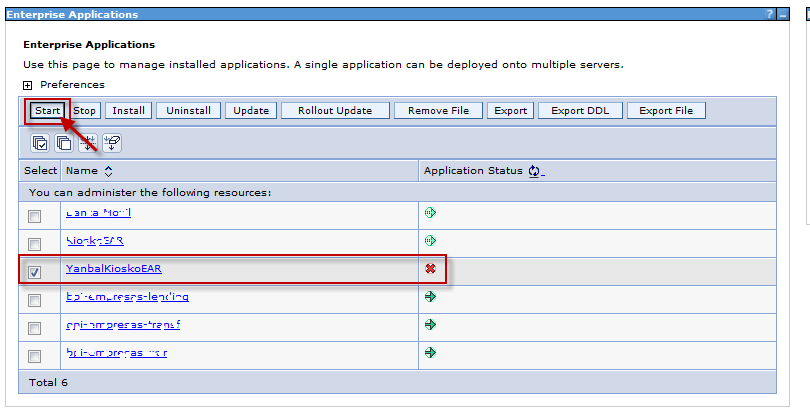
1. Aparecerá la siguiente pantalla y seleccionar la opción ***Save***.



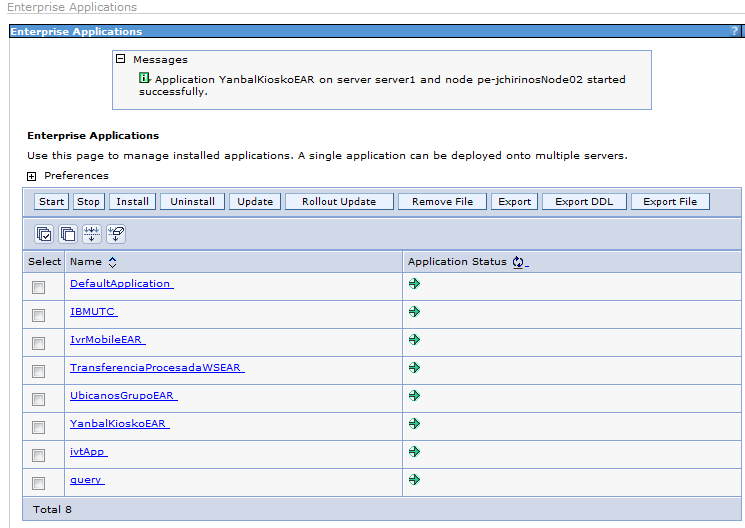
1. Ingresar a la opción ***System Administration > Nodes***. Marcar el nodo que no esté sincronizado y seleccionar la opción ***Synchronize***.



1. Esperara que termine de sincronizar. Luego, regresar a la opción de ***Enterprise Applications***, seleccionar YanbalKioskoEARy hacer clic a la opción ***Start.***



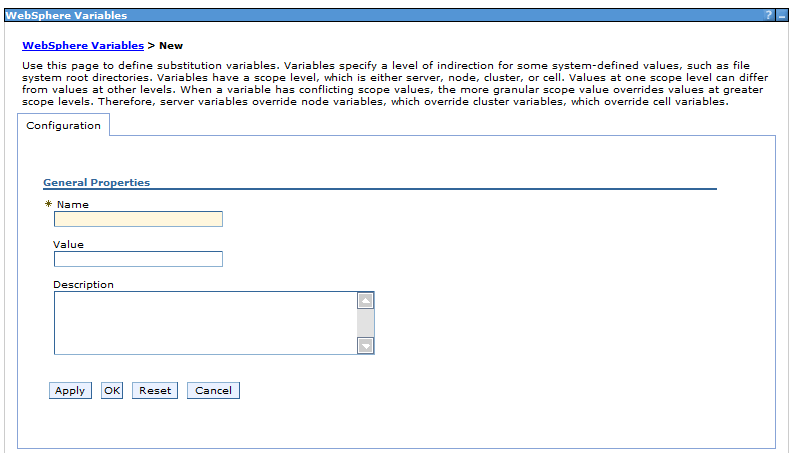
1. Finalmente la instalación termina con un mensaje de confirmación.



# Creación de Variables de Entorno en WebSphere Application Server para el directorio de archivos de configuración

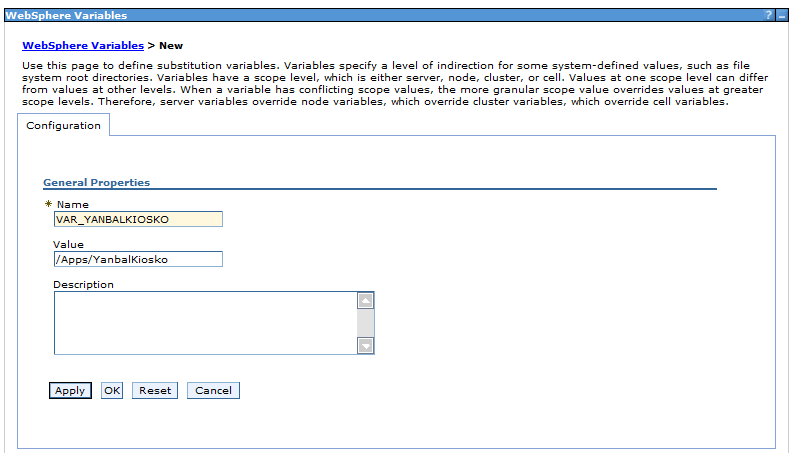
1. Ir a ***Environment > WebSphere variables***, seleccionar la opción ***scope cell***. Luego hacer clic en ***New***

Se mostrará una pantalla para ingresar los valores necesarios para la definición de la variable

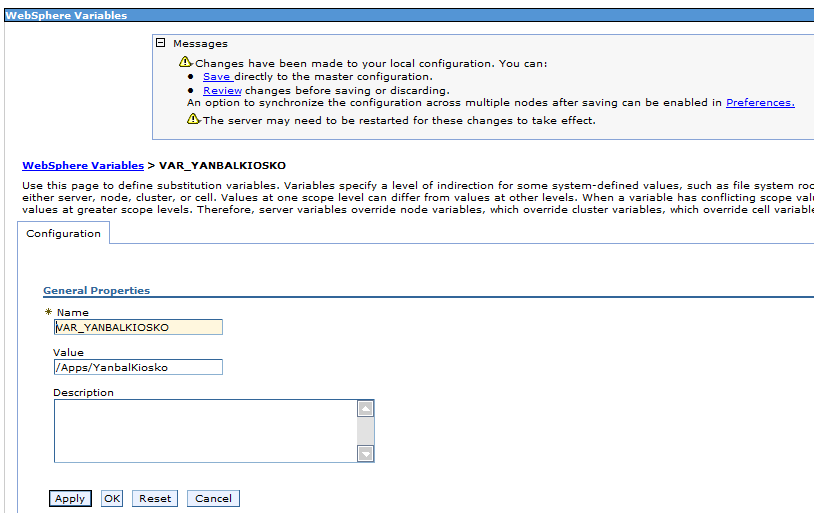


1. Name: Ingresar VAR\_YANBALKIOSKO

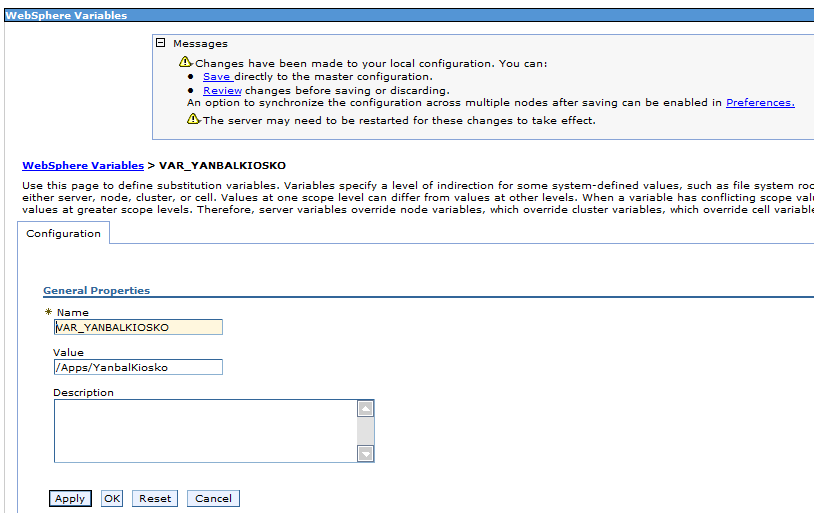
2. Value: Ingresar la ubicación de la carpeta YanbalKiosko creada en la sección 2.2.1. Por ejemplo: /Apps/YanbalKiosko.



1. Luego dar click en ***Apply*** para guardar la definición de la variable.

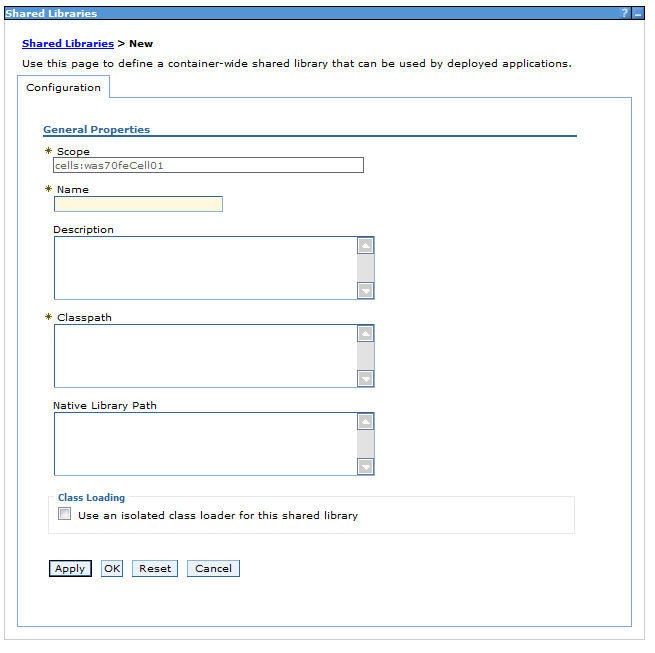


1. Guardar los cambios realizados.



# Creación de librería compartida para las librerías de la aplicación

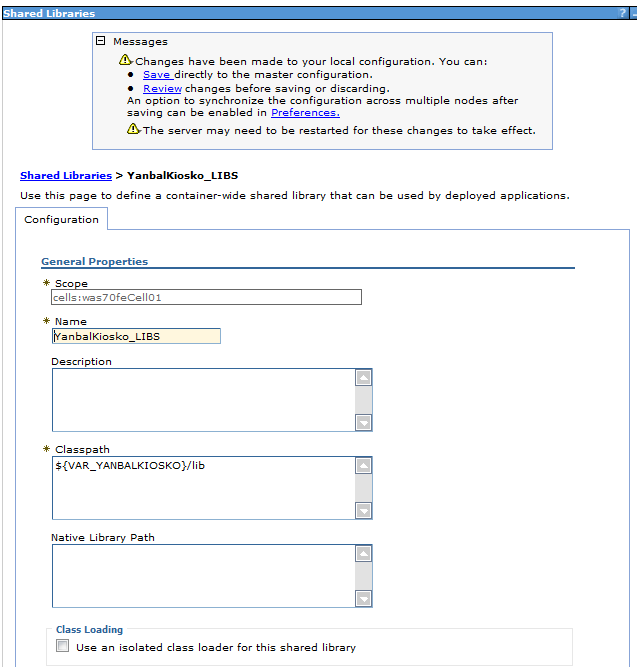
1. Ir a ***Environment > Shared libraries***, seleccionar la opción ***scope cell***, luego dar clic en ***New***. En la siguiente pantalla ingresar los datos necesarios:



1. Name: Ingresar YanbalKiosko\_LIBS

2. Classpath: ${VAR\_YANBALKIOSKO}/lib

1. Luego dar Click en Aceptar y Guardar los cambios hechos.



# Copia de Librerías Compartidas

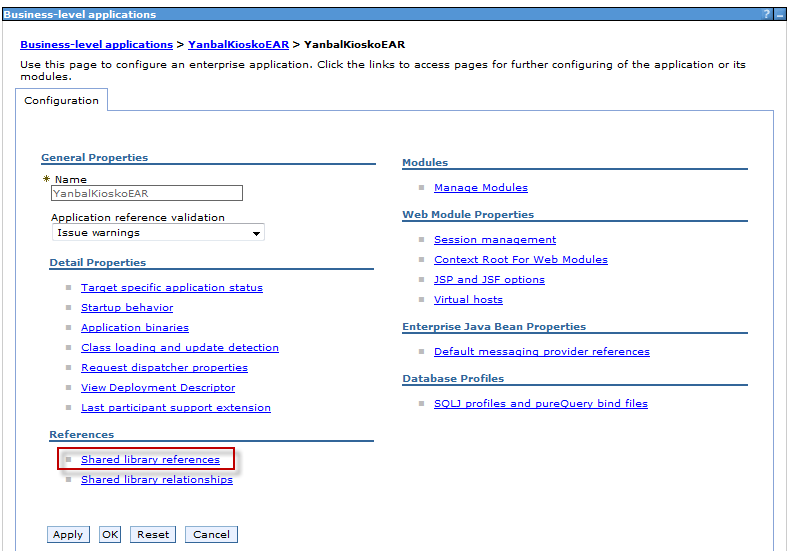
Copiar las librerías compartidas (**como binario**) al directorio definido en el WebSphere Application Server.

| **Ruta Origen** | | **Archivos** | **Ruta Destino** |
| --- | --- | --- | --- |
| /PASES/YanbalKiosko/apps/YanbalKiosko/lib | aopalliance-1.0.jar | /Apps/YanbalKiosko/lib |
| /PASES/YanbalKiosko/apps/YanbalKiosko/lib | apache-log4j-extras-1.1.jar | /Apps/YanbalKiosko/lib |
| /PASES/YanbalKiosko/apps/YanbalKiosko/lib | asm-3.3.1.jar | /Apps/YanbalKiosko/lib |
| /PASES/YanbalKiosko/apps/YanbalKiosko/lib | aspectjrt-1.7.0.jar | /Apps/YanbalKiosko/lib |
| /PASES/YanbalKiosko/apps/YanbalKiosko/lib | aspectjweaver-1.7.0.jar | /Apps/YanbalKiosko/lib |
| /PASES/YanbalKiosko/apps/YanbalKiosko/lib | cglib-2.2.2.jar | /Apps/YanbalKiosko/lib |
| /PASES/YanbalKiosko/apps/YanbalKiosko/lib | commons-beanutils-1.8.0.jar | /Apps/YanbalKiosko/lib |
| /PASES/YanbalKiosko/apps/YanbalKiosko/lib | commons-codec-1.6.jar | /Apps/YanbalKiosko/lib |
| /PASES/YanbalKiosko/apps/YanbalKiosko/lib | commons-collections-3.2.1.jar | /Apps/YanbalKiosko/lib |
| /PASES/YanbalKiosko/apps/YanbalKiosko/lib | commons-digester-2.0.jar | /Apps/YanbalKiosko/lib |
| /PASES/YanbalKiosko/apps/YanbalKiosko/lib | commons-fileupload-1.2.2.jar | /Apps/YanbalKiosko/lib |
| /PASES/YanbalKiosko/apps/YanbalKiosko/lib | commons-io-1.3.2.jar | /Apps/YanbalKiosko/lib |
| /PASES/YanbalKiosko/apps/YanbalKiosko/lib | commons-lang-2.6.jar | /Apps/YanbalKiosko/lib |
| /PASES/YanbalKiosko/apps/YanbalKiosko/lib | commons-logging-1.1.1.jar | /Apps/YanbalKiosko/lib |
| /PASES/YanbalKiosko/apps/YanbalKiosko/lib | db2jcc.jar | /Apps/YanbalKiosko/lib |
| /PASES/YanbalKiosko/apps/YanbalKiosko/lib | dom4j-1.6.1.jar | /Apps/YanbalKiosko/lib |
| /PASES/YanbalKiosko/apps/YanbalKiosko/lib | hibernate-3.2.5.ga.jar | /Apps/YanbalKiosko/lib |
| /PASES/YanbalKiosko/apps/YanbalKiosko/lib | hibernate-annotations-3.2.0.ga.jar | /Apps/YanbalKiosko/lib |
| /PASES/YanbalKiosko/apps/YanbalKiosko/lib | hibernate-commons-annotations-3.3.0.ga.jar | /Apps/YanbalKiosko/lib |
| /PASES/YanbalKiosko/apps/YanbalKiosko/lib | jackson-core-asl-1.7.1.jar | /Apps/YanbalKiosko/lib |
| /PASES/YanbalKiosko/apps/YanbalKiosko/lib | jackson-jaxrs-1.7.1.jar | /Apps/YanbalKiosko/lib |
| /PASES/YanbalKiosko/apps/YanbalKiosko/lib | jackson-mapper-asl-1.7.1.jar | /Apps/YanbalKiosko/lib |
| /PASES/YanbalKiosko/apps/YanbalKiosko/lib | jackson-xc-1.7.1.jar | /Apps/YanbalKiosko/lib |
| /PASES/YanbalKiosko/apps/YanbalKiosko/lib | jcl-over-slf4j-1.6.4.jar | /Apps/YanbalKiosko/lib |
| /PASES/YanbalKiosko/apps/YanbalKiosko/lib | jersey-client-1.1.5.jar | /Apps/YanbalKiosko/lib |
| /PASES/YanbalKiosko/apps/YanbalKiosko/lib | jersey-core-1.1.5.jar | /Apps/YanbalKiosko/lib |
| /PASES/YanbalKiosko/apps/YanbalKiosko/lib | jersey-json-1.1.5.jar | /Apps/YanbalKiosko/lib |
| /PASES/YanbalKiosko/apps/YanbalKiosko/lib | jersey-server-1.1.5.jar | /Apps/YanbalKiosko/lib |
| /PASES/YanbalKiosko/apps/YanbalKiosko/lib | jersey-spring-1.1.5.jar | /Apps/YanbalKiosko/lib |
| /PASES/YanbalKiosko/apps/YanbalKiosko/lib | jsr311-api-1.1.1.jar | /Apps/YanbalKiosko/lib |
| /PASES/YanbalKiosko/apps/YanbalKiosko/lib | jstl-1.1.2.jar | /Apps/YanbalKiosko/lib |
| /PASES/YanbalKiosko/apps/YanbalKiosko/lib | jtds-1.2.jar | /Apps/YanbalKiosko/lib |
| /PASES/YanbalKiosko/apps/YanbalKiosko/lib | junit-4.8.1.jar | /Apps/YanbalKiosko/lib |
| /PASES/YanbalKiosko/apps/YanbalKiosko/lib | log4j-1.2.16.jar | /Apps/YanbalKiosko/lib |
| /PASES/YanbalKiosko/apps/YanbalKiosko/lib | log4j-rolling-appender-20120703-0826.jar | /Apps/YanbalKiosko/lib |
| /PASES/YanbalKiosko/apps/YanbalKiosko/lib | servlet-api-2.5-6.1.10.jar | /Apps/YanbalKiosko/lib |
| /PASES/YanbalKiosko/apps/YanbalKiosko/lib | slf4j-api-1.6.1.jar | /Apps/YanbalKiosko/lib |
| /PASES/YanbalKiosko/apps/YanbalKiosko/lib | slf4j-log4j12-1.6.1.jar | /Apps/YanbalKiosko/lib |
| /PASES/YanbalKiosko/apps/YanbalKiosko/lib | spring-aop-3.1.1.RELEASE.jar | /Apps/YanbalKiosko/lib |
| /PASES/YanbalKiosko/apps/YanbalKiosko/lib | spring-asm-3.1.1.RELEASE.jar | /Apps/YanbalKiosko/lib |
| /PASES/YanbalKiosko/apps/YanbalKiosko/lib | spring-batch-core-2.1.8.RELEASE.jar | /Apps/YanbalKiosko/lib |
| /PASES/YanbalKiosko/apps/YanbalKiosko/lib | spring-batch-infrastructure-2.1.8.RELEASE.jar | /Apps/YanbalKiosko/lib |
| /PASES/YanbalKiosko/apps/YanbalKiosko/lib | spring-beans-3.1.1.RELEASE.jar | /Apps/YanbalKiosko/lib |
| /PASES/YanbalKiosko/apps/YanbalKiosko/lib | spring-context-3.1.1.RELEASE.jar | /Apps/YanbalKiosko/lib |
| /PASES/YanbalKiosko/apps/YanbalKiosko/lib | spring-context-support-3.1.1.RELEASE.jar | /Apps/YanbalKiosko/lib |
| /PASES/YanbalKiosko/apps/YanbalKiosko/lib | spring-core-3.1.1.RELEASE.jar | /Apps/YanbalKiosko/lib |
| /PASES/YanbalKiosko/apps/YanbalKiosko/lib | spring-expression-3.1.1.RELEASE.jar | /Apps/YanbalKiosko/lib |
| /PASES/YanbalKiosko/apps/YanbalKiosko/lib | spring-hibernate3-2.0.8.jar | /Apps/YanbalKiosko/lib |
| /PASES/YanbalKiosko/apps/YanbalKiosko/lib | spring-jdbc-3.1.1.RELEASE.jar | /Apps/YanbalKiosko/lib |
| /PASES/YanbalKiosko/apps/YanbalKiosko/lib | spring-orm-3.1.1.RELEASE.jar | /Apps/YanbalKiosko/lib |
| /PASES/YanbalKiosko/apps/YanbalKiosko/lib | spring-security-config-3.0.3.RELEASE.jar | /Apps/YanbalKiosko/lib |
| /PASES/YanbalKiosko/apps/YanbalKiosko/lib | spring-security-core-3.0.3.RELEASE.jar | /Apps/YanbalKiosko/lib |
| /PASES/YanbalKiosko/apps/YanbalKiosko/lib | spring-security-taglibs-3.0.3.RELEASE.jar | /Apps/YanbalKiosko/lib |
| /PASES/YanbalKiosko/apps/YanbalKiosko/lib | spring-security-web-3.0.3.RELEASE.jar | /Apps/YanbalKiosko/lib |
| /PASES/YanbalKiosko/apps/YanbalKiosko/lib | spring-tx-3.1.1.RELEASE.jar | /Apps/YanbalKiosko/lib |
| /PASES/YanbalKiosko/apps/YanbalKiosko/lib | spring-web-3.1.1.RELEASE.jar | /Apps/YanbalKiosko/lib |
| /PASES/YanbalKiosko/apps/YanbalKiosko/lib | spring-security-web-3.0.3.RELEASE.jar | /Apps/YanbalKiosko/lib |
| /PASES/YanbalKiosko/apps/YanbalKiosko/lib | spring-webmvc-3.1.1.RELEASE.jar | /Apps/YanbalKiosko/lib |
| /PASES/YanbalKiosko/apps/YanbalKiosko/lib | standard-1.1.2.jar | /Apps/YanbalKiosko/lib |
| /PASES/YanbalKiosko/apps/YanbalKiosko/lib | tiles-api-2.2.2.jar | /Apps/YanbalKiosko/lib |
| /PASES/YanbalKiosko/apps/YanbalKiosko/lib | tiles-core-2.2.2.jar | /Apps/YanbalKiosko/lib |
| /PASES/YanbalKiosko/apps/YanbalKiosko/lib | tiles-jsp-2.2.2.jar | /Apps/YanbalKiosko/lib |
| /PASES/YanbalKiosko/apps/YanbalKiosko/lib | tiles-servlet-2.2.2.jar | /Apps/YanbalKiosko/lib |
| /PASES/YanbalKiosko/apps/YanbalKiosko/lib | tiles-template-2.2.2.jar | /Apps/YanbalKiosko/lib |
| /PASES/YanbalKiosko/apps/YanbalKiosko/lib | xml-apis-1.4.01.jar | /Apps/YanbalKiosko/lib |
| /PASES/YanbalKiosko/apps/YanbalKiosko/lib | xstream-1.4.2.jar | /Apps/YanbalKiosko/lib |

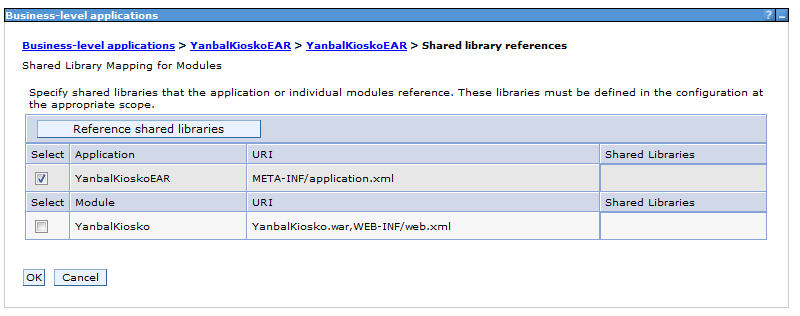
# 

# Asociación de las librerías compartidas a la aplicación YanbalKioskoEAR

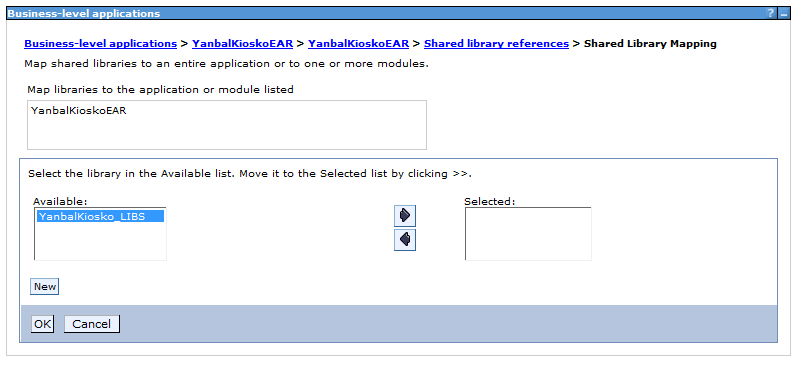
1. Ir a Applications > Business-level applications, seleccionar la aplicación  **YanbalKioskoEAR**, luego Click en **Shared library refrences**



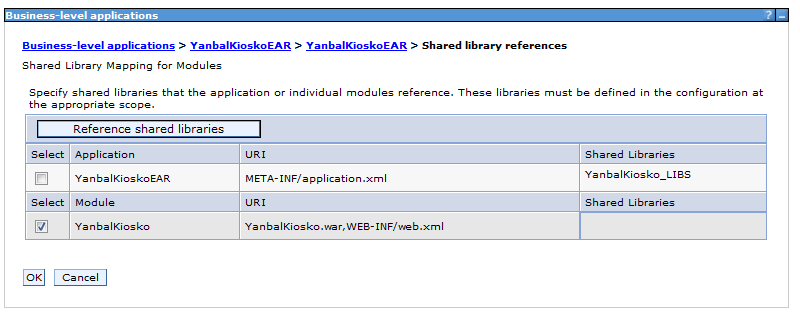
1. Seleccionar la aplicación a referenciar y pulsar “**Reference shared libraries**”.



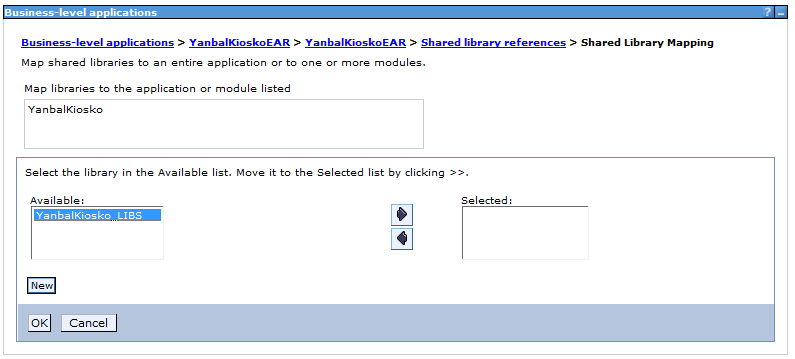
1. Seleccionar las librerías compartidas YanbalKiosko\_LIBS de la lista Disponible y hacer Click en **OK**



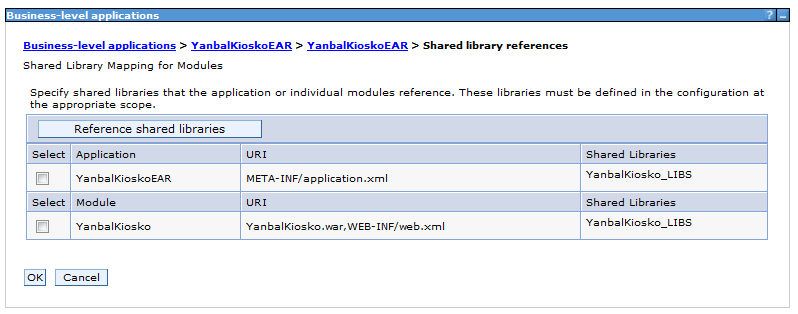
1. Seleccionar el módulo a referenciar y pulsar “**Reference shared libraries**”.



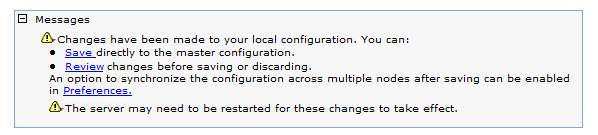
1. Seleccionar las librerías compartidas YanbalKiosko\_LIBS de la lista Disponible y hacer Click en **OK**



1. Pulsar ***OK*** para confirmar los cambios.



1. Guardar los cambios realizados.



# Reinicio del servidor de aplicaciones

En el menú seleccionar la opción ***Servers > Server types > Websphere application servers***

Seleccionar el servidor de aplicaciones respectivo y presionar el botón **restart**