

Anexos  
Manual de Instalación

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

1.	MANUAL DE INSTALACIÓN.....	3
1.1.	Requisitos mínimos .....	3
1.2.	Manual de Instalación de Oracle 11g Xe .....	3
1.3.	Crear esquema en Oracle 11g Xe .....	7
1.3.1.	Consideraciones .....	7
1.4.	Importar Esquema en base de datos Oracle 11g .....	14
1.5.	Exportar Esquema de base de Datos Oracle 11g .....	20
1.6.	Instalación de JDK (Java Development Kit) .....	23
1.7.	Instalación de Jdeveloper 11g .....	25
1.7.1.	Para ver las librerías que tiene el proyecto Web .....	42
1.7.2.	Para correr la aplicación desde jdeveloper .....	43
1.7.3.	Crear archivo ear desde jdeveloper 11g .....	44
1.7.4.	Crear un dominio independiente de Weblogic server 10.3.5 (standalone).....	52
1.7.5.	Para deployar la aplicación en el servidor Weblogic.....	58
1.8.	Instalar Ireport 4.5.1 .....	69
1.9.	Instalar Navicat.....	73

## 1. MANUAL DE INSTALACIÓN

En este manual se explicará cómo instalar cada una de las herramientas necesarias para el correcto funcionamiento del presente proyecto.

Los siguientes pasos serán descritos para la instalación de la aplicación bajo una plataforma Windows y en una máquina de 32 bits.

Los instaladores se los puede descargar desde el sitio <http://www.oracle.com>

### 1.1. Requisitos mínimos

- Procesador Intel Corel Dos Duo o superior.
- Por lo menos 2Gb de RAM.
- El suficiente espacio de disco duro (por lo menos 50Gb).
  - Instalador de la Base de Datos Oracle 11g Xe.
  - Instalador JAVA JDK/SDK, desde la versión 6.0 en adelante.
  - Debe estar instalado adobe Reader versión 5 o superior
  - Debe estar instalado el flash player-firefox
  - Tener instalado winrar y Notepad

### 1.2. Manual de Instalación de Oracle 11g Xe

- Presionar el instalador de Oracle 11g Xe para Windows de 32 bits

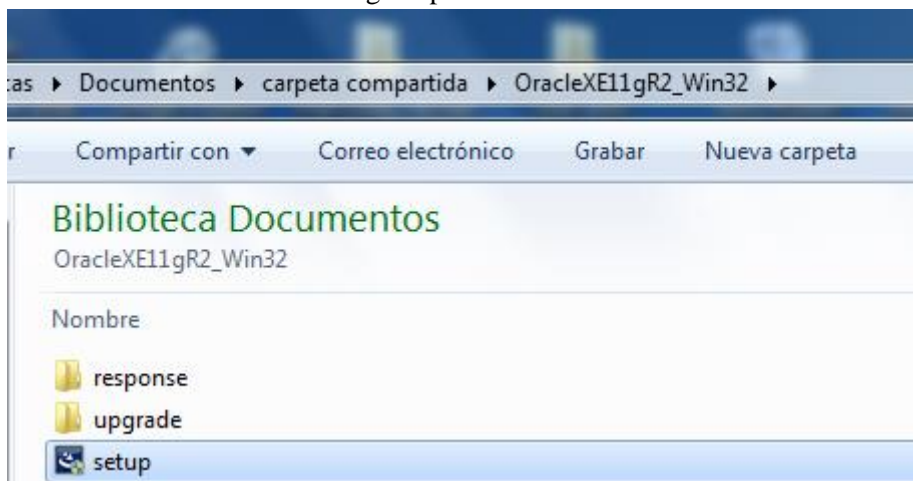


Figura 1: Instalador de Oracle 11g R2 para Windows de 32 bits

- Presionar el botón Next

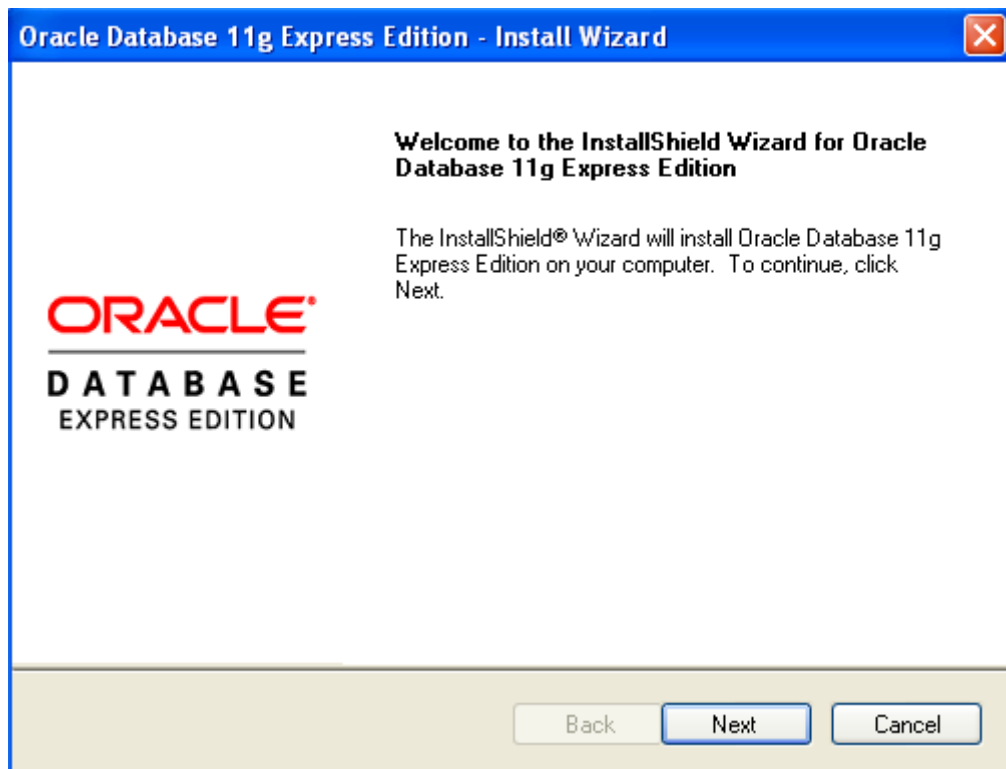


Figura 2: Paso 1 de la Instalación

- Presionar el botón Next

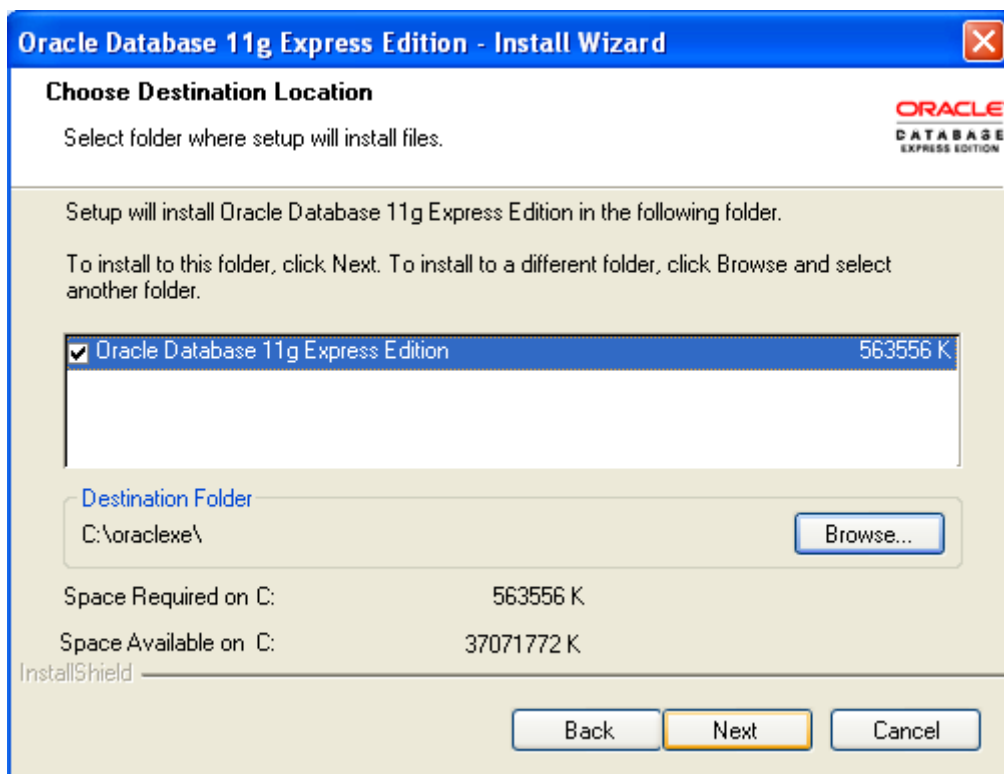


Figura 3: Paso 2 de la Instalación

- Aceptar los términos de licencia

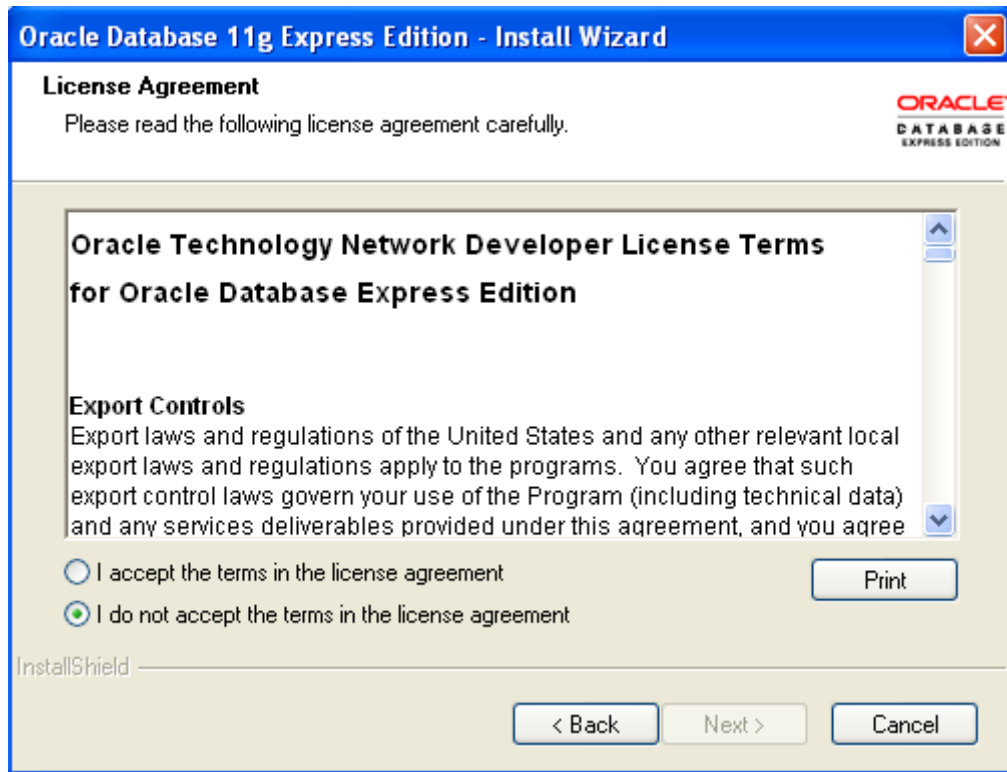


Figura 4: Paso 3 de la Instalación

- Ingresar el **password** : system y **confirmar password**: system y luego presionar el botón Next

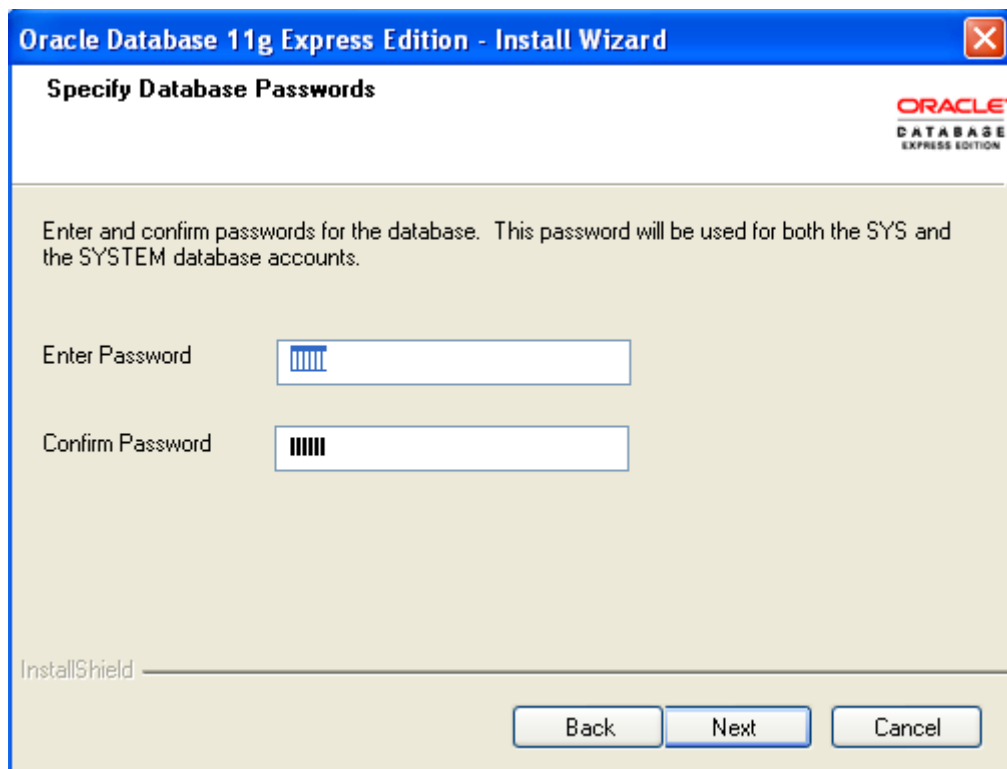


Figura 5: Paso 4 de la Instalación

- Presionar el botón Install

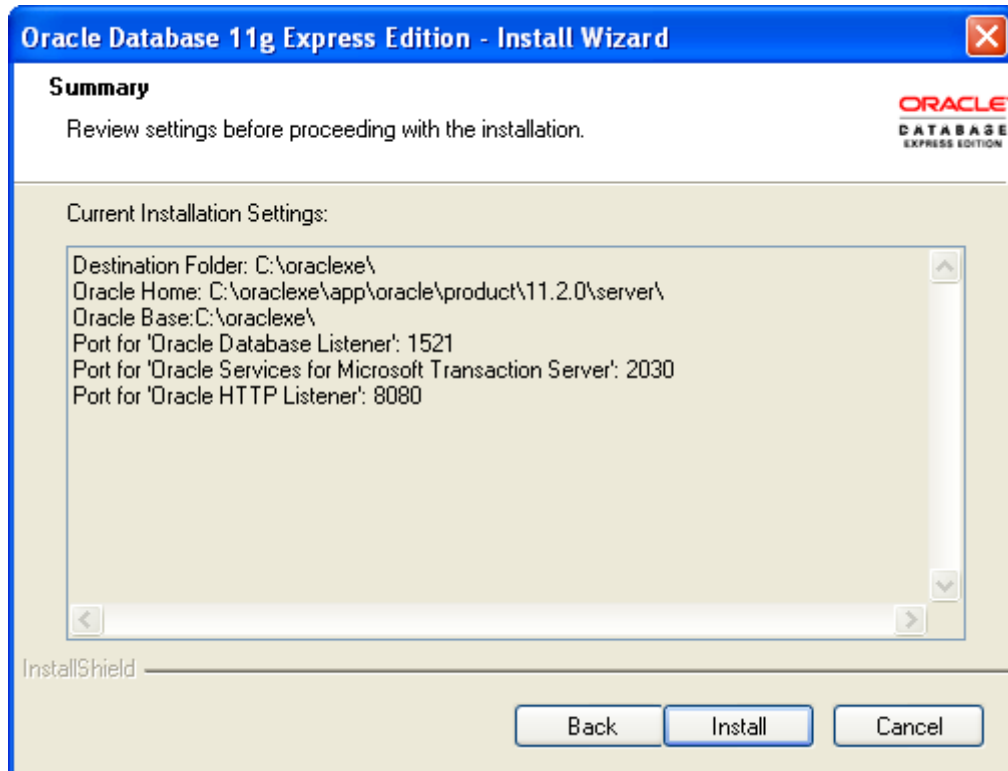


Figura 6: Paso 5 de la Instalación

- Presionar el botón Finish

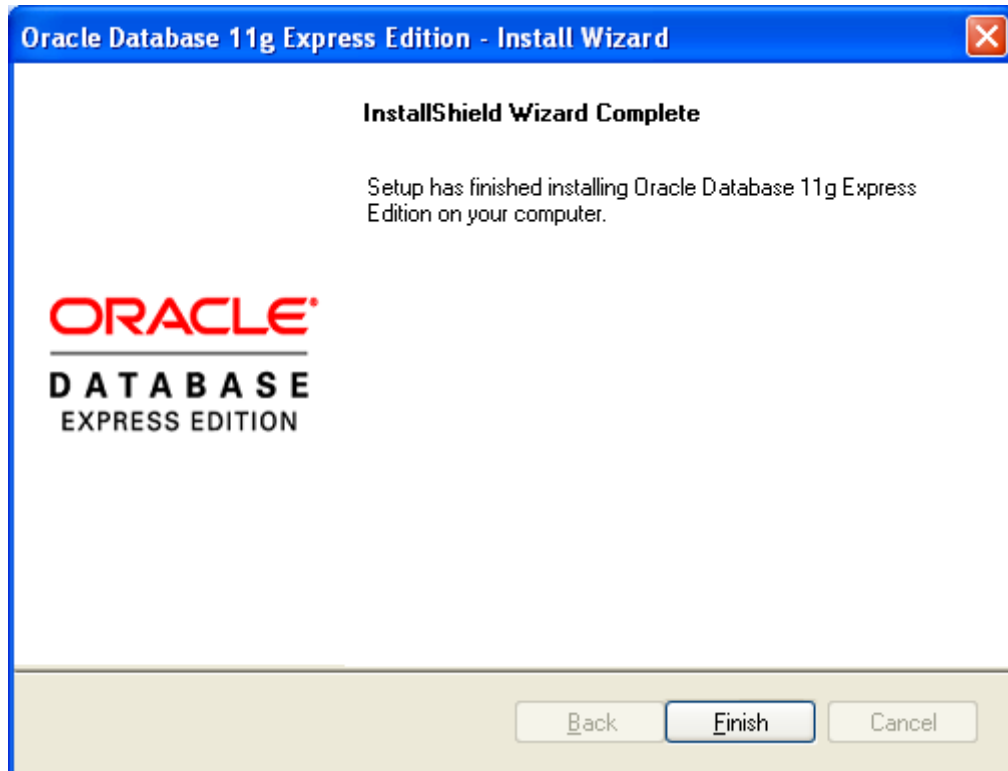


Figura 7: Paso 6 de la Instalación

Una vez instalada la base de datos se puede iniciar o parar el servicio como se muestran en las figuras 8 y 9

- Iniciar el servicio de la base de datos

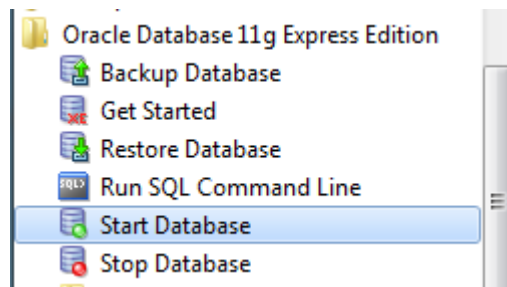


Figura 8: Pantalla Iniciar Servicio de la Base de Datos Oracle

- Parar el servicio de la base de datos

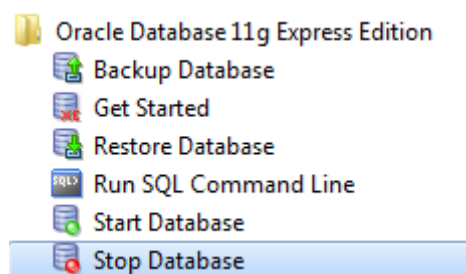


Figura 9: Pantalla Parar Servicio de la Base de Datos Oracle

### 1.3. Crear esquema en Oracle 11g Xe

#### 1.3.1. Consideraciones

- Se utilizará la herramienta Oracle SQL Developer
- Tener instalada la base de datos Oracle 11g Xe
- Iniciar el servicio de la base de datos como se muestra en la figura 9
- Pegar el paquete en el disco C y ejecutar el archivo sqldeveloper.exe como se muestra en la figura 10

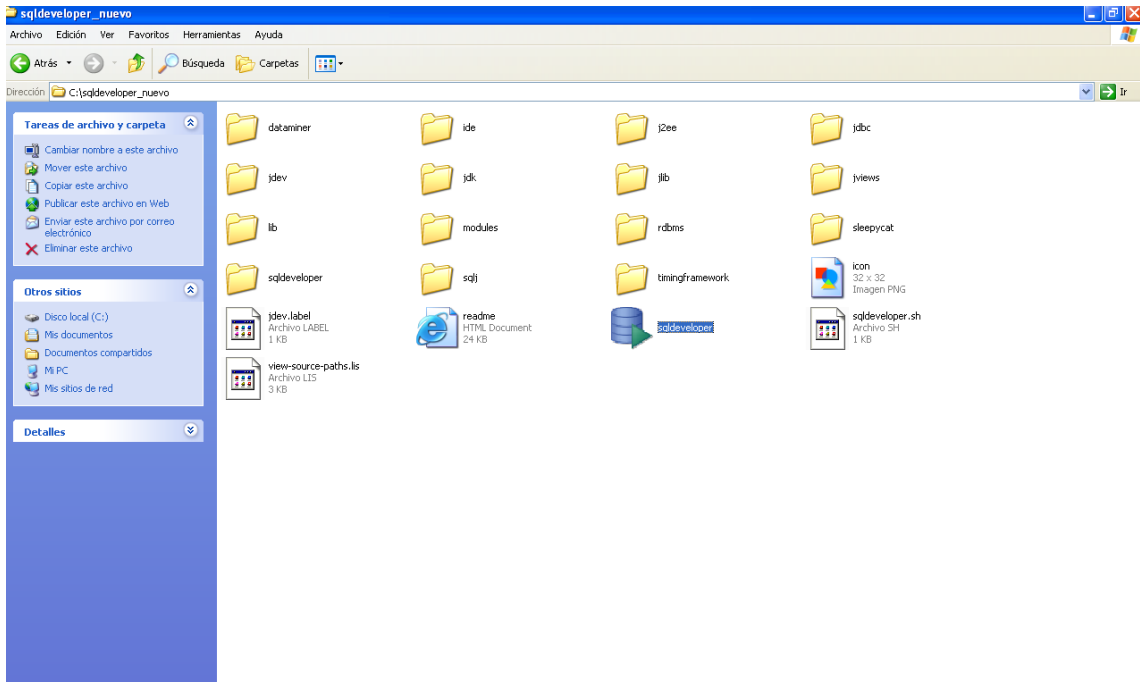


Figura 10: Pantalla Ejecutar sqldeveloper.exe

- Se presentará una pantalla como esta:

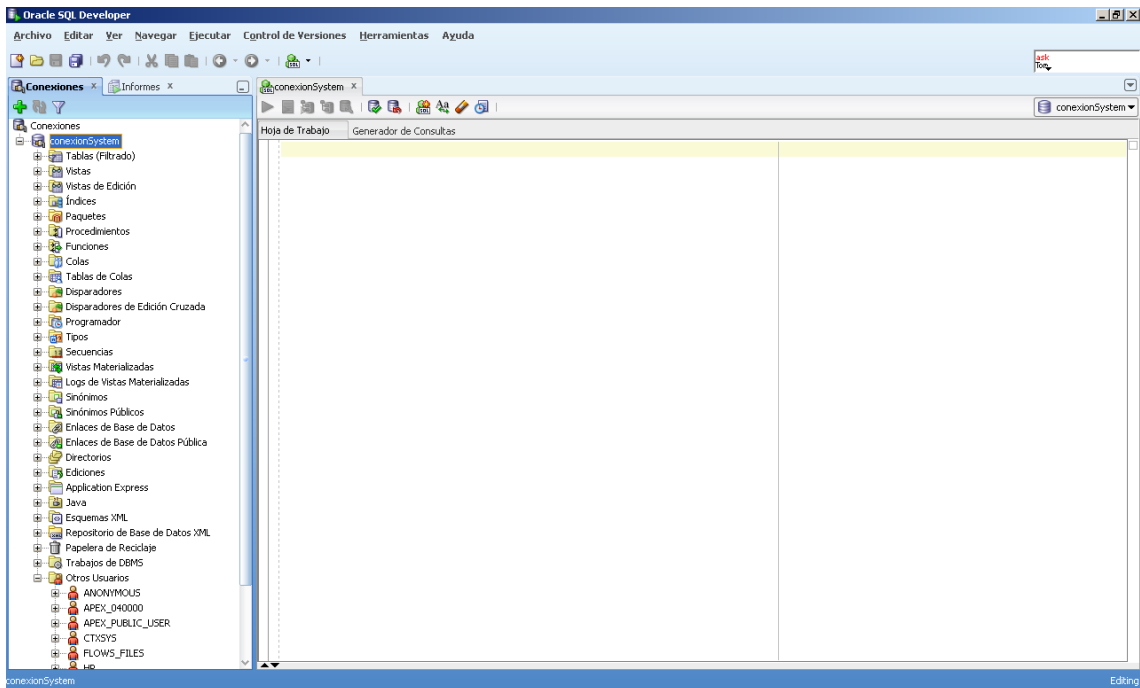


Figura 11: Pantalla de Inicio de sqldeveloper

- En la carpeta Crear Usuarios presionar botón derecho y aparecerá una pantalla como la que se muestra en la figura 12



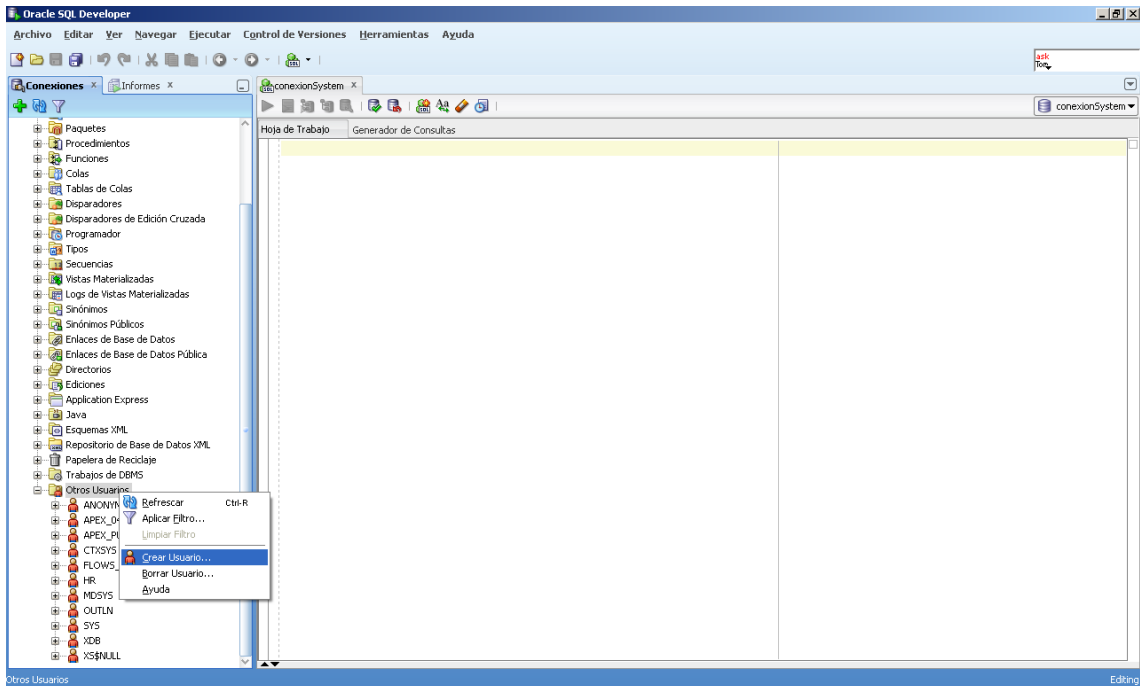


Figura 12: Pantalla Crear Usuario Paso 1

- Se mostrará una pantalla como esta:

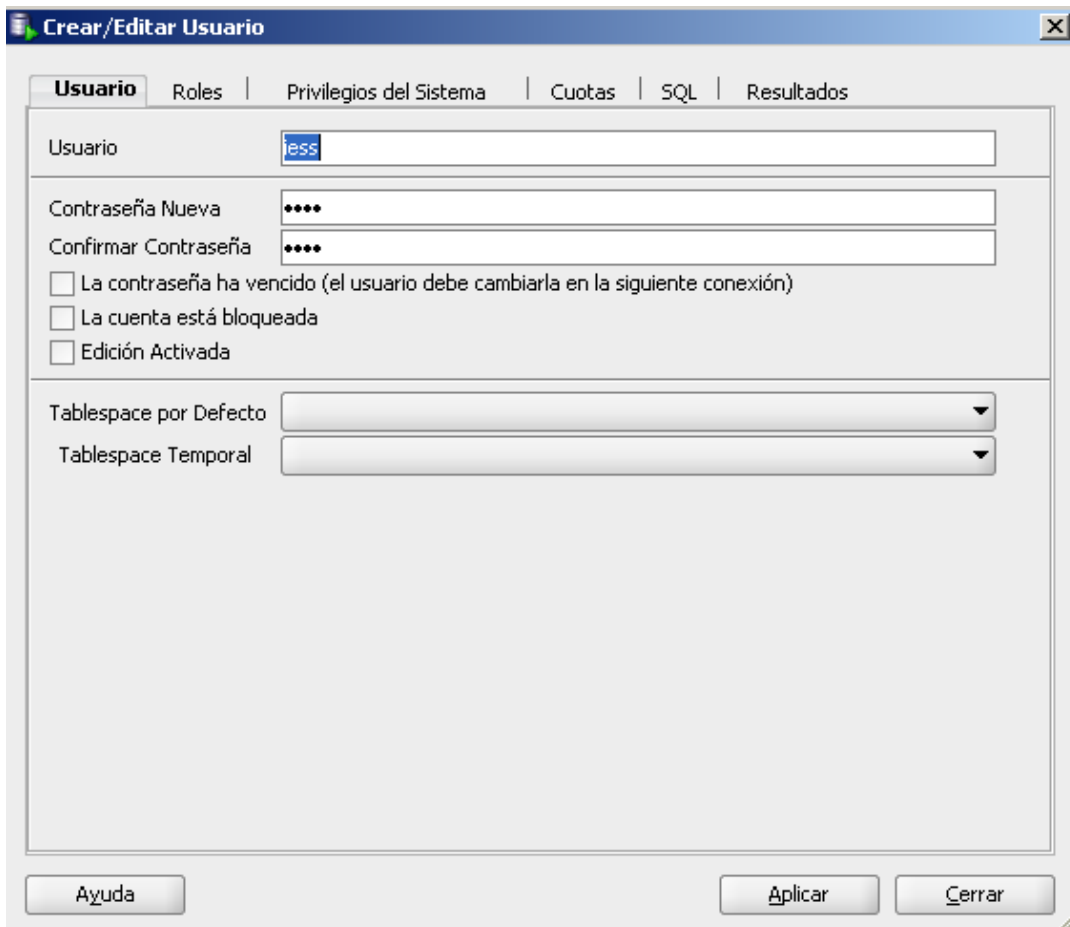


Figura 13: Pantalla Crear Usuario Paso 2

1. En esta pantalla se debe ingresar el nombre del *usuario*: iess y *password*: iess
2. Seleccionar la pestaña Roles y activar todas las casillas como se muestra en la figura 14

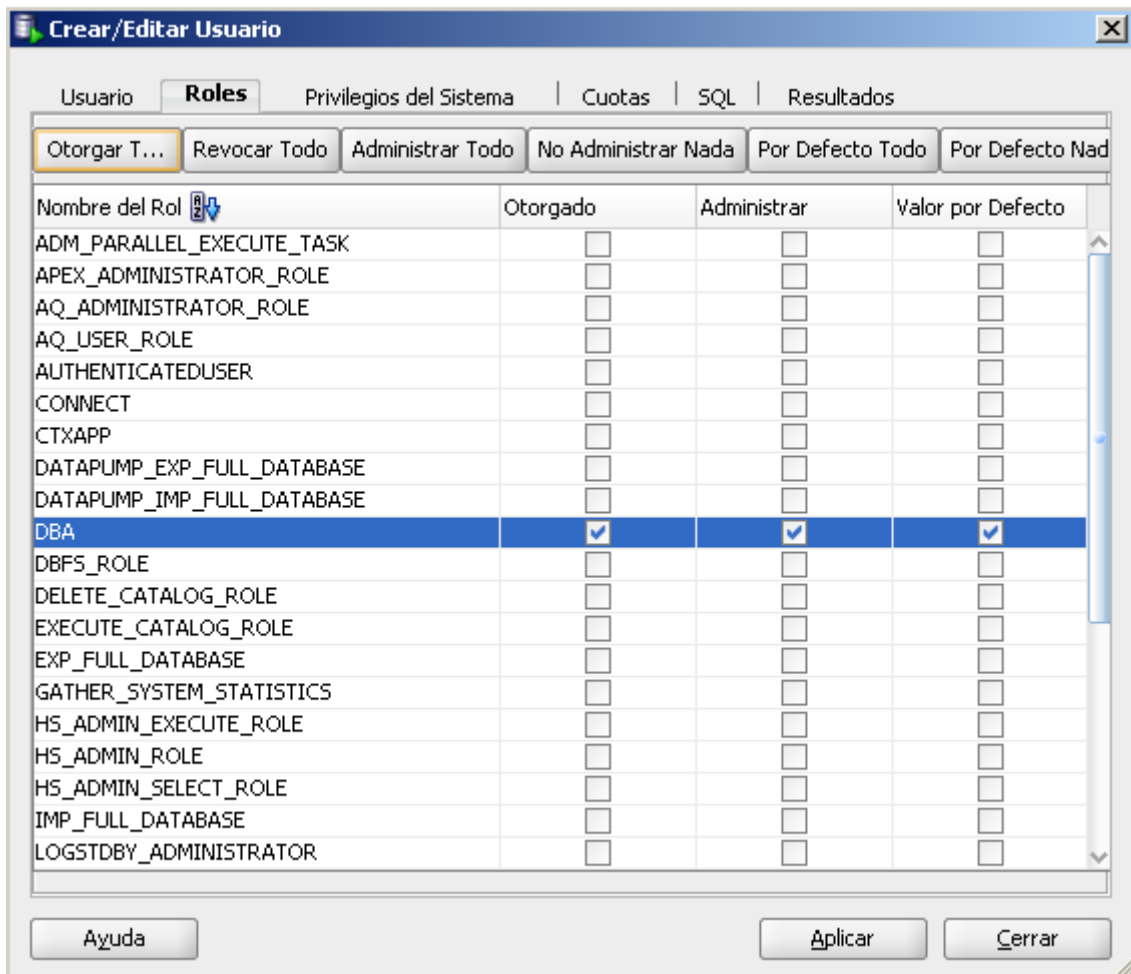


Figura 14: Pantalla Asignar Rol al usuario

3. Presionar el *botón Aplicar*

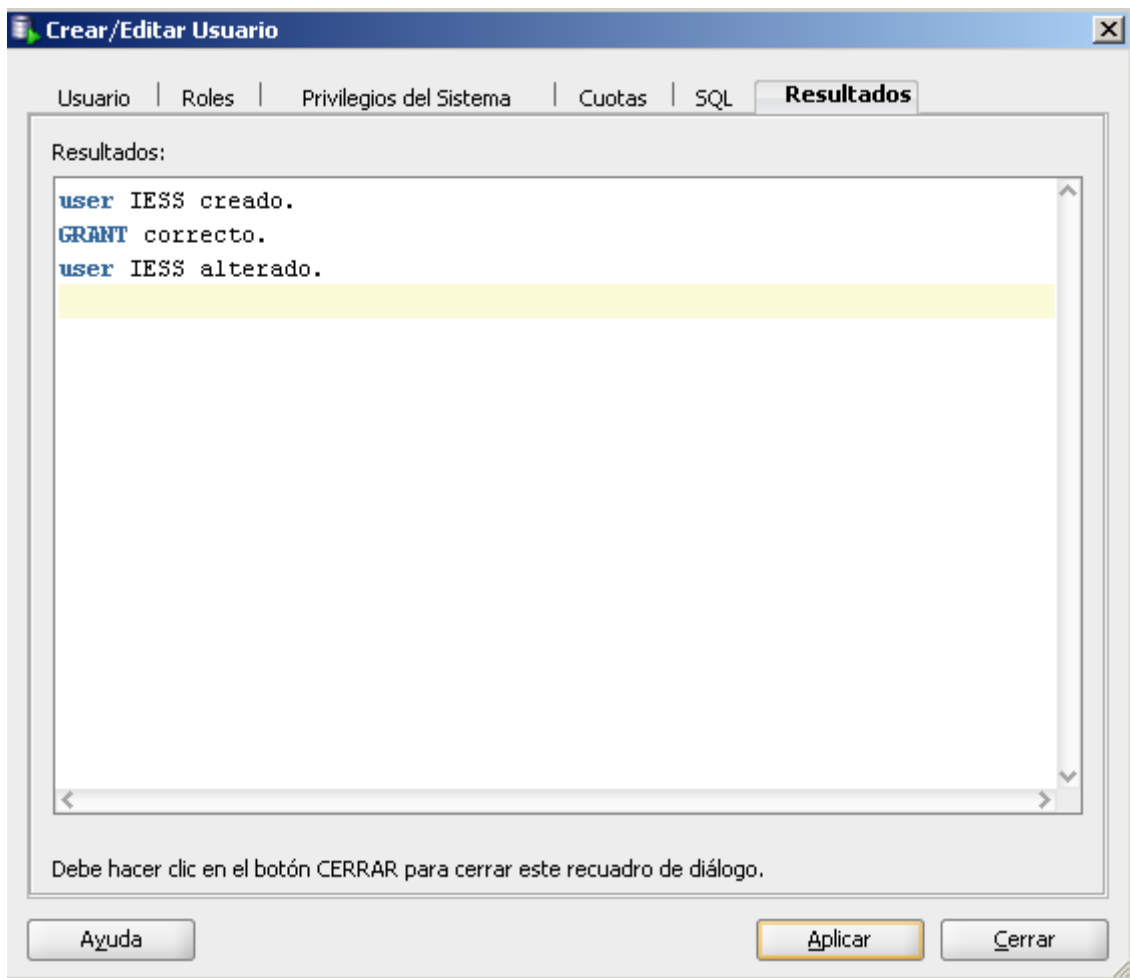


Figura 15: Pantalla Mensaje de Éxito al asignar rol al usuario

- Al presionar el *botón Cerrar* aparecerá una pantalla como la siguiente

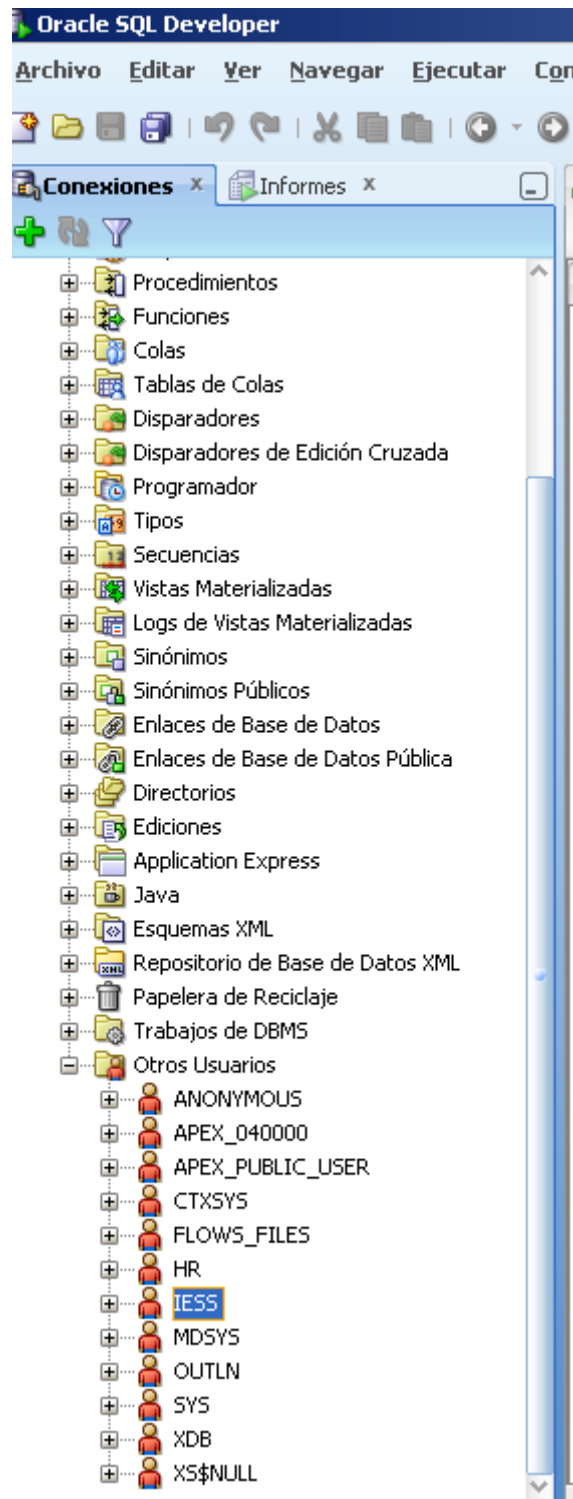


Figura 16: Pantalla Usuario Creado

- Para crear una conexión con la base de datos se debe seguir los siguientes pasos:
  1. Presionar el botón + (Nueva conexión) e ingresar el nombre de usuario y password, tomar en cuenta que el SID para la base de datos es xe

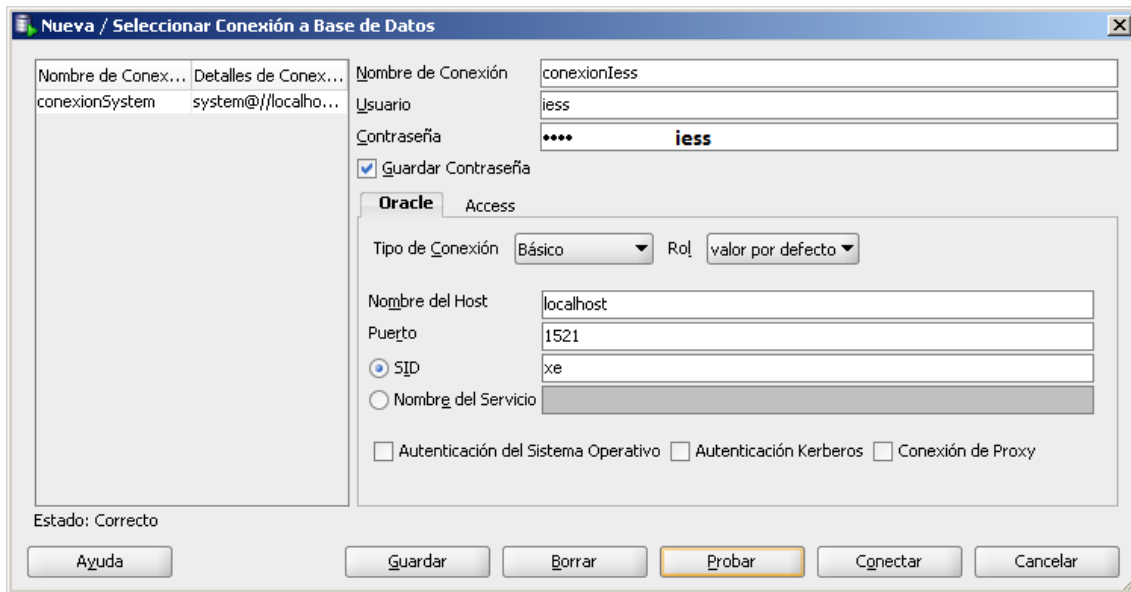


Figura 17: Pantalla de Ingreso de Usuario y contraseña

2. Presionar el *botón Probar* para saber si hay conexión con la base de datos, si el estado es correcto presionar el *botón Conectar* y luego se mostrará la conexión creada en la pantalla principal

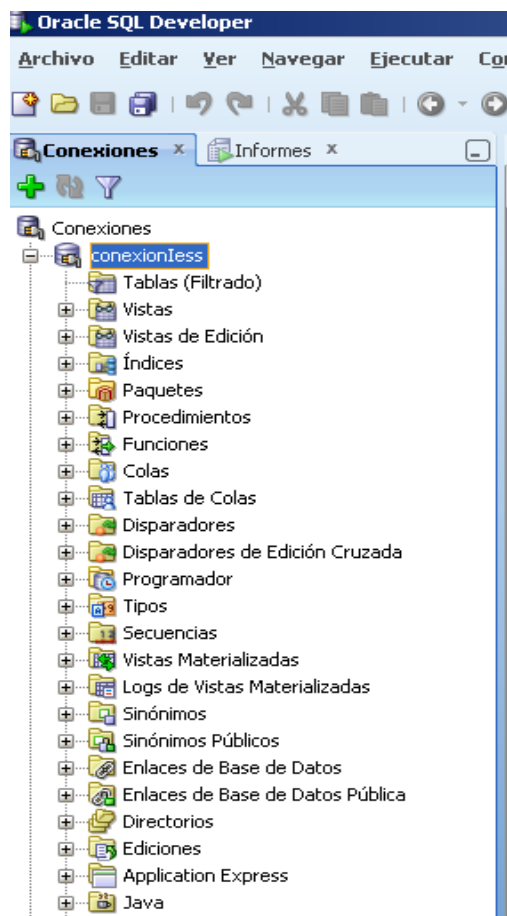


Figura 18: Pantalla Conexión less

## 1.4. Importar Esquema en base de datos Oracle 11g

- Pegar la carpeta backup en el disco C como se muestra en la figura 19

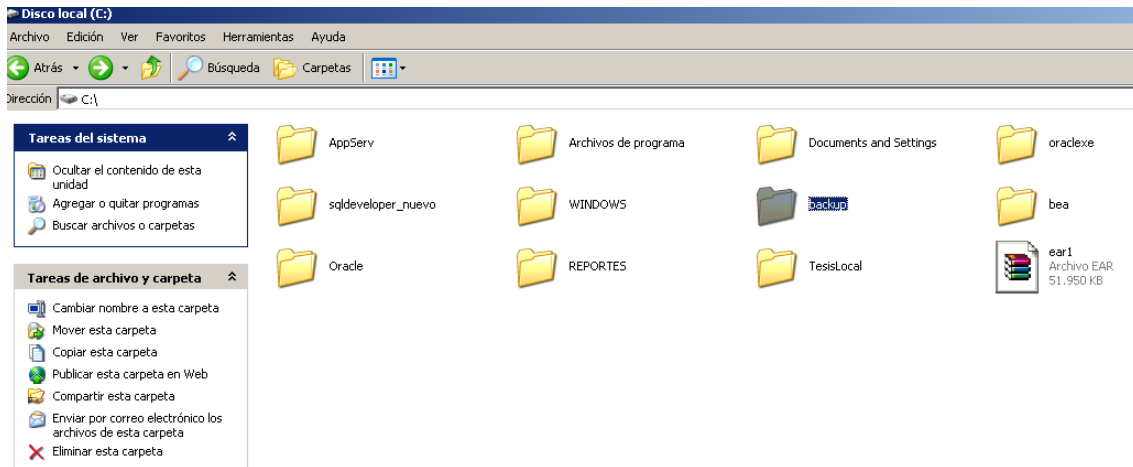


Figura 19: Carpeta backup en el disco C

El archivo EsquemaIESS.DMP está dentro de la carpeta backup, tomar en cuenta el nombre de este archivo porque será el que importaremos.

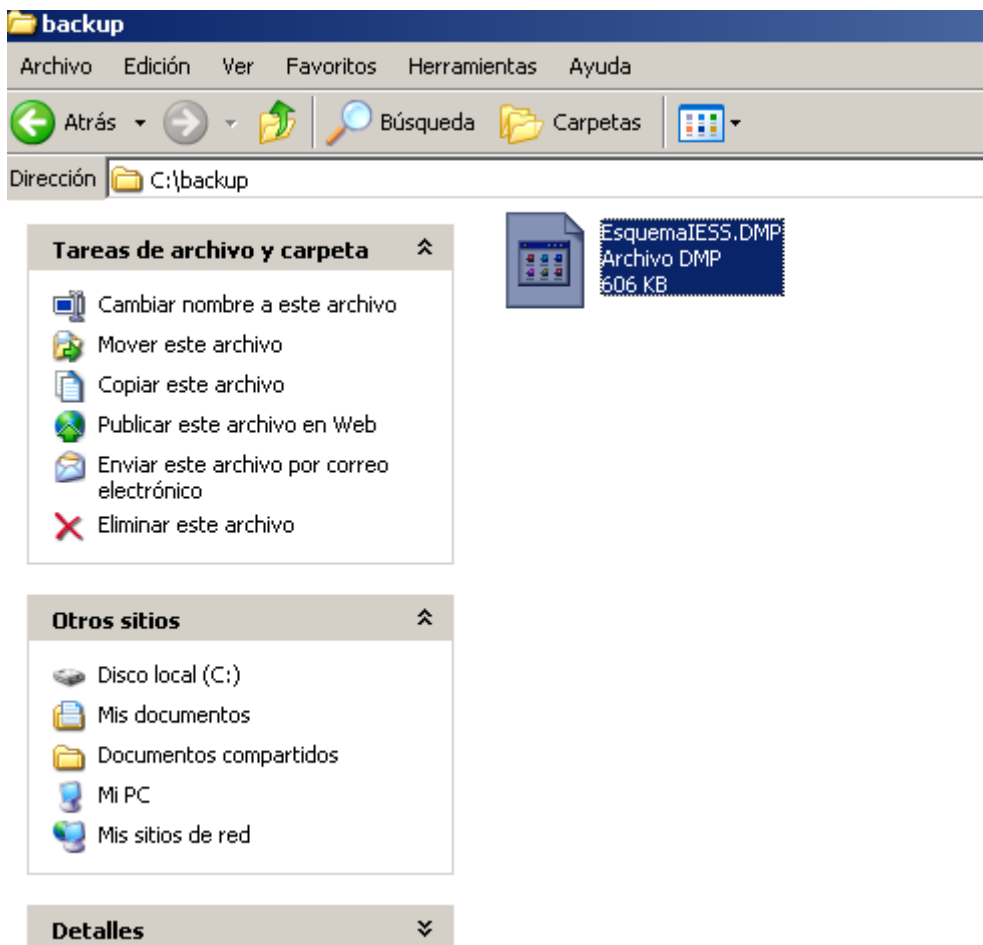


Figura 20: Archivo EsquemaIESS.DMP

3. Presionar el botón Ejecutar como se muestra en la figura 21



Figura 21: Opción Ejecutar en Windows Xp

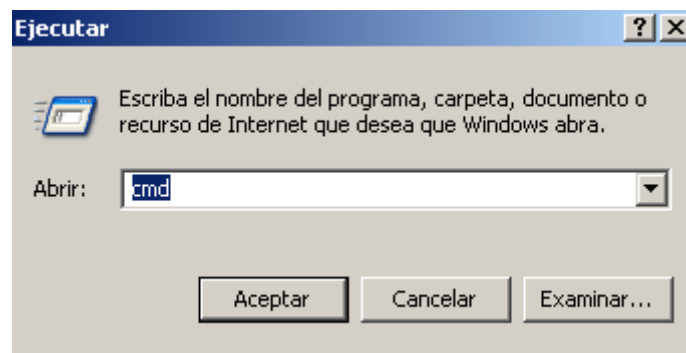


Figura 22: Abrir Consola desde Windows Xp

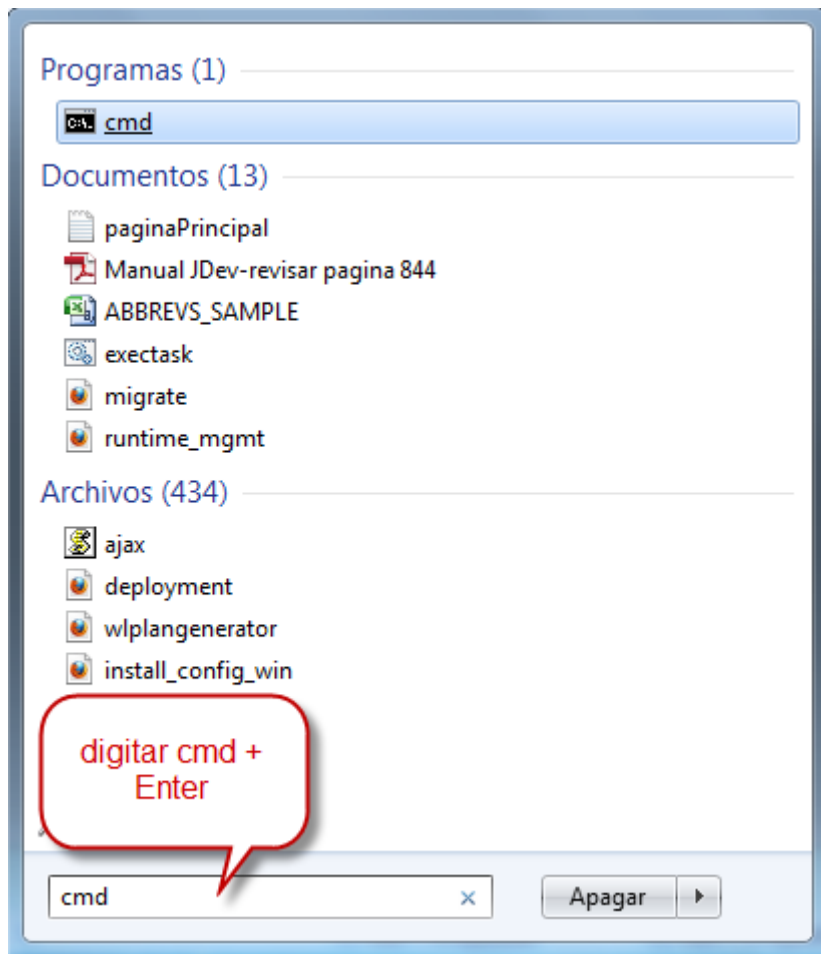


Figura 23: Abrir consola desde Windows7

4. En la consola de Windows escribir la palabra *imp*+ *enter* así como se muestra en la figura 24

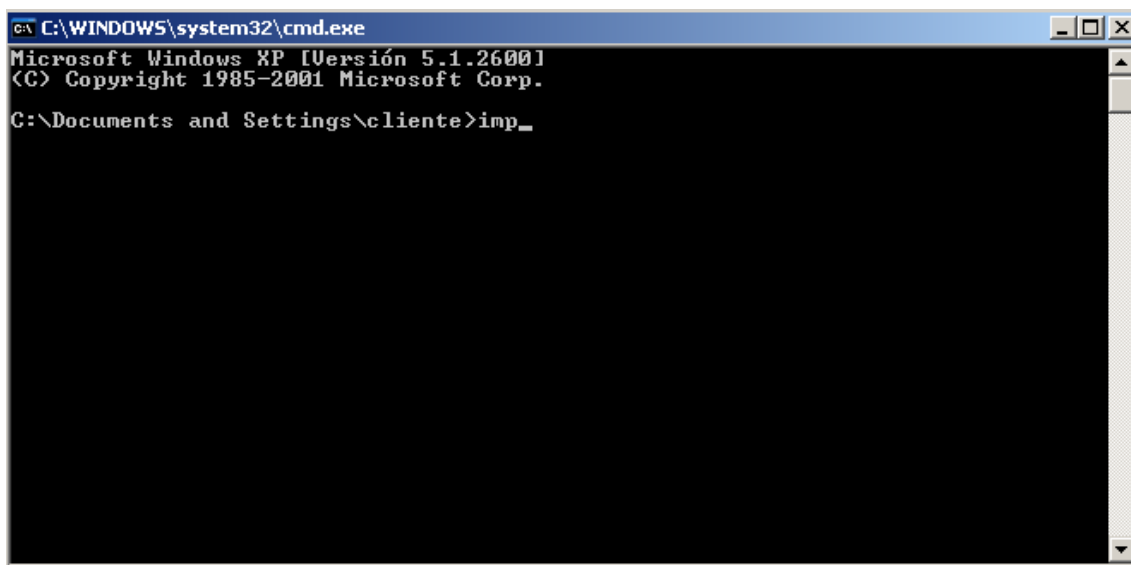
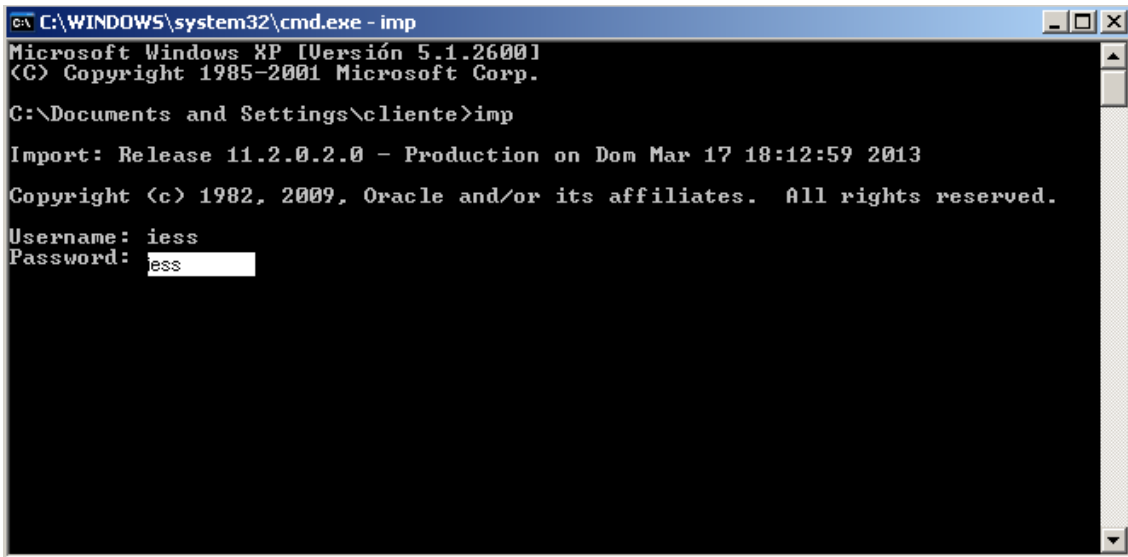


Figura 24: Pantalla Comando de importación



5. Ingresar el nombre de *usuario:iess* y presionamos *enter* y *password :iess* y presionamos *enter* tal como se muestra en la figura 25



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - imp
Microsoft Windows XP [Versión 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

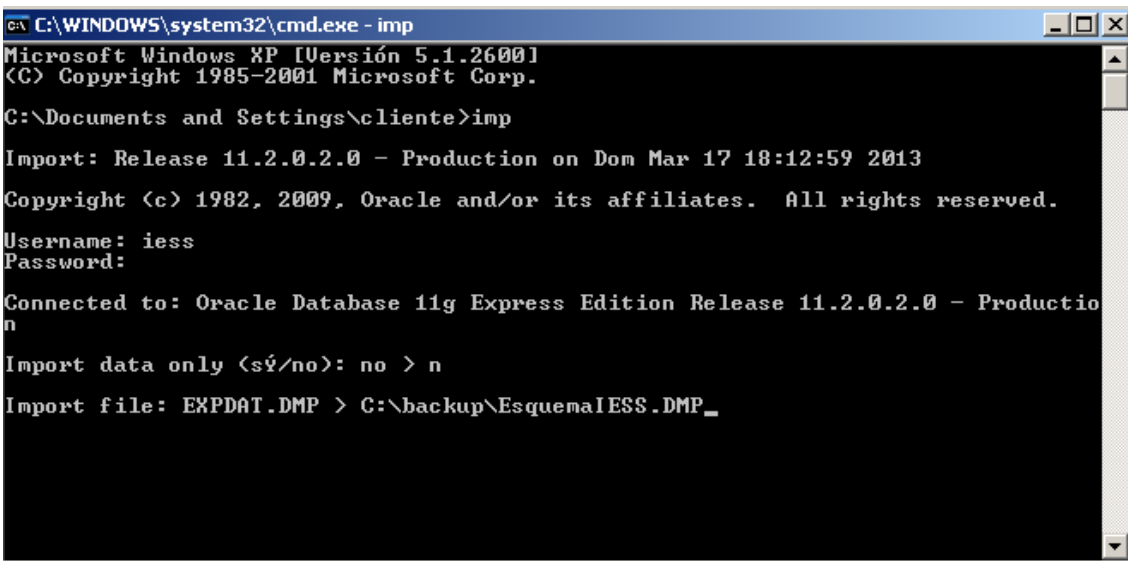
C:\Documents and Settings\cliente>imp

Import: Release 11.2.0.2.0 - Production on Dom Mar 17 18:12:59 2013
Copyright (c) 1982, 2009, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Username: iess
Password: iess
```

Figura 25: Ingreso de nombre de usuario y password en consola de importación

6. Escribir en la consola *n* en en la opción Import data only, escribir la ruta donde se encuentra el EsquemaIESS.DMP



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - imp
Microsoft Windows XP [Versión 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\cliente>imp

Import: Release 11.2.0.2.0 - Production on Dom Mar 17 18:12:59 2013
Copyright (c) 1982, 2009, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Username: iess
Password:

Connected to: Oracle Database 11g Express Edition Release 11.2.0.2.0 - Productio
n

Import data only (sý/no): no > n
Import file: EXPDAT.DMP > C:\backup\EschemaIESS.DMP_
```

Figura 26: Importar EsquemaIESS.DMP paso1

- Se le asigna un tamaño mínimo de buffer de : **1000** + enter
- Lista de contenidos: **n**+ enter
- Import grants: **s**+ enter
- Import table data: **s**+ enter
- Import entire export file: **s**+ enter

Estos valores se los puede ver en la pantalla que se muestra en la figura27

```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Enter insert buffer size (minimum is 8192) 30720> 1000
Export file created by EXPORT:U11.02.00 via conventional path
import done in WE8MSWIN1252 character set and AL16UTF16 NCHAR character set
import server uses AL32UTF8 character set (possible charset conversion)
List contents of import file only (sý/no): no > n

Ignore create error due to object existence (sý/no): no > n

Import grants (sý/no): sý > s

Import table data (sý/no): sý > s

Import entire export file (sý/no): no > s

. importing IESS's objects into IESS
. . importing table          "ACT_BAJAS"          2 rows imported
. . importing table          "ACT_BIENES"         30 rows imported
. . importing table          "ACT_BIENES_BAJAS"    2 rows imported
. . importing table          "ACT_BIENES_TRASPASOS" 44 rows imported
. . importing table          "ACT_CATEGORIA_BIENES" 31 rows imported
. . importing table          "ACT_COMPRA_BIENES"    0 rows imported
. . importing table          "ACT_CUENTAS_CONTABLES" 7 rows imported
. . importing table          "ACT_DEPRECIACIONES"   0 rows imported

```

Figura 27: Importar EsquemaIESS.DMP paso2

- En la figura 28 se muestra que la importación fue satisfactoria

```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
. . importing table          "PR_MES"             12 rows imported
. . importing table          "PROVINCIAS"         11 rows imported
. . importing table          "PR_PRESUPUESTO"      0 rows imported
. . importing table          "PR_REFORMAS"         0 rows imported
. . importing table          "PR_RESTITUCIONES"    0 rows imported
. . importing table          "ROLES"              7 rows imported
. . importing table          "ROLES_PERMISOS"     7 rows imported
. . importing table          "ROLES_USUARIOS"     19 rows imported
. . importing table          "SEGUROS"            7 rows imported
. . importing table          "SUM_DETALLE_COMPRAS" 4 rows imported
. . importing table          "SUM_DETALLE_ENTREGAS" 4 rows imported
. . importing table          "SUM_DETALLE_PEDIDOS" 4 rows imported
. . importing table          "SUM_ENTREGAS"        4 rows imported
. . importing table          "SUM_ENTREGAS_PEDIDOS" 4 rows imported
. . importing table          "SUM_KARDEX_DETALLES" 10 rows imported
. . importing table          "SUM_KARDEX_SUMINISTROS" 6 rows imported
. . importing table          "SUM_PEDIDOS"         4 rows imported
. . importing table          "SUM_SUMINISTROS"     4 rows imported
. . importing table          "SUM_TIPO_MOVIMIENTOS" 3 rows imported
. . importing table          "SUM_UNIDAD_MEDIDAS"  6 rows imported
. . importing table          "TIPO_PERIodos"      3 rows imported
. . importing table          "TIPOS"              5 rows imported
. . importing table          "USUARIOS"           13 rows imported
About to enable constraints...
Import terminated successfully without warnings.

```

Figura 28: Importar EsquemaIESS.DMP paso3

Observar la figura 29 para poder refrescar las tablas del Esquema iess de la conexiónless

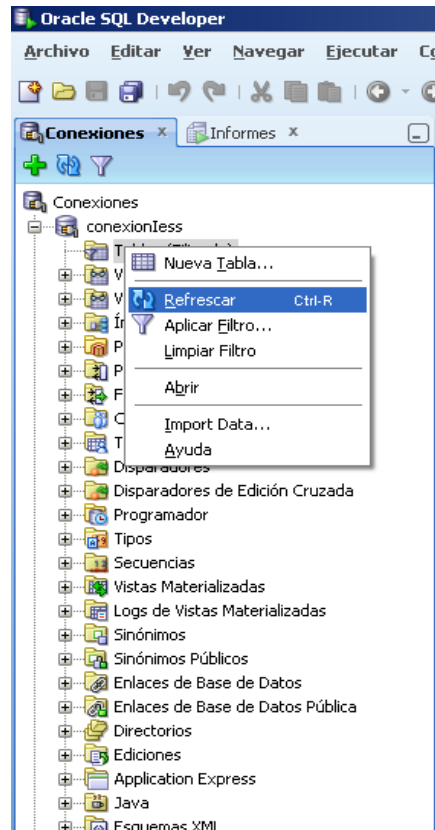


Figura 29: Pantalla Refrescar tablas en ConexionIess

- Después de seleccionar la opción *refrescar* se mostrarán las tablas del Esquema iess

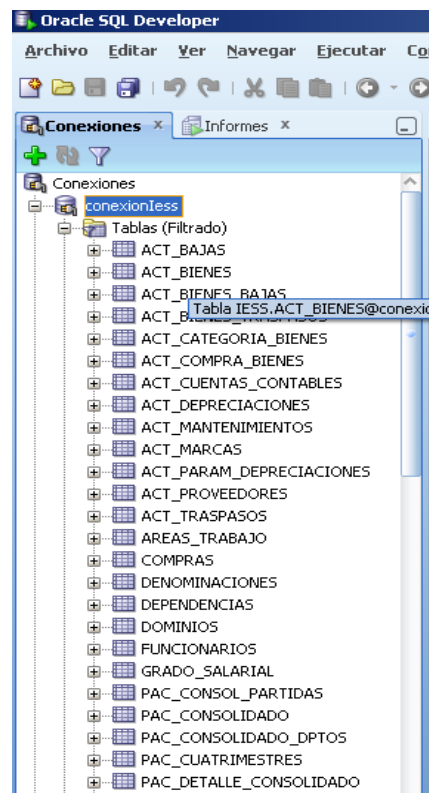


Figura 30: Tablas del EsquemaIESS

## 1.5. Exportar Esquema de base de Datos Oracle 11g

- Crear una nueva carpeta en el disco C de nombre backup

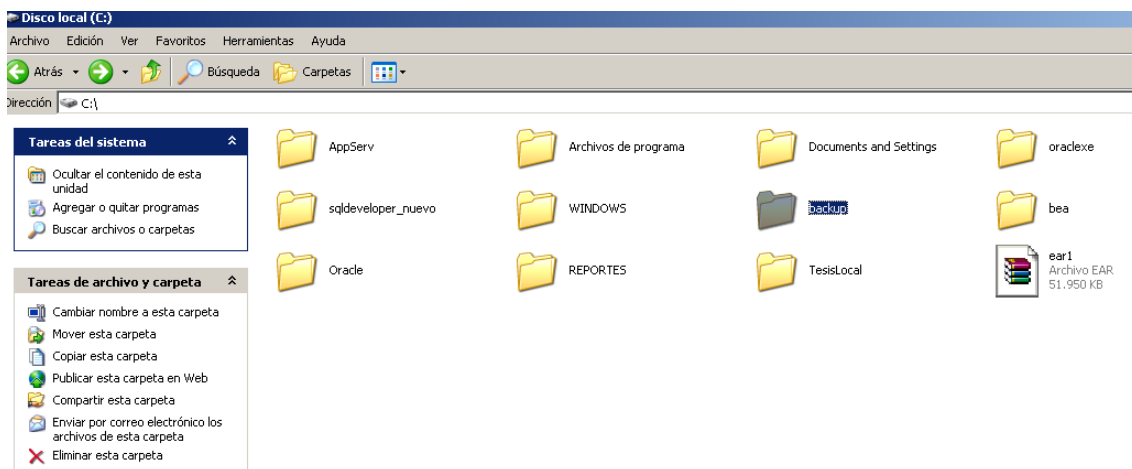


Figura 31: Crear Nueva carpeta de nombre backup en disco C

- Abrir la consola de Windows similar a las pantalla que se muestran en las figuras: 21,22 y 23
- En la consola de Windows escribir el comando exp y presionamos *enter*

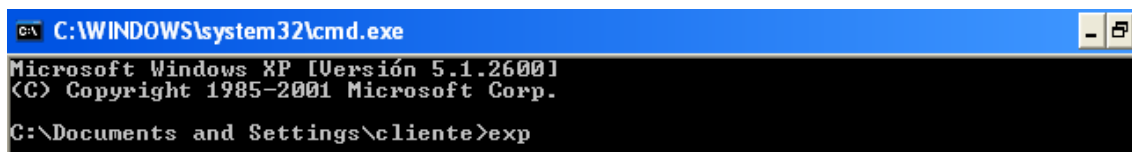


Figura 32: Digitar comando de exportación en consola de Windows

- En la figura 33 se ingresa el nombre de *usuario: iess* y se presiona enter, se escribe el *password:iess* y se presiona enter, y se asigna un *tamaño en el buffer de 1000*

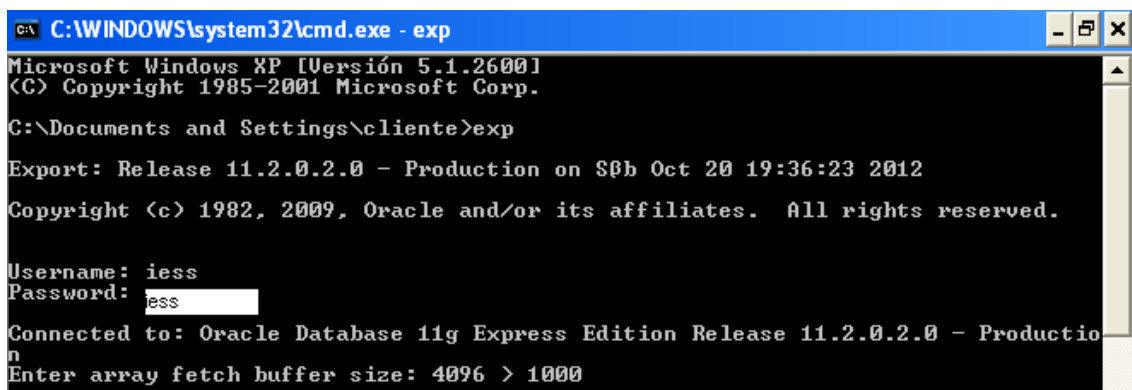


Figura 33: Exportar Esquema*iESS.DMP* paso1

- Observar los datos ingresados en la pantalla que se muestra en la figura 34

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - exp
Microsoft Windows XP [Versión 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\cliente>exp

Export: Release 11.2.0.2.0 - Production on $b Oct 20 19:36:23 2012
Copyright (c) 1982, 2009, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Username: iess
Password:

Connected to: Oracle Database 11g Express Edition Release 11.2.0.2.0 - Productio
n
Enter array fetch buffer size: 4096 > 1000
Export file: EXPDAT.DMP > C:\backup\EschemaIESS.DMP
(1)E(ntire database), (2)U(sers), or (3)T(ables): (2)U > 2
Export grants (sý/no): sý > s
Export table data (sý/no): sý > s
Compress extents (sý/no): sý > s

Export done in WE8MSWIN1252 character set and AL16UTF16 NCHAR character set
server uses AL32UTF8 character set (possible charset conversion)

About to export specified users ...
User to be exported: (RETURN to quit) > iess
User to be exported: (RETURN to quit) >

. exporting pre-schema procedural objects and actions
. exporting foreign function library names for user IESS
. exporting PUBLIC type synonyms
. exporting private type synonyms
. exporting object type definitions for user IESS
About to export IESS's objects ...
```

Figura 34: Exportar EsquemaIESS.DMP paso2

- En la figura 35 se muestra las tablas que van a exportar y al final de la consola aparece un mensaje que dice que la exportación ha sido satisfactoria y sin advertencias.
- En la figura 36 se puede ver en la pantalla que el esquema fue exportado correctamente

```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
EXP-00091: Exporting questionable statistics.
. . exporting table SUM_DETALLE_COMPRAS 1 rows exported
EXP-00091: Exporting questionable statistics.
EXP-00091: Exporting questionable statistics.
. . exporting table SUM_DETALLE_ENTREGAS 1 rows exported
EXP-00091: Exporting questionable statistics.
EXP-00091: Exporting questionable statistics.
. . exporting table SUM_DETALLE_PEDIDOS 1 rows exported
EXP-00091: Exporting questionable statistics.
EXP-00091: Exporting questionable statistics.
. . exporting table SUM_ENTREGAS 1 rows exported
EXP-00091: Exporting questionable statistics.
EXP-00091: Exporting questionable statistics.
. . exporting table SUM_ENTREGAS_PEDIDOS 1 rows exported
EXP-00091: Exporting questionable statistics.
EXP-00091: Exporting questionable statistics.
. . exporting table SUM_KARDEX_DETALLES 2 rows exported
EXP-00091: Exporting questionable statistics.
EXP-00091: Exporting questionable statistics.
. . exporting table SUM_KARDEX_SUMINISTROS 1 rows exported
EXP-00091: Exporting questionable statistics.
EXP-00091: Exporting questionable statistics.
. . exporting table SUM_PEDIDOS 1 rows exported
EXP-00091: Exporting questionable statistics.
EXP-00091: Exporting questionable statistics.
. . exporting table SUM_SUMINISTROS 1 rows exported
EXP-00091: Exporting questionable statistics.
EXP-00091: Exporting questionable statistics.
. . exporting table SUM_TIPO_MOVIMIENTOS 3 rows exported
EXP-00091: Exporting questionable statistics.
EXP-00091: Exporting questionable statistics.
. . exporting table SUM_UNIDAD_MEDIDAS 6 rows exported
EXP-00091: Exporting questionable statistics.
EXP-00091: Exporting questionable statistics.
. . exporting table TIPO_PERIODOS 2 rows exported
EXP-00091: Exporting questionable statistics.
EXP-00091: Exporting questionable statistics.
. . exporting table TIPOS 5 rows exported
EXP-00091: Exporting questionable statistics.
EXP-00091: Exporting questionable statistics.
. . exporting table USUARIOS 13 rows exported
EXP-00091: Exporting questionable statistics.
EXP-00091: Exporting questionable statistics.
. exporting synonyms
. exporting views
. exporting stored procedures
. exporting operators
. exporting referential integrity constraints
. exporting triggers
. exporting indextypes
. exporting bitmap, functional and extensible indexes
. exporting posttables actions
. exporting materialized views
. exporting snapshot logs
. exporting job queues
. exporting refresh groups and children
. exporting dimensions
. exporting post-schema procedural objects and actions
. exporting statistics
Export terminated successfully with warnings.
C:\Documents and Settings\cliente>

```

Figura 35: Exportar EsquemalESS.DMP paso3

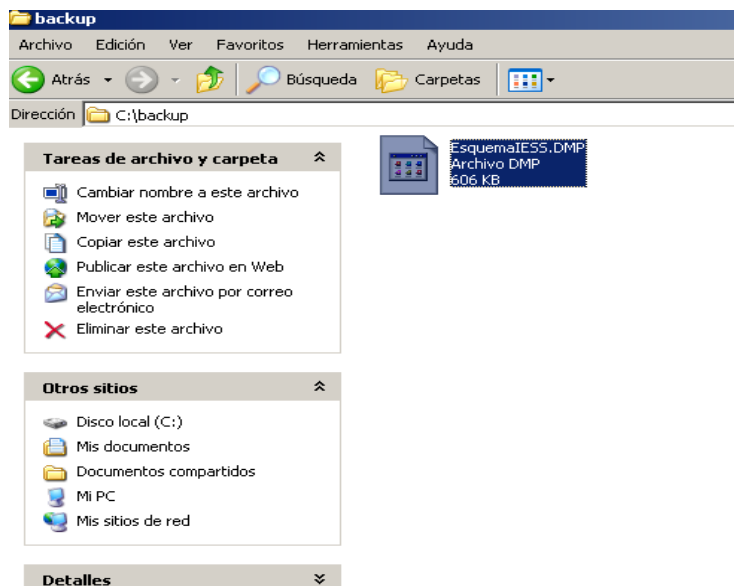


Figura 36: EsquemalESS.DMP exportado en carpeta backup

## 1.6. Instalación de JDK (Java Development Kit)

Ejecutar el fichero de instalación que lleva por nombre "jdk-6-windows-i586.exe", y seguir los pasos de instalación conforme el asistente vaya indicando:



Figura 37: Inicio de instalación del JDK

Leer el Contrato de Licencia y dar clic en el botón Accept:

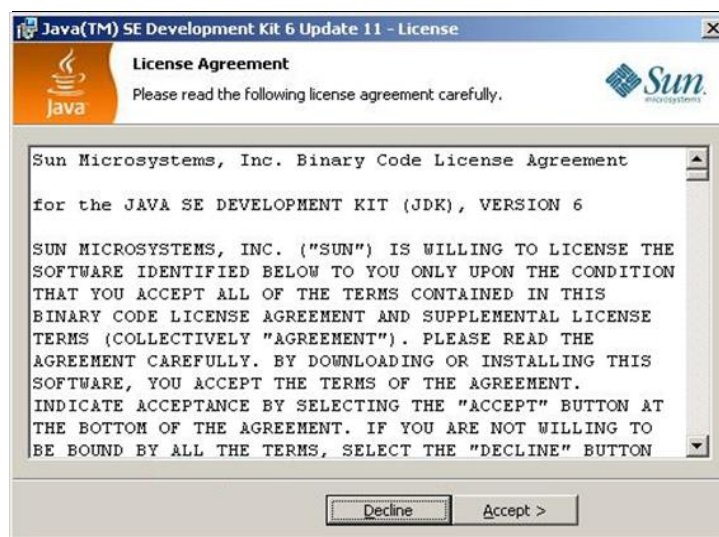


Figura 38: Contrato de Licencia del JDK

Seleccionar las opciones de instalación, en este caso dejar las opciones que vienen por defecto y presionar el botón Next .



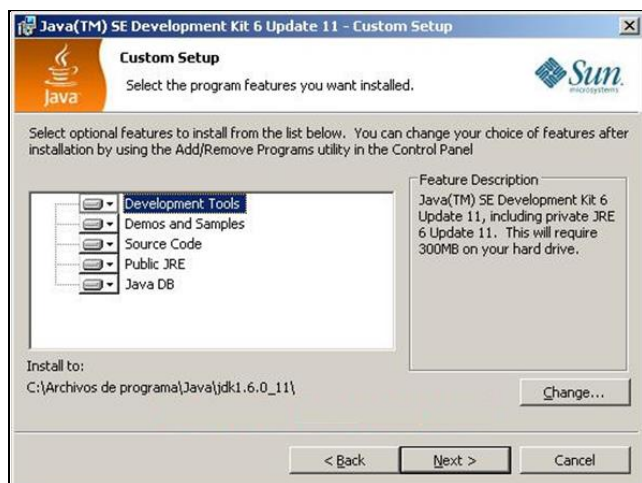


Figura 39: Opciones de Instalación del JDK

Seleccionar el directorio en el cual se desea instalar, en este caso dejar el que se encuentra por defecto y presionar el botón Next

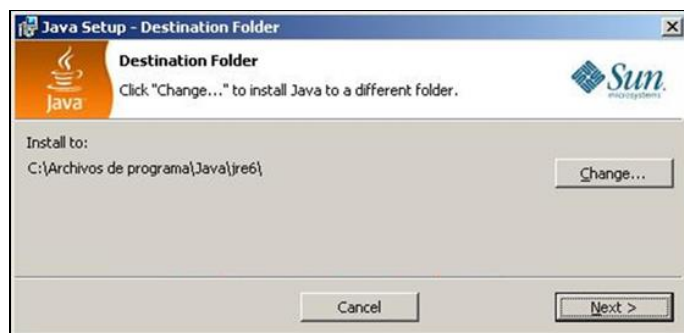


Figura 40: Directorio de instalación del JDK

Se realiza el proceso de instalación y esperar a que termine.



Figura 41: Proceso de Instalación

Una vez terminada la instalación presionar el botón Finish.



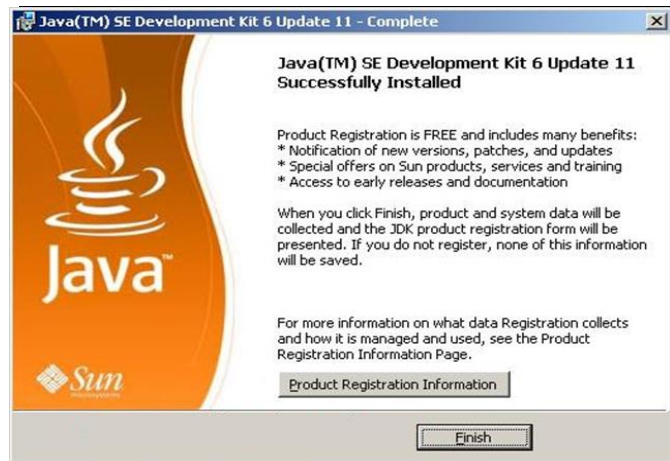


Figura 42: Finaliza el asistente de instalación

## 1.7. Instalación de Jdeveloper 11g

- Ejecutar el instalador de jdeveloper 11g R2 versión 11.1.2.1.0

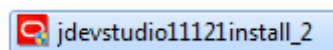


Figura 43: Instalador Jdeveloper 11g R2

- Después de ejecutar el instalador se cargará una pantalla como esta:

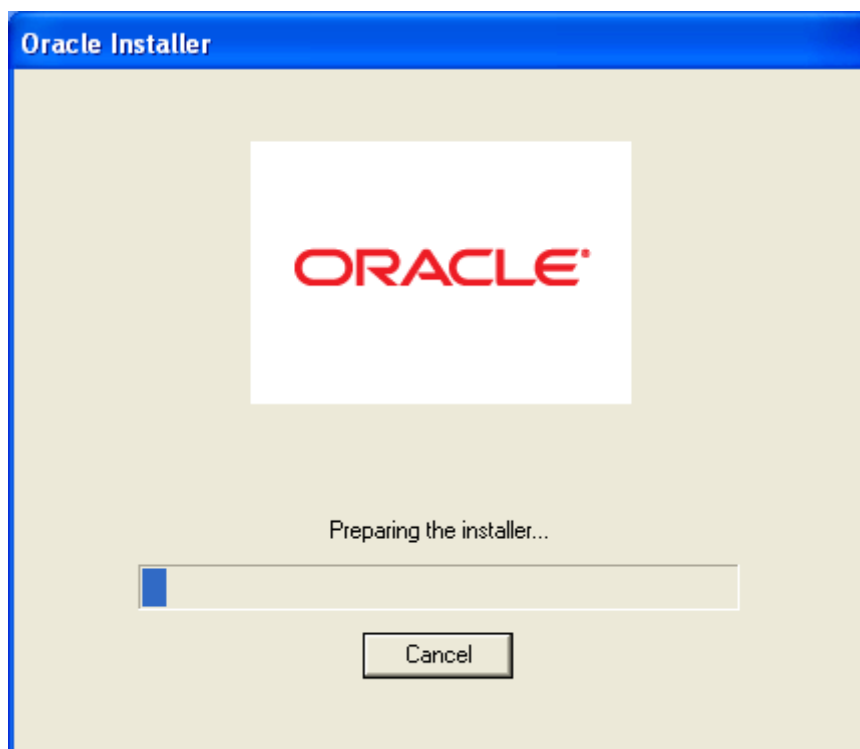


Figura 44: Cargando Instalador de Jdeveloper 11g r2

- Aparecerá la pantalla en donde se describe la versión del instalador jdeveloper que como tal es: 11.1.2.1.0 y que se muestra en la figura 3.

## Oracle JDeveloper 11g

### 11.1.2.1.0

### Productivity with Choice



Figura 45: Pantalla Inicio de Instalación de Jdeveloper 11g R2



Figura 46: Paso 1 de la Instalación

- Presionar el botón siguiente

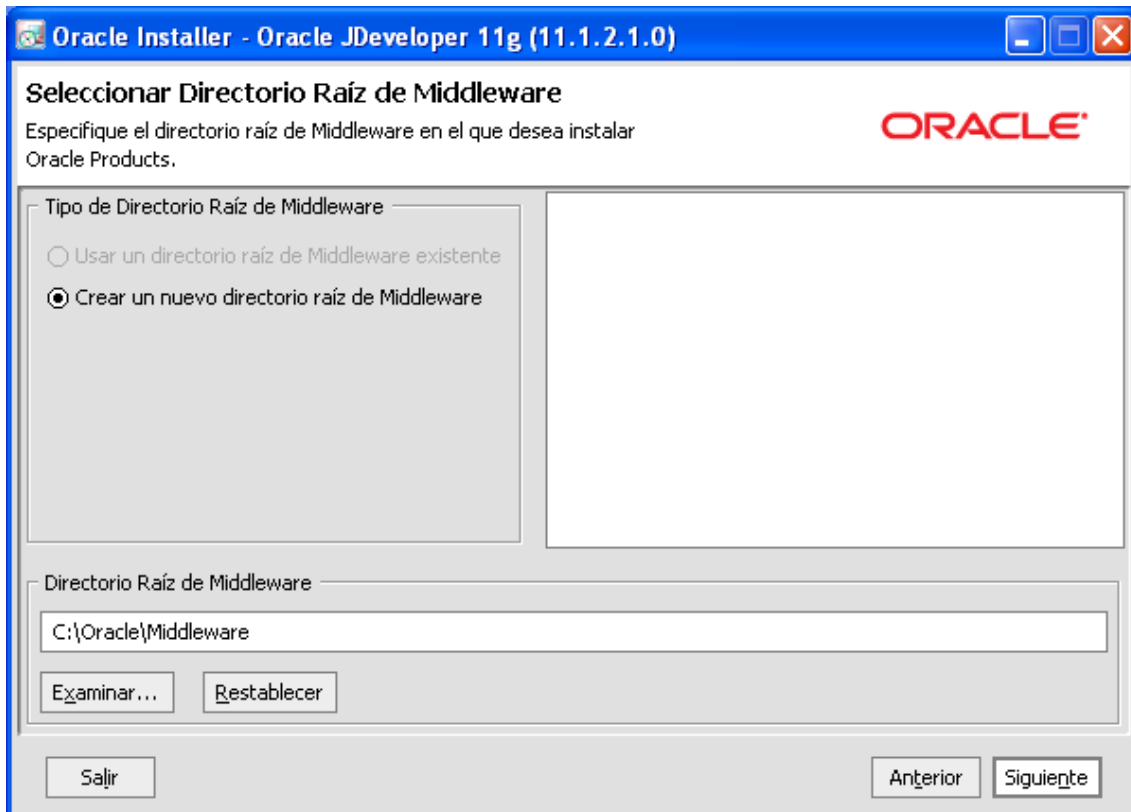


Figura 47: Paso 2 de la Instalación

- Presionar el botón siguiente



Figura 48: Paso 3 de la Instalación

- Seleccionar el tipo de Instalación típica
- Presionar el botón siguiente



Figura 49: Paso 4 de la Instalación

- Presionar el botón siguiente

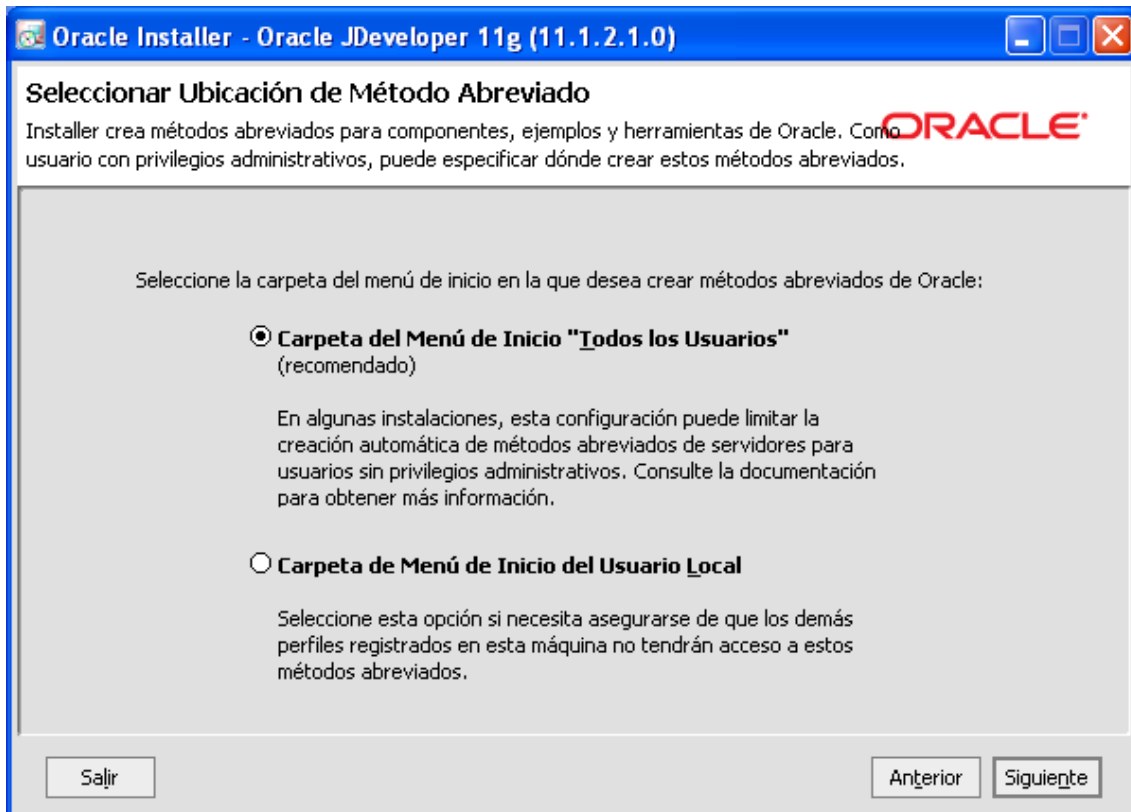


Figura 50: Paso 5 de la Instalación

- Presionar el botón siguiente

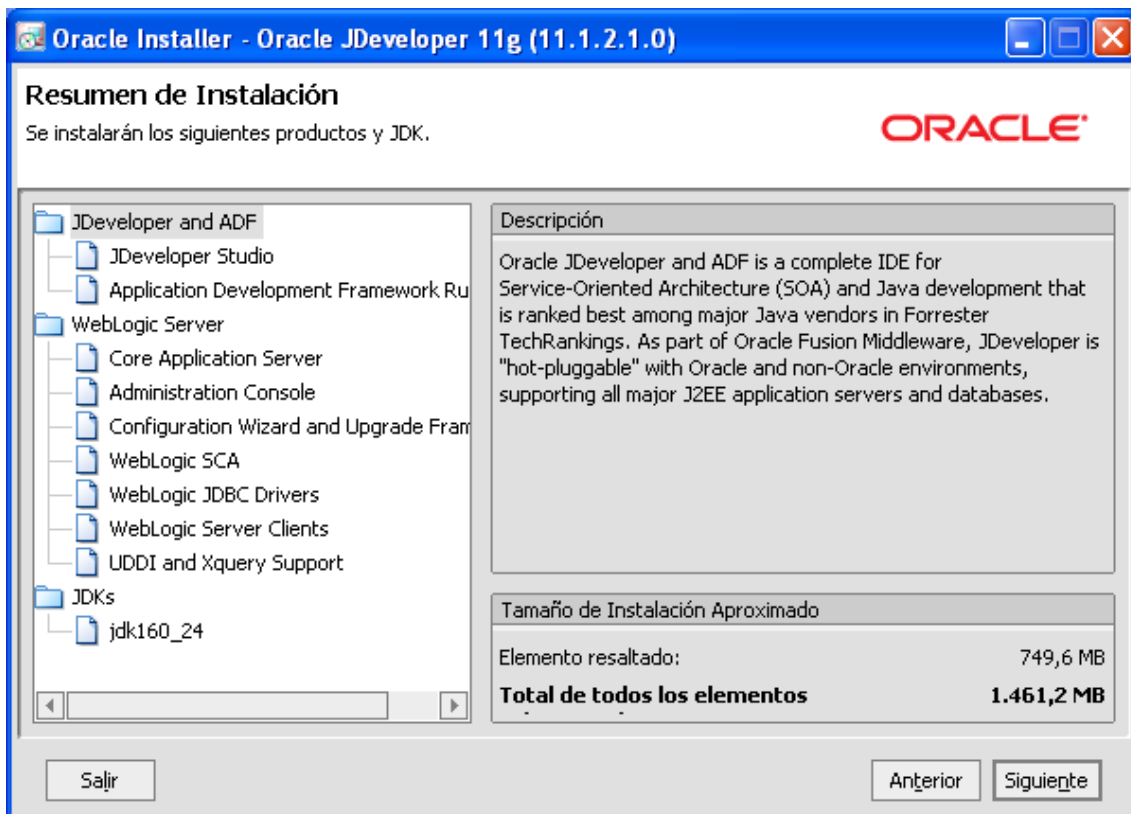


Figura 51: Paso 6 de la Instalación

- Presionar el botón siguiente

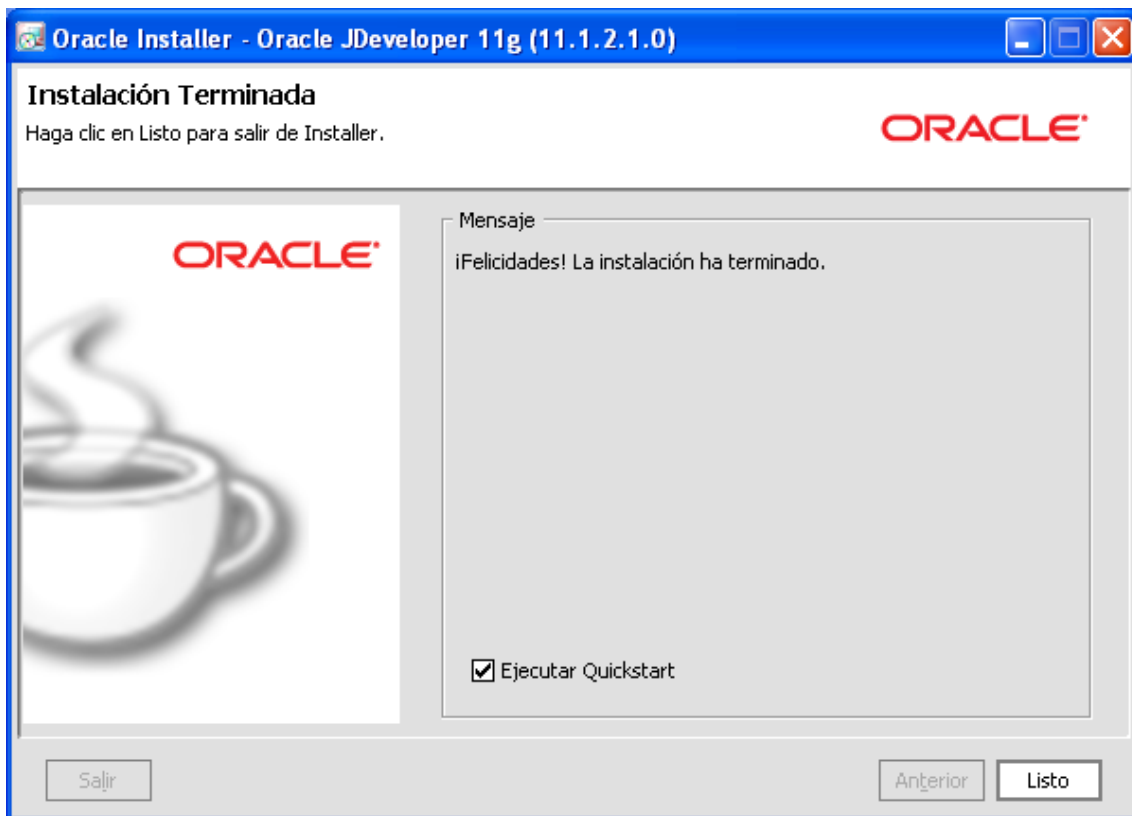


Figura 52: Paso 7 de la Instalación

- Presionar el botón listo y aparecerá una pantalla como se muestra en la figura 11

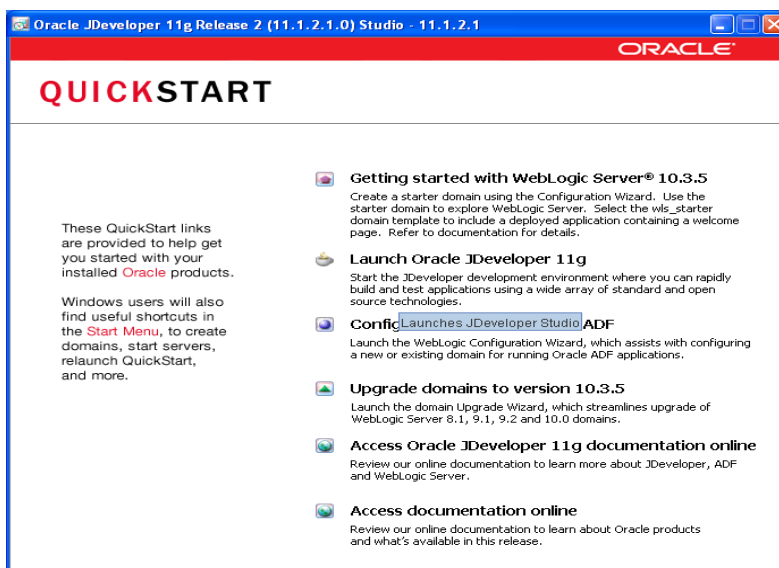


Figura 53: Paso 8 de la Instalación

- Si selecciona la opción Launch Oracle Jdeveloper 11g se mostrará una pantalla como la siguiente.

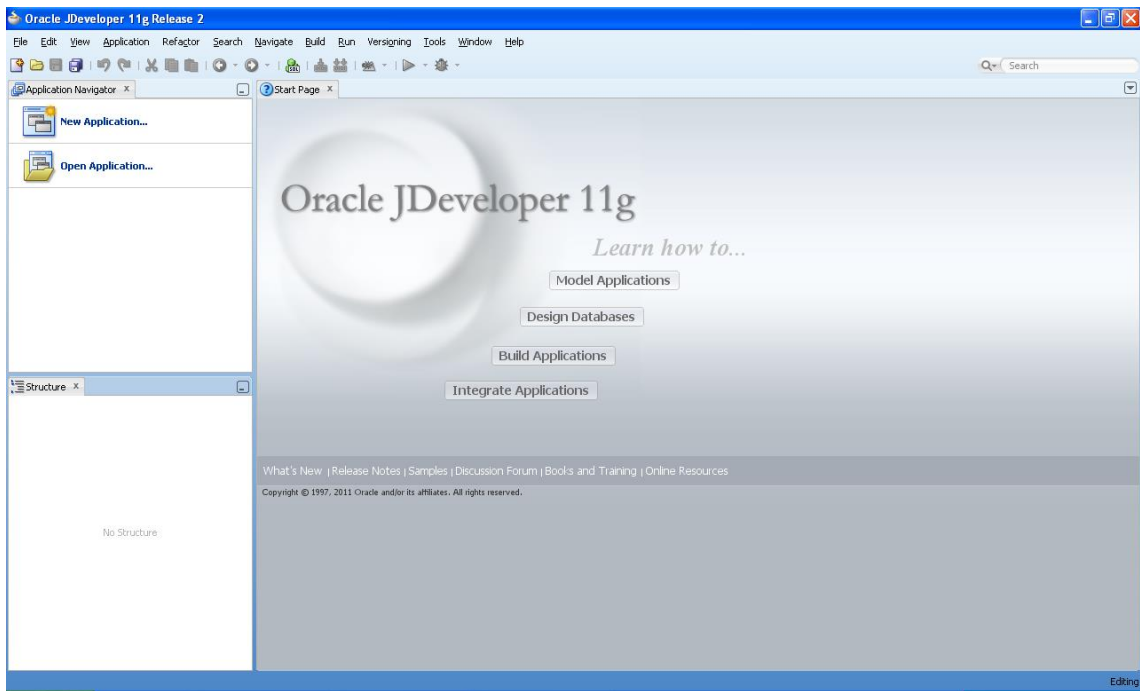


Figura 54: Pantalla de Inicio de Jdeveloper 11g r2

### Cargar aplicación en Jdeveloper 11g r2

- Después de instalar Jdeveloper 11g R2 se mostrará en el escritorio un icono como el siguiente:

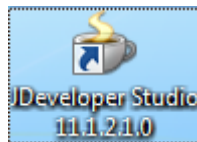


Figura 55: Icono de Jdeveloper 11g R2

- Cuando se ejecuta el icono de jdeveloper 11g R2 aparecerá una pantalla como la siguiente

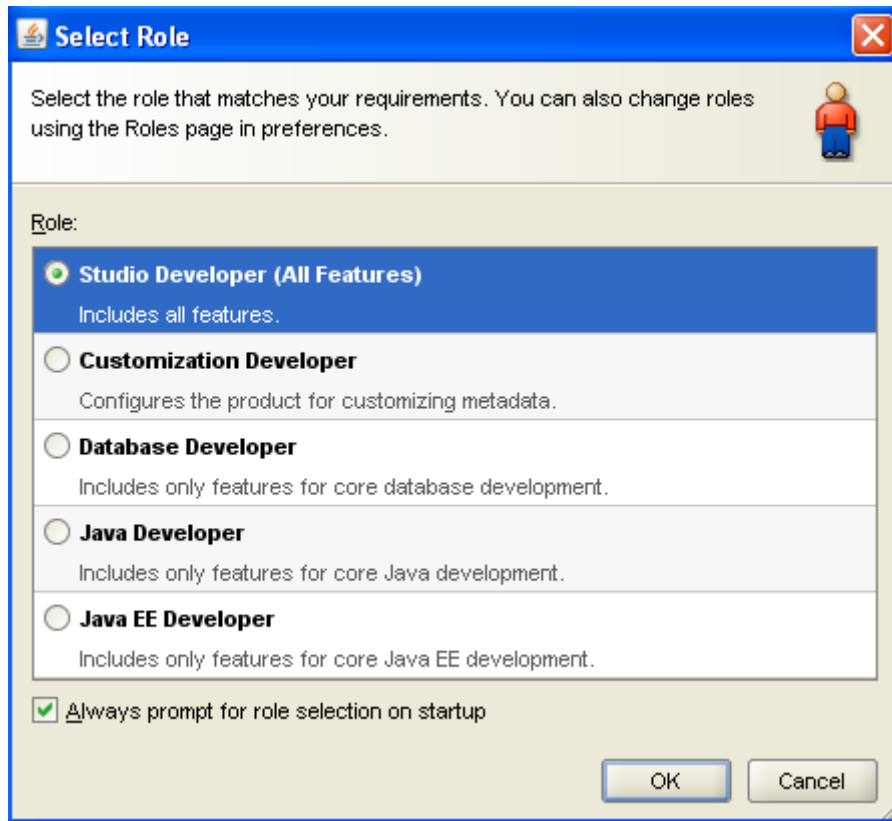


Figura 56: Pantalla Seleccionar Rol

- Cuando es la primera vez que se ejecuta el icono de Jdeveloper se mostrarán en pantalla las figuras 15, 16, 17
- Dejamos seleccionado la opción que viene por defecto y presionamos el botón OK

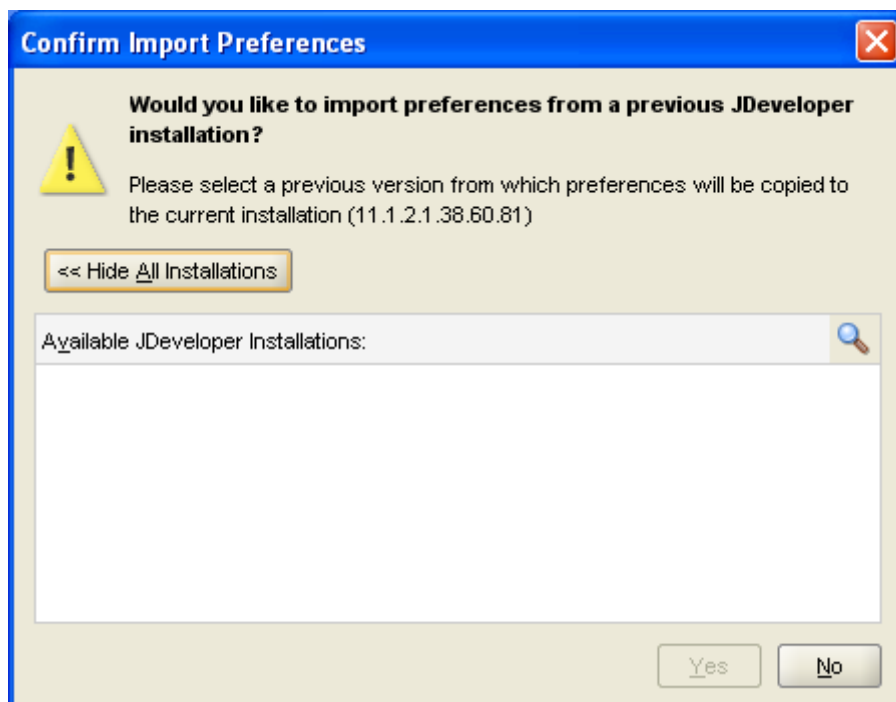


Figura 57: Pantalla Importar Preferencias



- Presionar el *botón No* y continuar con la instalación

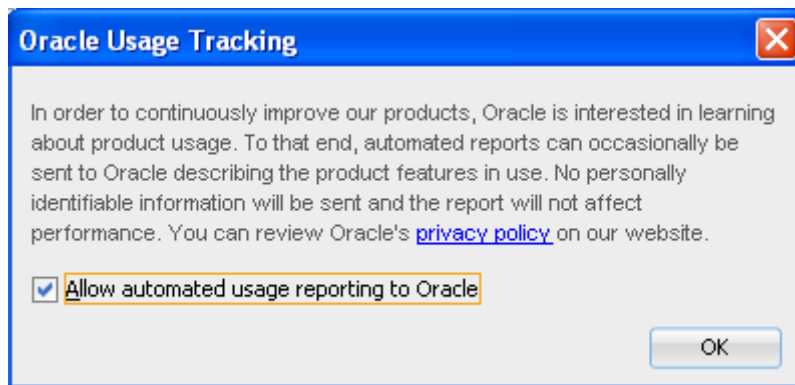


Figura 58: Pantalla Permitir Reporte a Oracle

- Presionar el *botón OK* y seleccionamos todas las opciones que se muestran en la figura 17.

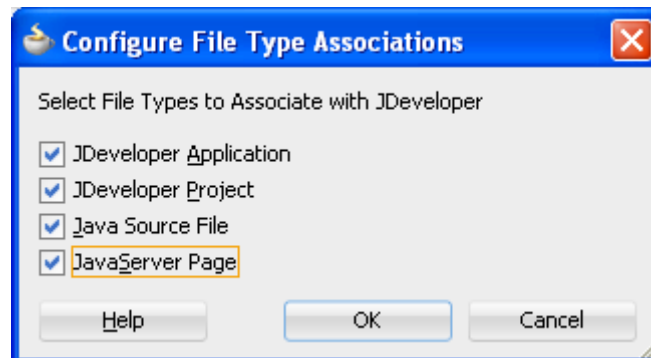


Figura 59: Pantalla Seleccionar Archivos asociados con Jdeveloper

- Presionar el *botón OK* y aparecerá la pantalla de inicio de Jdeveloper 11g r2 que se muestra en la figura 18.

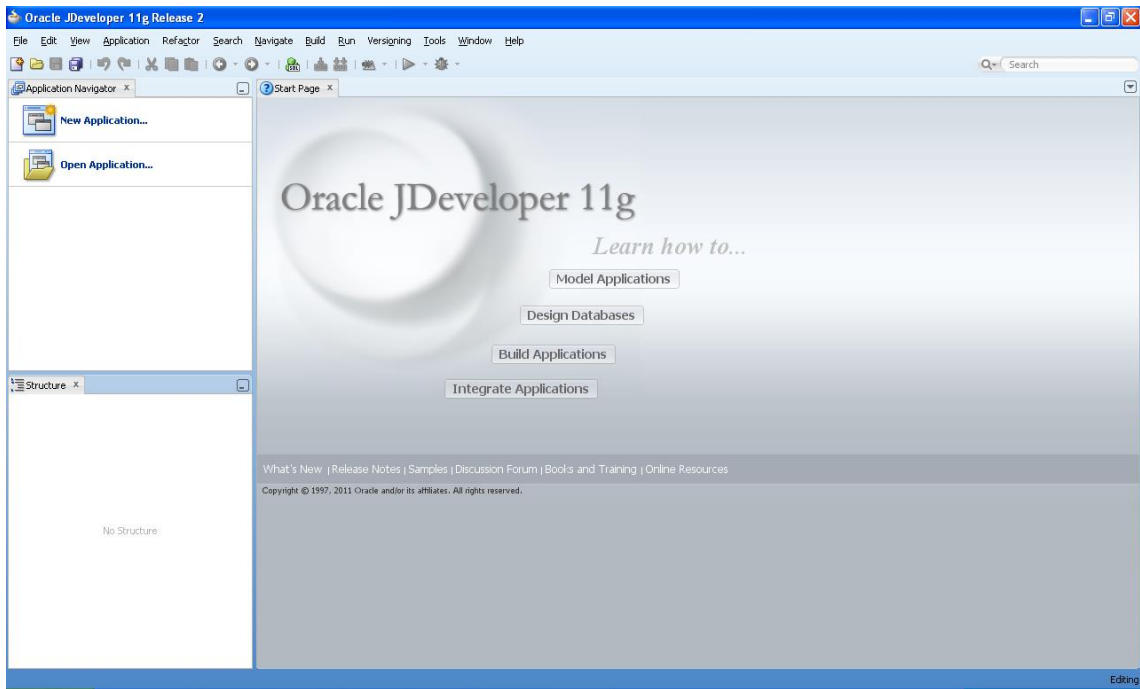


Figura 60: Pantalla Principal de Inicio de jdeveloper

- Pegar en el disco C la carpeta de la aplicación *TesisLocal* y la carpeta *REPORTES*

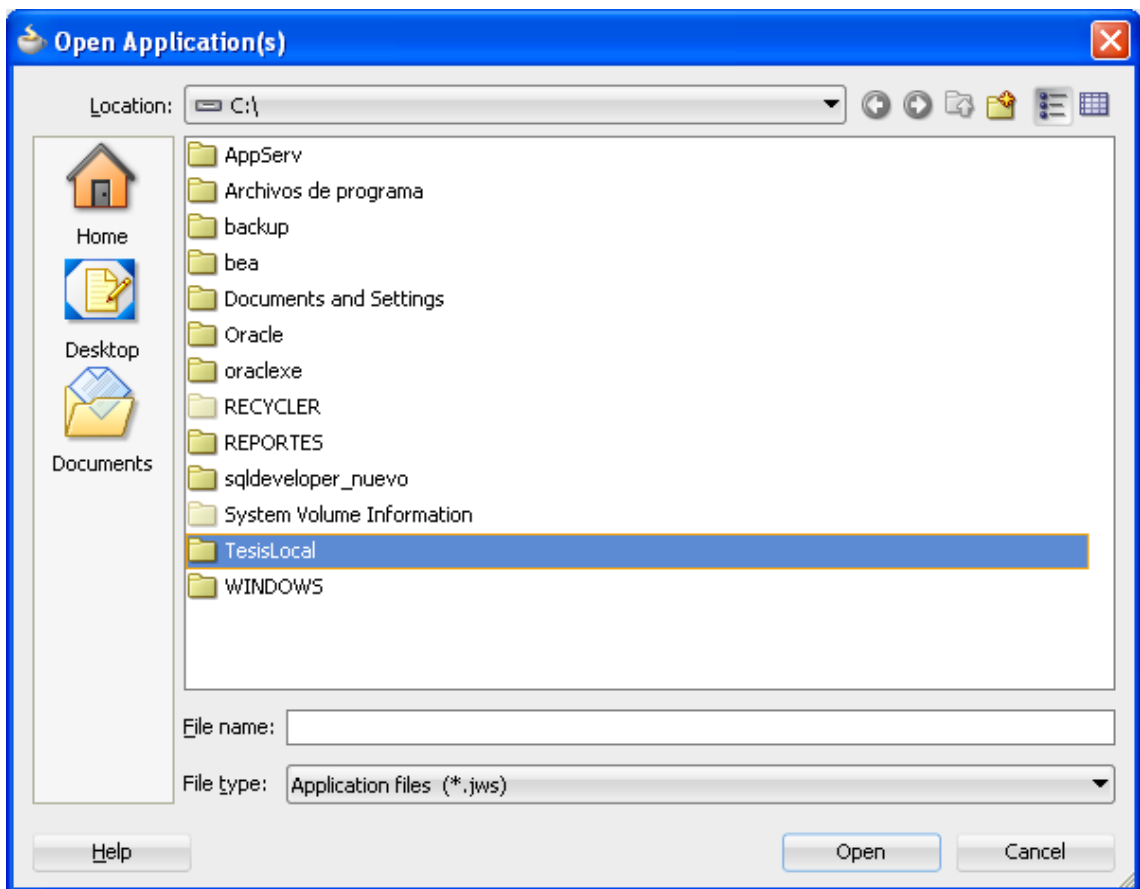


Figura 61: Carpeta de la Aplicación TesisLocal y Carpeta REPORTES pegadas en el Disco C

- Desde jdeveloper 11g seleccionar la opción Open Application y seleccionar el siguiente archivo y presionar el *botón Open*.

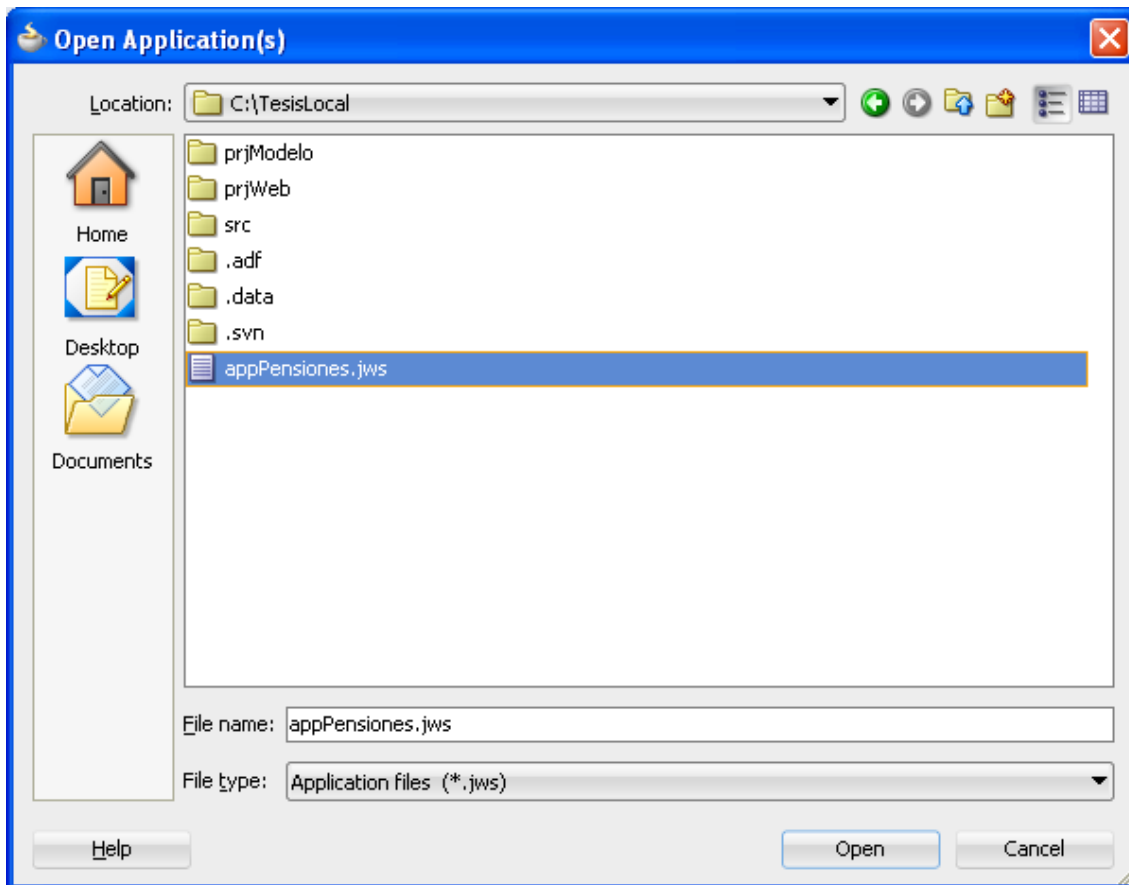


Figura 62: Abrir Aplicación en jdeveloper 11g

- Vista del contenido de los paquetes del proyecto prjModelo de la aplicación appPensiones se observa en la figura 63

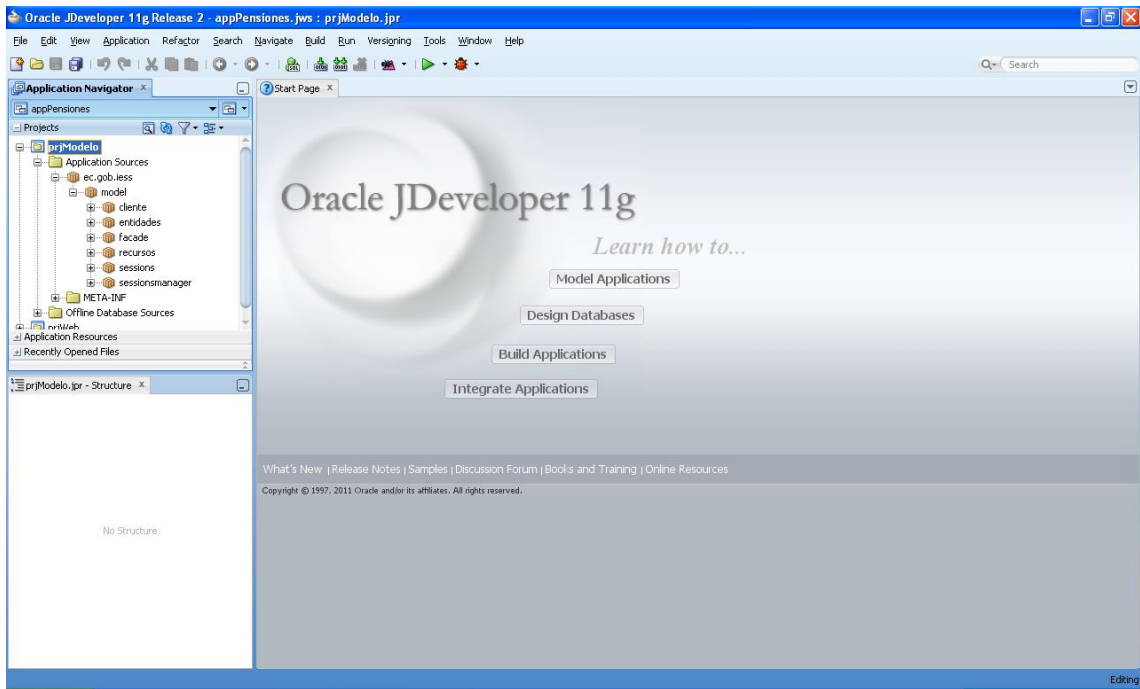


Figura 63: Paquetes del proyecto prjModelo

- Vista del contenido de los paquetes del proyecto prjWeb de la aplicación appPensiones

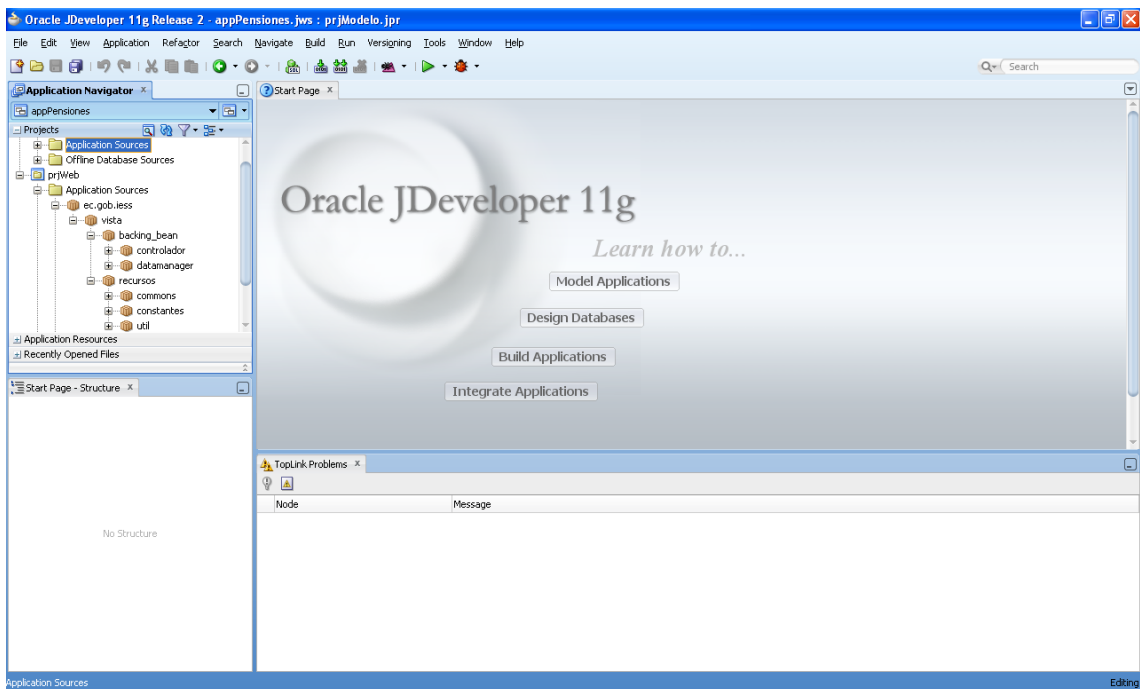


Figura 64: Paquetes del proyecto prjWeb

- Para establecer la conexión con la base de datos observar las figuras: 65, 66,67 ,68 y 69

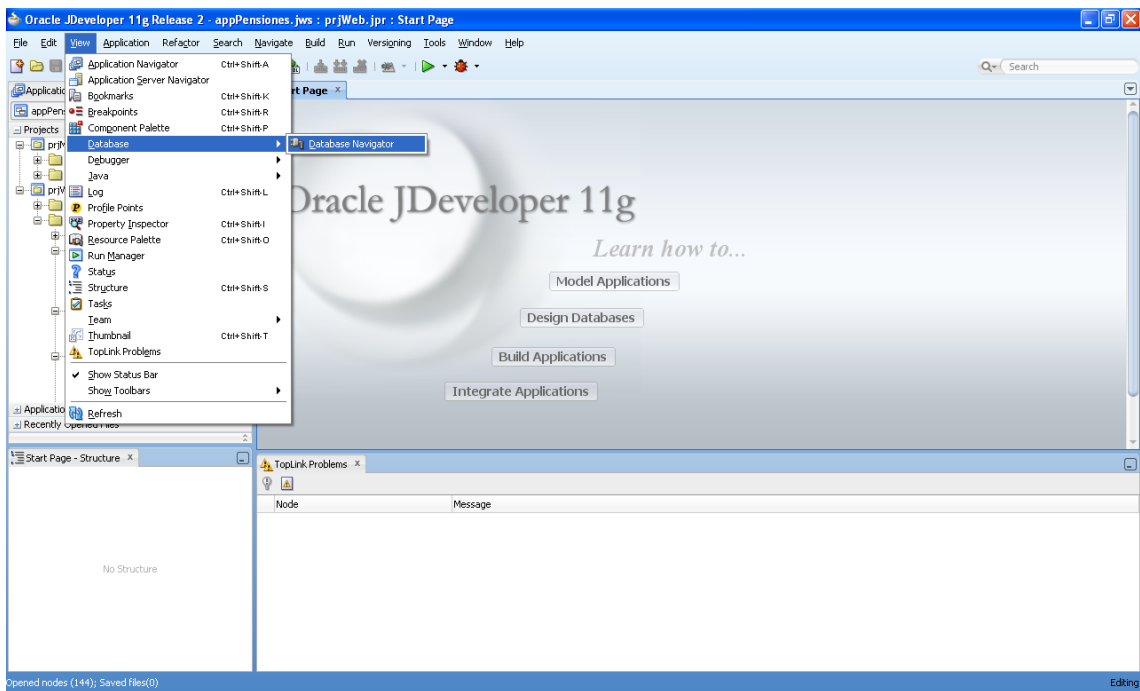


Figura 65: Pantalla Conexión a la base de datos paso1

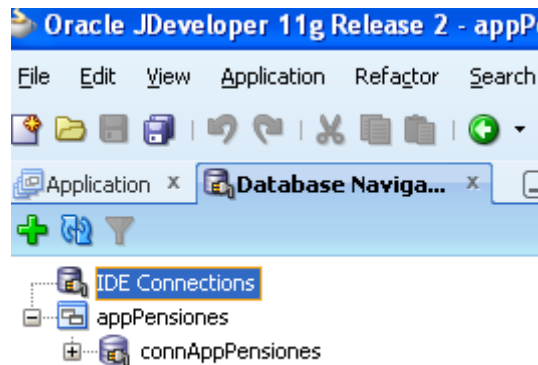


Figura 66: Pantalla Conexión a la base de datos paso2

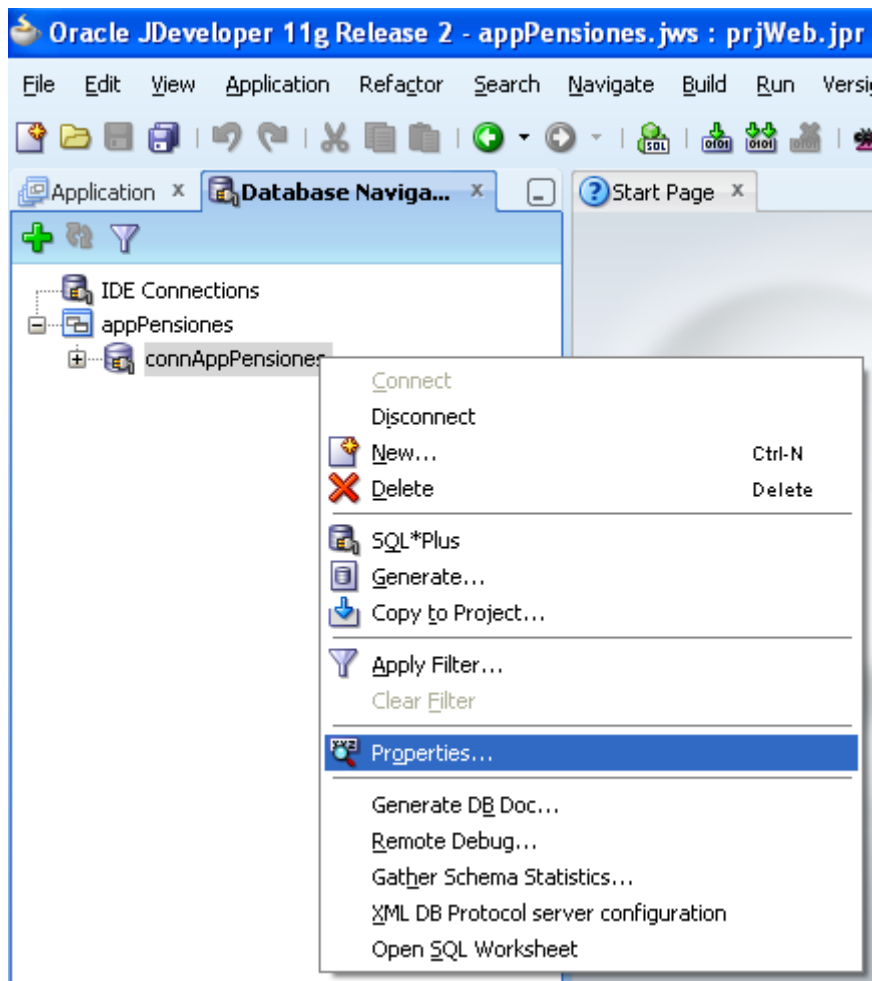


Figura 67: Pantalla Conexión a la base de datos paso3

- Para probar la conexión presionar el *botón Test Connection*, si la conexión es correcta presionar el *botón OK*

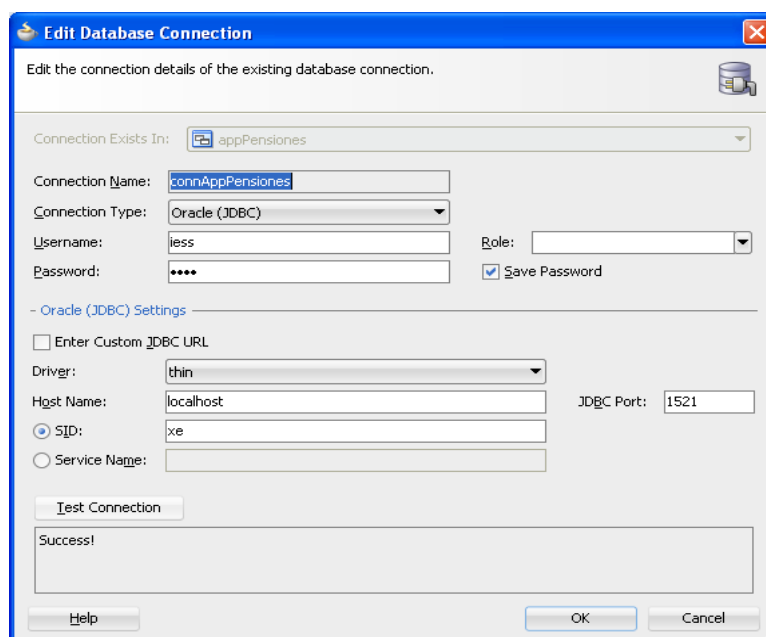


Figura 68: Pantalla Conexión a la base de datos paso4

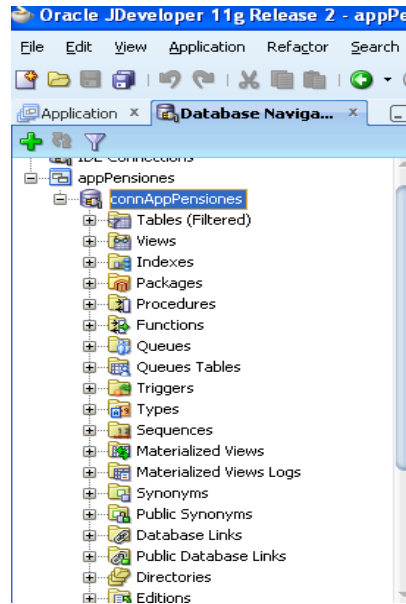


Figura 69: Pantalla Conexión a la base de datos paso5

- Para establecer la conexión con el servidor Integrado de Jdeveloper WebLogic observar las figuras:70,71,72 y 73

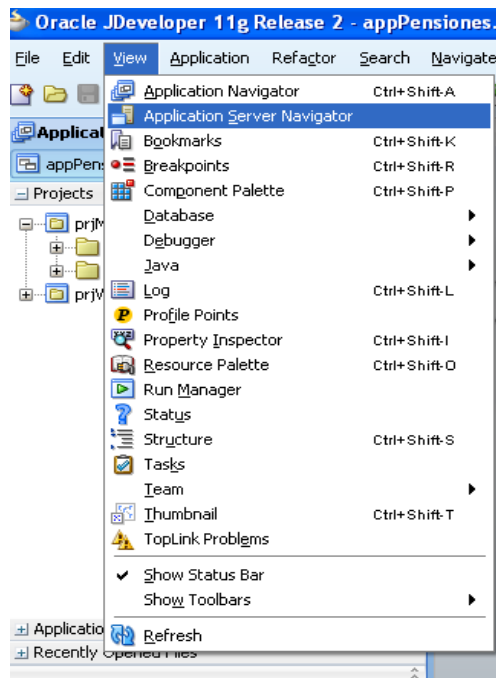


Figura 70: Pantalla Conexión con servidor integrado de jdeveloper paso1

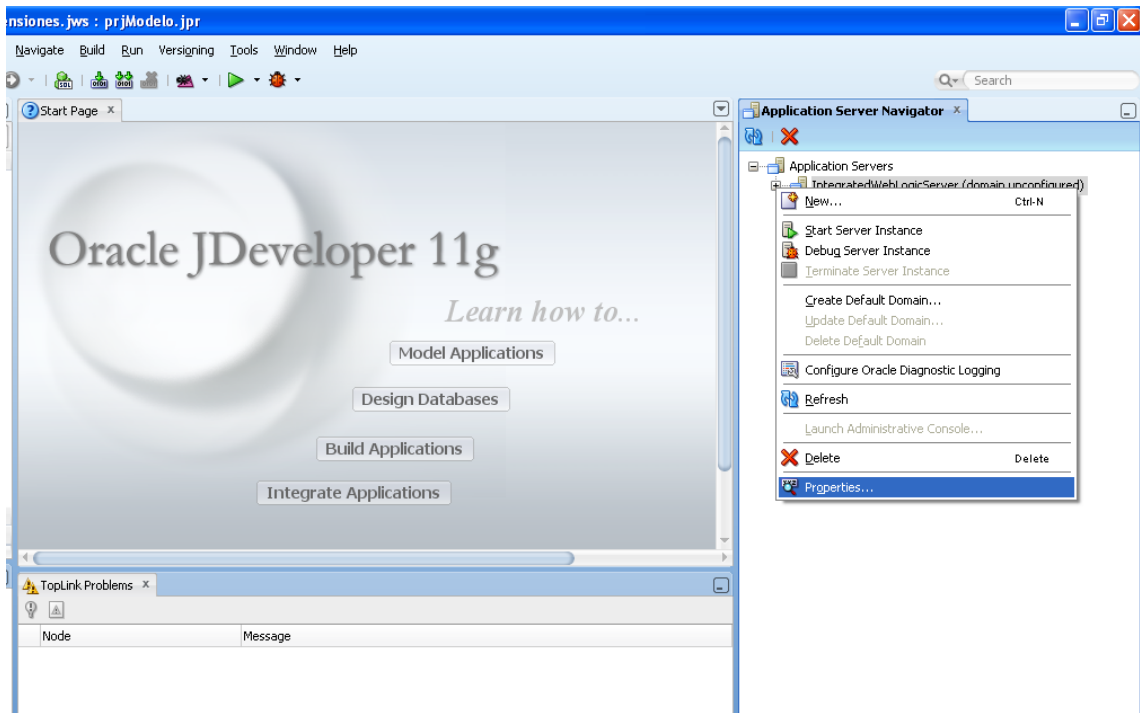


Figura 71: Pantalla Conexión con servidor integrado de jdeveloper paso2

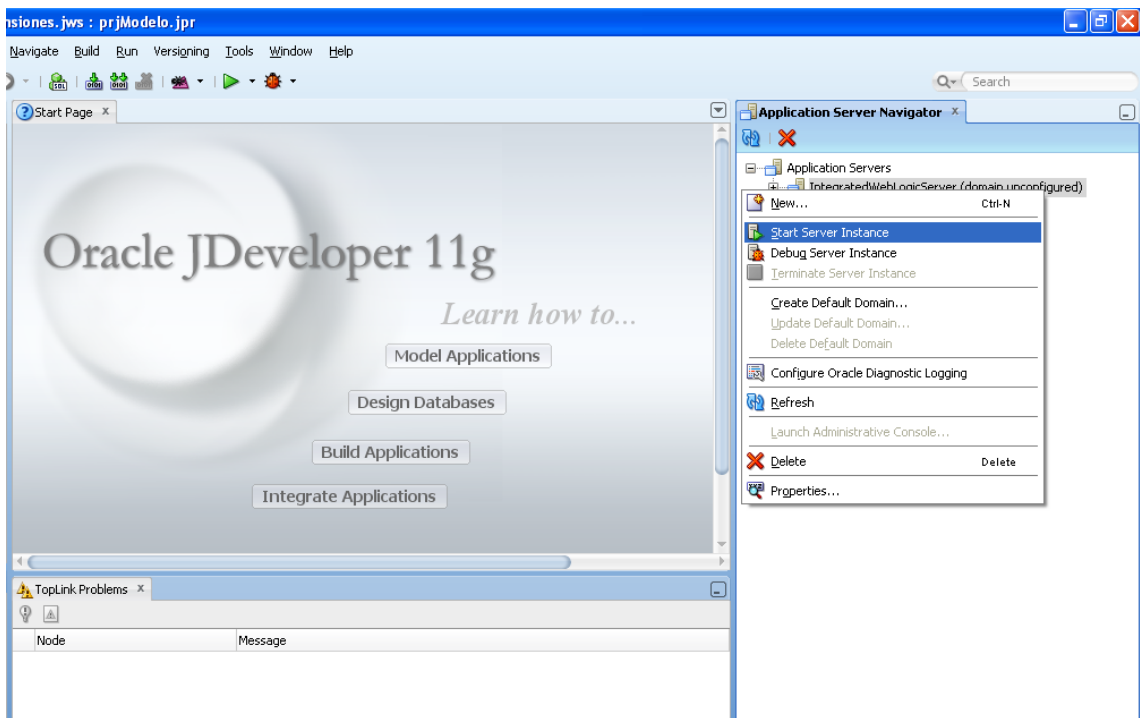


Figura 72: Pantalla Conexión con servidor integrado de jdeveloper paso3



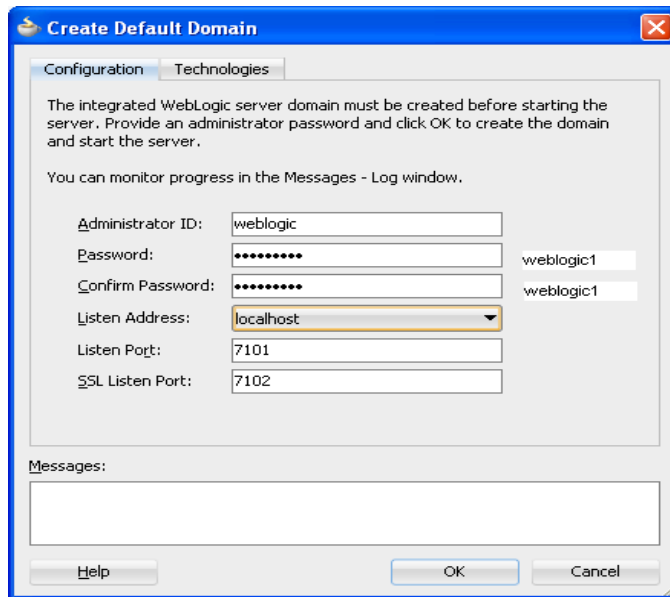


Figura 73: Pantalla Conexión con servidor integrado de jdeveloper paso4

- Para ver el log de jdeveloper observar las figuras:74 y 75

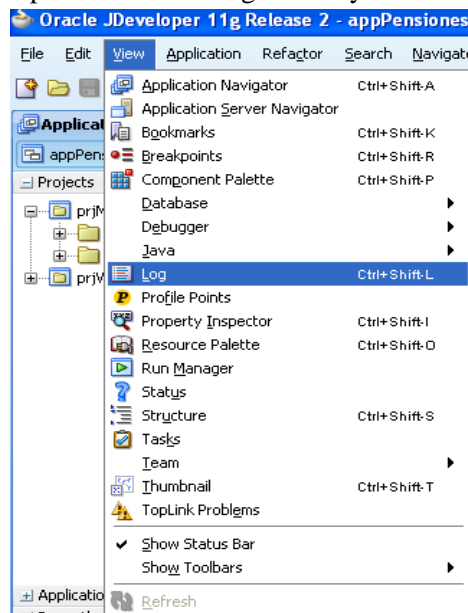


Figura 74: Pantalla Ver el log de jdeveloper paso1

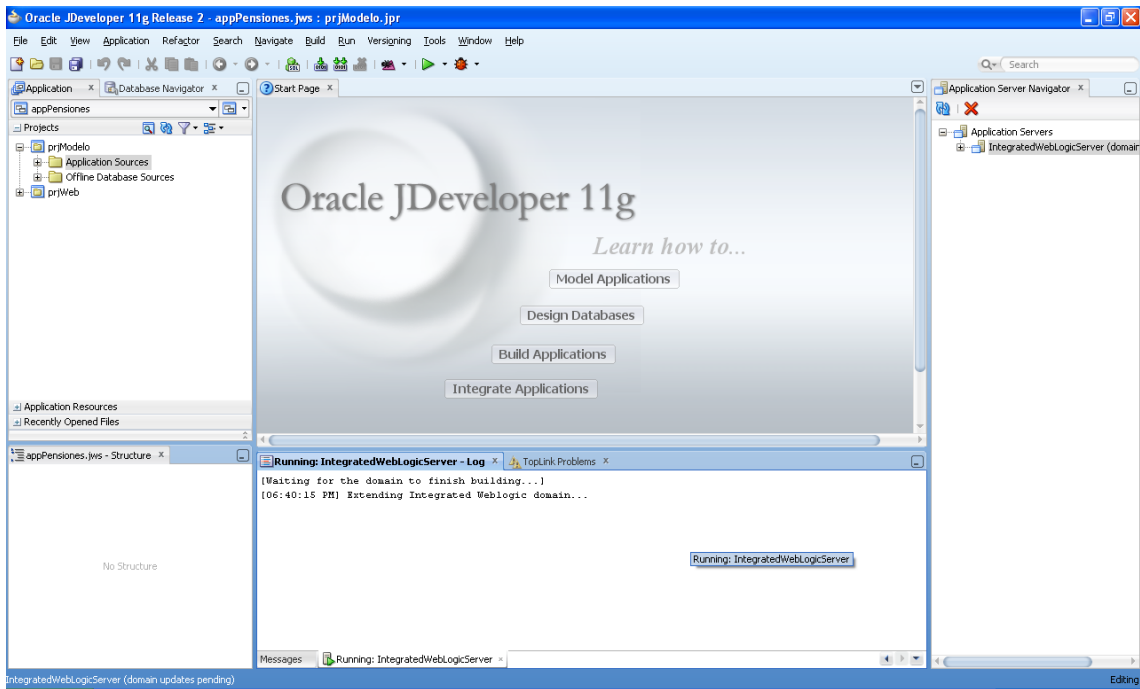


Figura 75: Pantalla Ver el log de jdeveloper paso2

### 1.7.1. Para ver las librerías que tiene el proyecto Web

- Presionar botón derecho el proyecto prjWeb seleccionar la opción Propiedades y aparecerá una pantalla como se observa en la figura 76

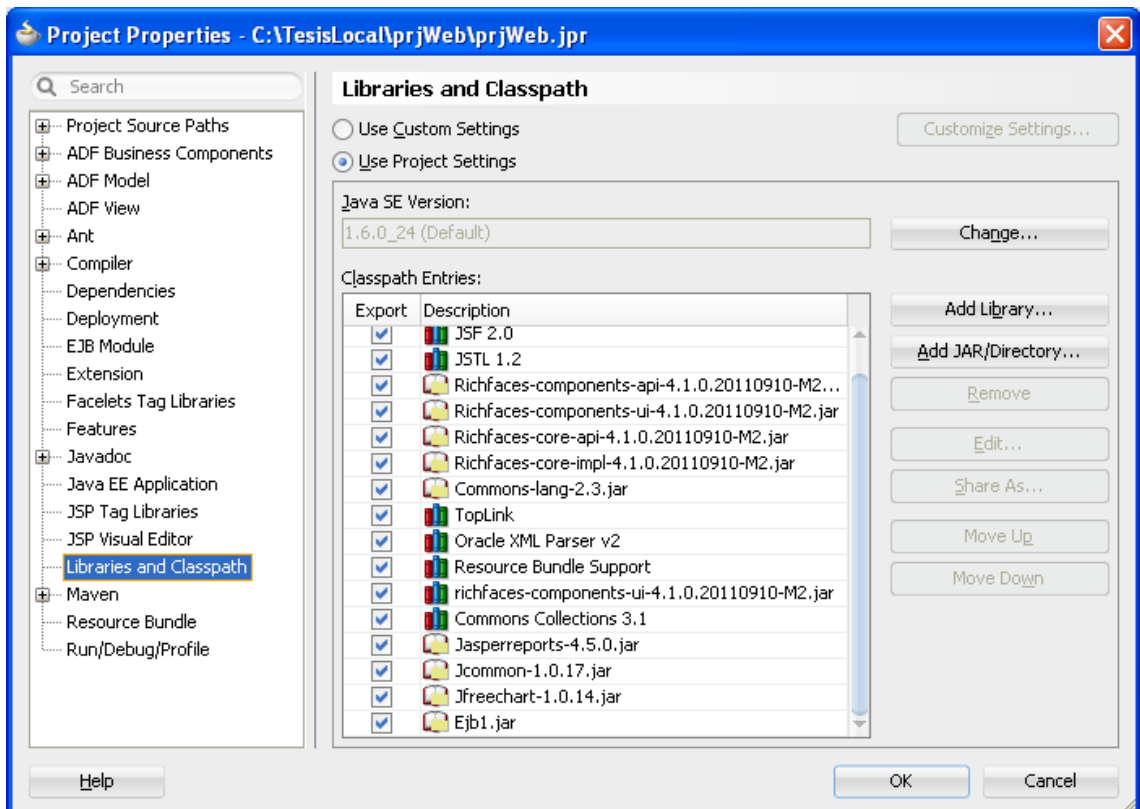


Figura 76: Pantalla Ver las librerías del proyecto prjWeb de la aplicación

## 1.7.2. Para correr la aplicación desde jdeveloper

- Observar las figuras: 77 , 78,79 y 80

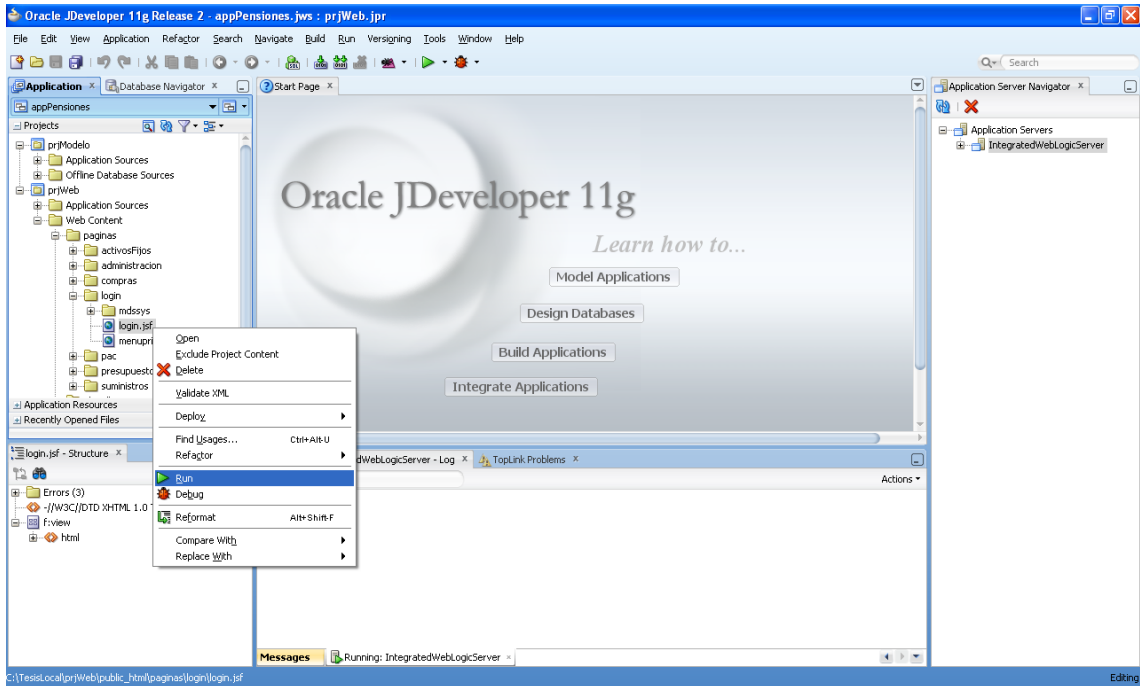


Figura 77: Pantalla correr aplicación desde jdeveloper paso1



Figura 78: Pantalla correr aplicación desde jdeveloper paso2



Figura 79: Pantalla correr aplicación desde jdeveloper paso3

- Para ingresar como **Responsable de suministros** ingresar con *cedula: 1002329777* y *password: 1002329777*
- Para ingresar como **Funcionario** ingresar con *cedula: 1002066775* y *password: 1002066775*



Figura 80: Pantalla correr aplicación desde jdeveloper paso4

### 1.7.3. Crear archivo ear desde jdeveloper 11g

- Para crear el archivo ear se debe observar las figuras: 81

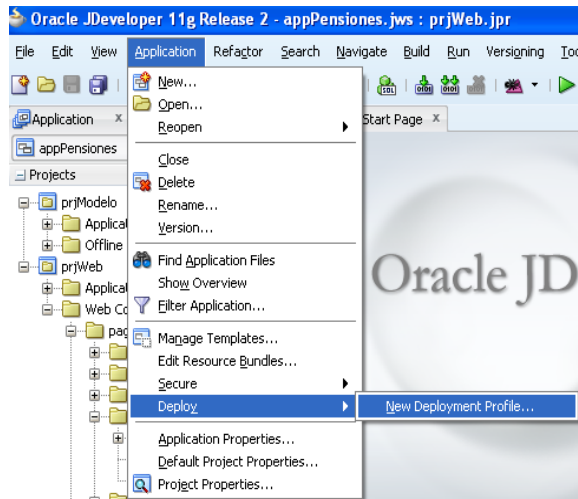


Figura 81: Pantalla crear archivo ear desde jdeveloper paso1

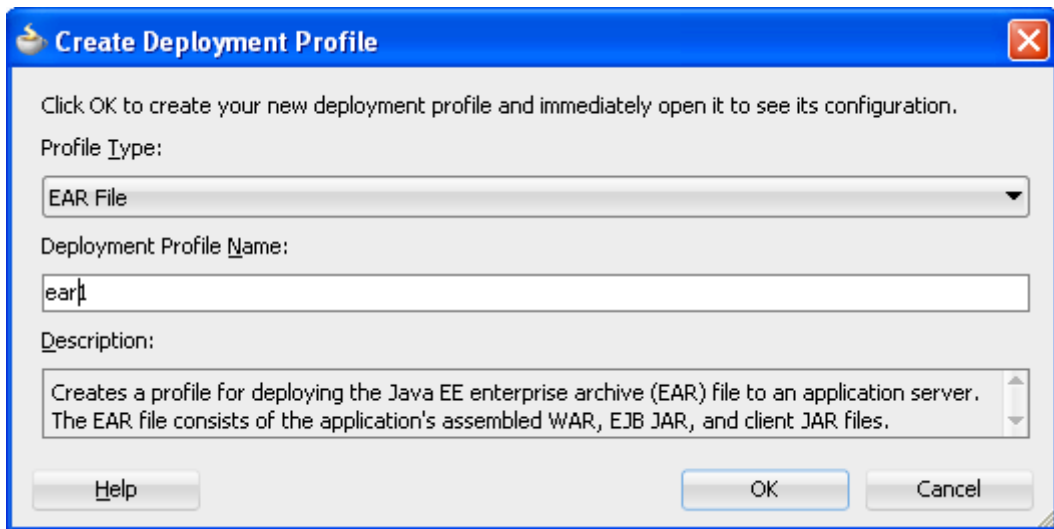


Figura 82: Pantalla crear archivo ear desde jdeveloper paso2

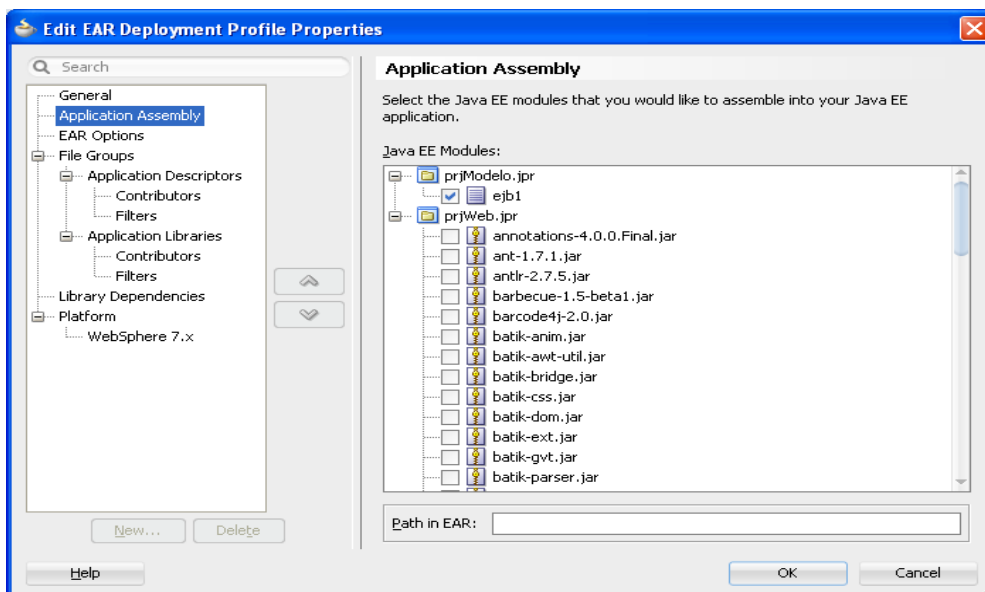


Figura 83: Pantalla crear archivo ear desde jdeveloper paso3

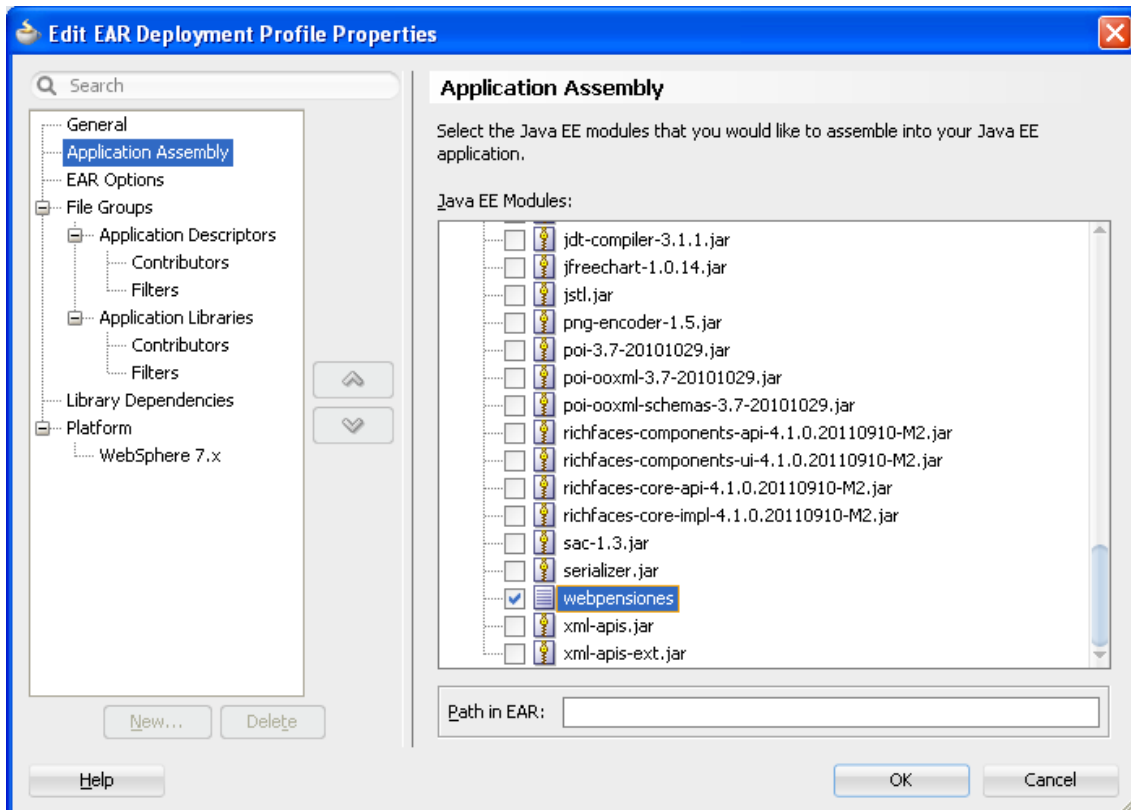


Figura 84: Pantalla crear archivo ear desde jdeveloper paso4

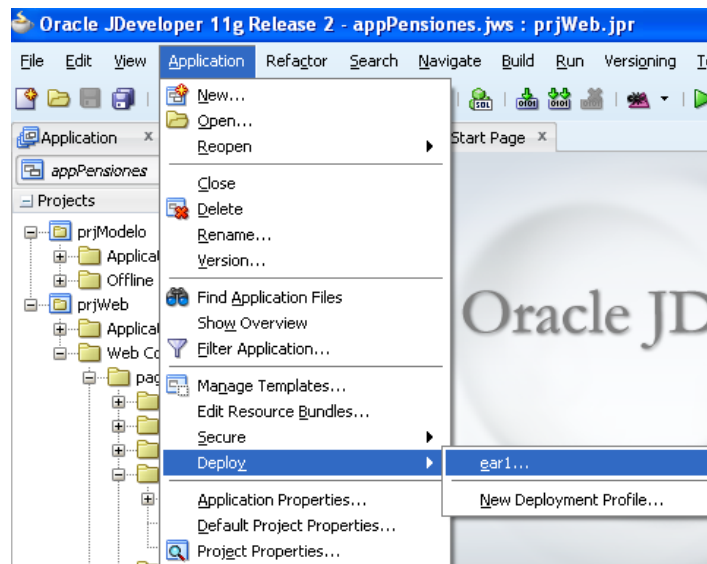


Figura 85: Pantalla crear archivo ear desde jdeveloper paso5

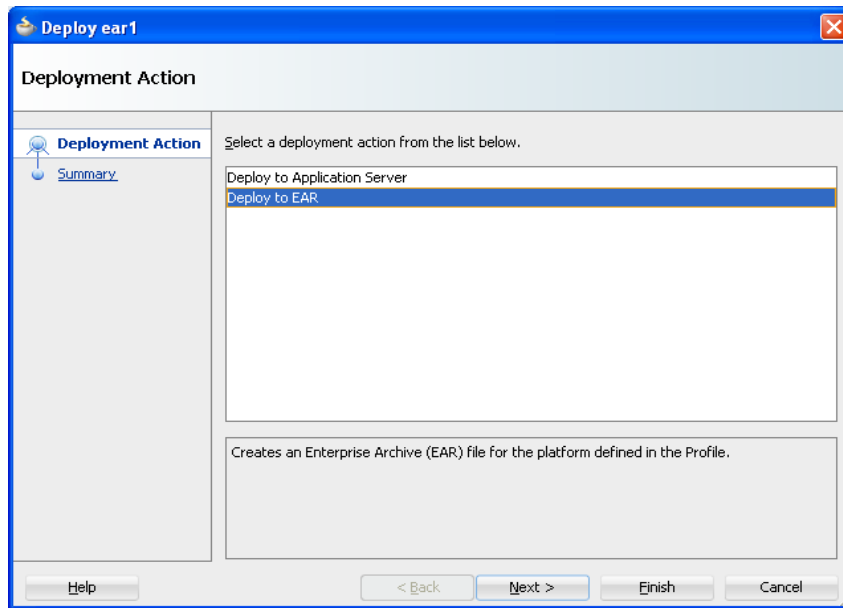


Figura 86: Pantalla crear archivo ear desde jdeveloper paso6

- Presionar el *botón Next*

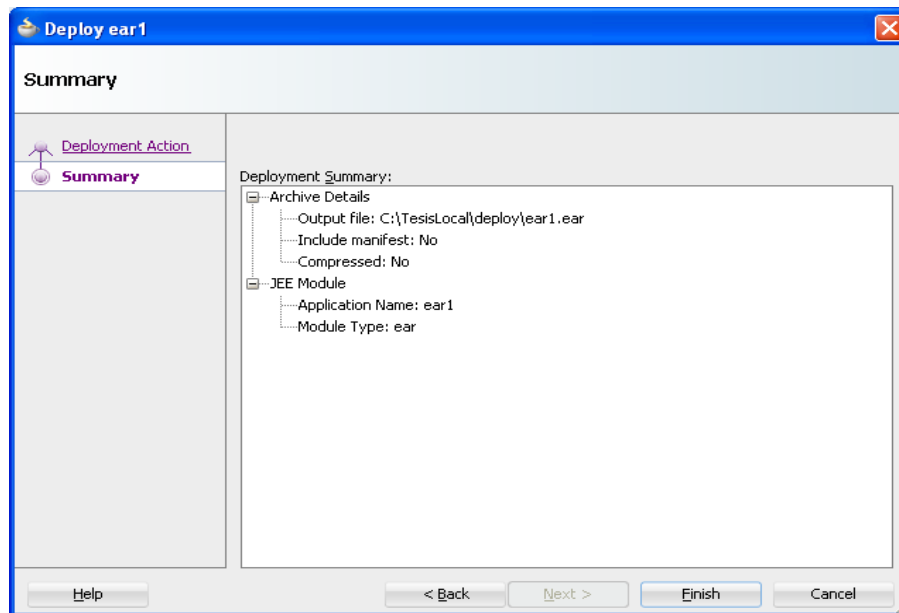


Figura 87: Pantalla crear archivo ear desde jdeveloper paso7

- Presionar el *botón Finish* y aparecerá una pantalla como se muestra en la figura 88

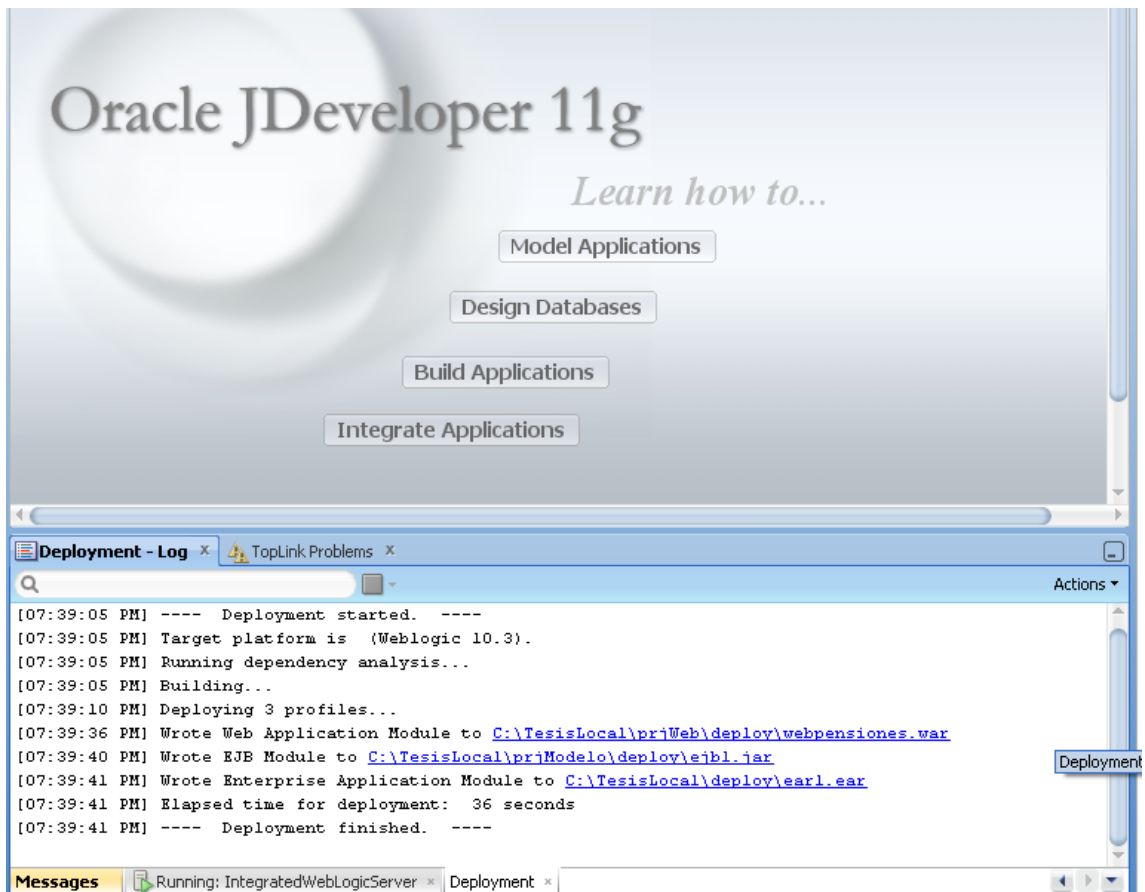


Figura 88: Pantalla crear archivo ear desde jdeveloper paso8

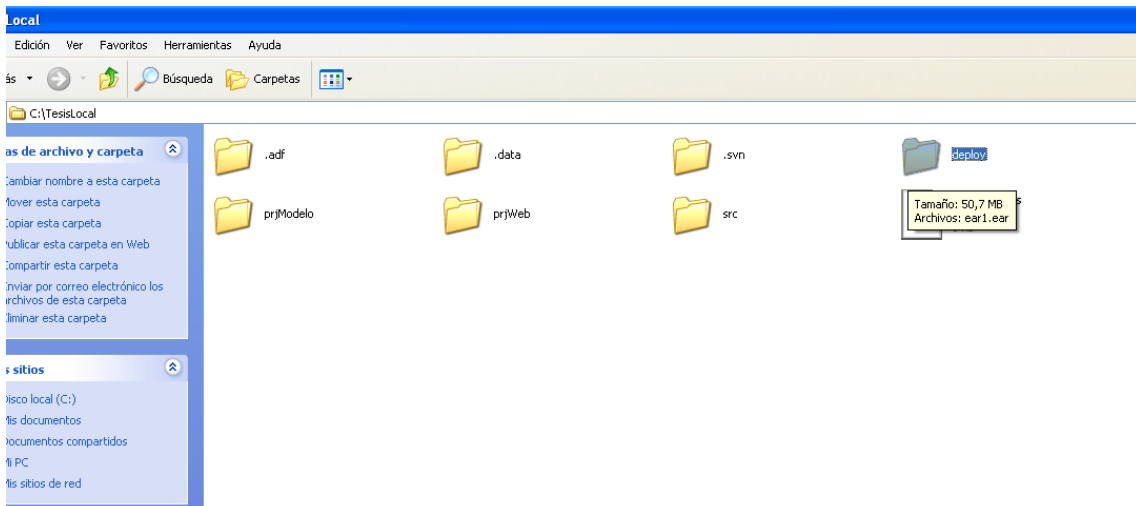


Figura 89: Pantalla crear archivo ear desde jdeveloper paso9



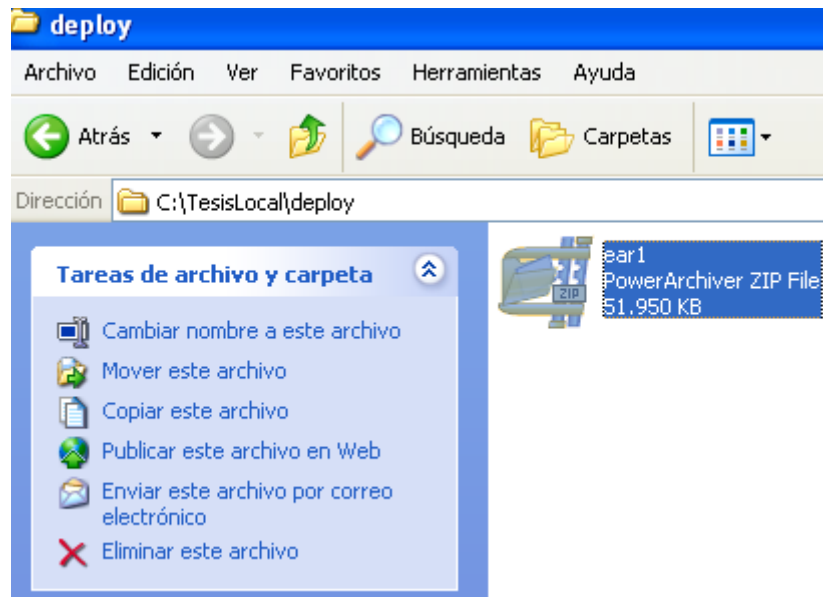


Figura 90: Pantalla crear archivo ear desde jdeveloper paso10

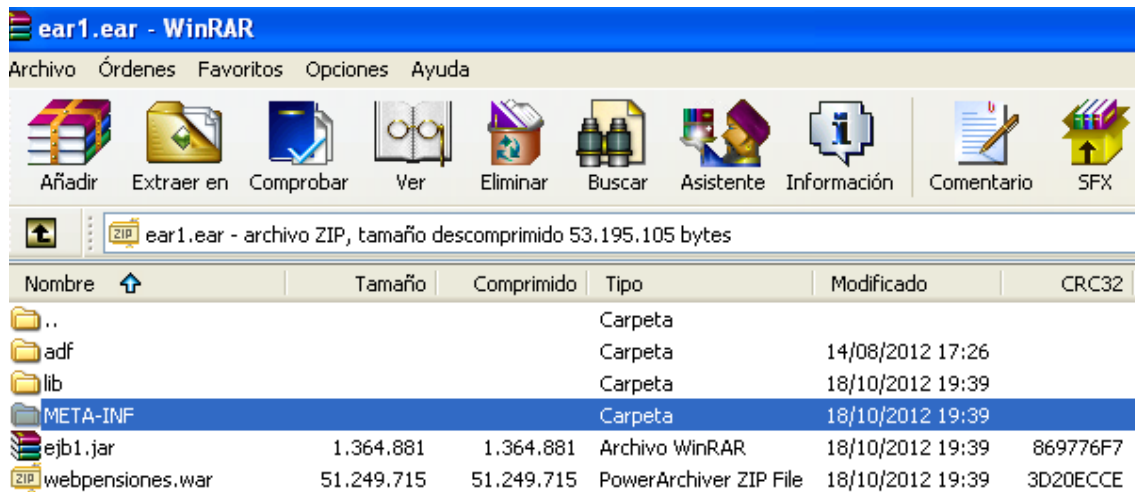


Figura 91: Pantalla crear archivo ear desde jdeveloper paso11

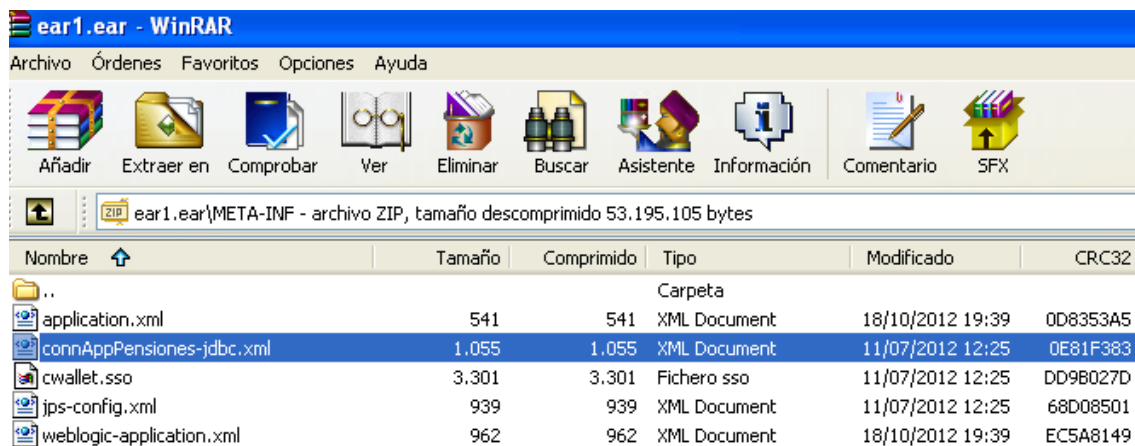


Figura 92: Pantalla crear archivo ear desde jdeveloper paso12

- Editar el archivo *connAppPensiones-jdbc.xml*

```
1 <?xml version = '1.0' encoding = 'windows-1252'?>
2 <jdbc-data-source xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
3 <name>connAppPensiones</name>
4 <jdbc-driver-params>
5 <url>jdbc:oracle:thin:@localhost:1521:xe</url>
6 <driver-name>oracle.jdbc.OracleDriver</driver-name>
7 <properties>
8 <property>
9 <name>user</name>
10 <value>iess</value>
11 </property>
12 </properties>
13 <user-password-indirection>true</user-password-indirection>
14 </jdbc-driver-params>
15 <jdbc-connection-pool-params>
16 <test-table-name>SQL SELECT 1 FROM DUAL</test-table-name>
17 </jdbc-connection-pool-params>
18 <jdbc-data-source-params>
19 <jndi-name>jdbc/connAppPensionesDS</jndi-name>
20 <scope>Application</scope>
21 </jdbc-data-source-params>
22 </jdbc-data-source>
```

Figura 93: Pantalla crear archivo ear desde jdeveloper paso13

```
1 <?xml version = '1.0' encoding = 'windows-1252' ?>
2 <jdbc-data-source xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-inst
3 <name>connAppPensiones</name>
4 <jdbc-driver-params>
5 <url>jdbc:oracle:thin:@localhost:1521:xe</url>
6 <driver-name>oracle.jdbc.OracleDriver</driver-name>
7 <properties>
8 <property>
9 <name>user</name>
10 <value>iess</value>
11 </property>
12 <property>
13 <name>password</name>
14 <value>iess</value>
15 </property>
16 </properties>
17 </jdbc-driver-params>
18 <jdbc-connection-pool-params>
19 <test-table-name>SQL SELECT 1 FROM DUAL</test-table-name>
20 </jdbc-connection-pool-params>
21 <jdbc-data-source-params>
22 <jndi-name>jdbc/connAppPensionesDS</jndi-name>
23 <scope>Application</scope>
24 </jdbc-data-source-params>
25 </jdbc-data-source>
```

Aumentar esta parte

Figura 94: Pantalla crear archivo ear desde jdeveloper paso14

#### 1.7.4. Crear un dominio independiente de Weblogic server 10.3.5 (standalone)

- Seleccionar la opción *Configuration Wizard* paquete que viene incluido con jdeveloper 11g

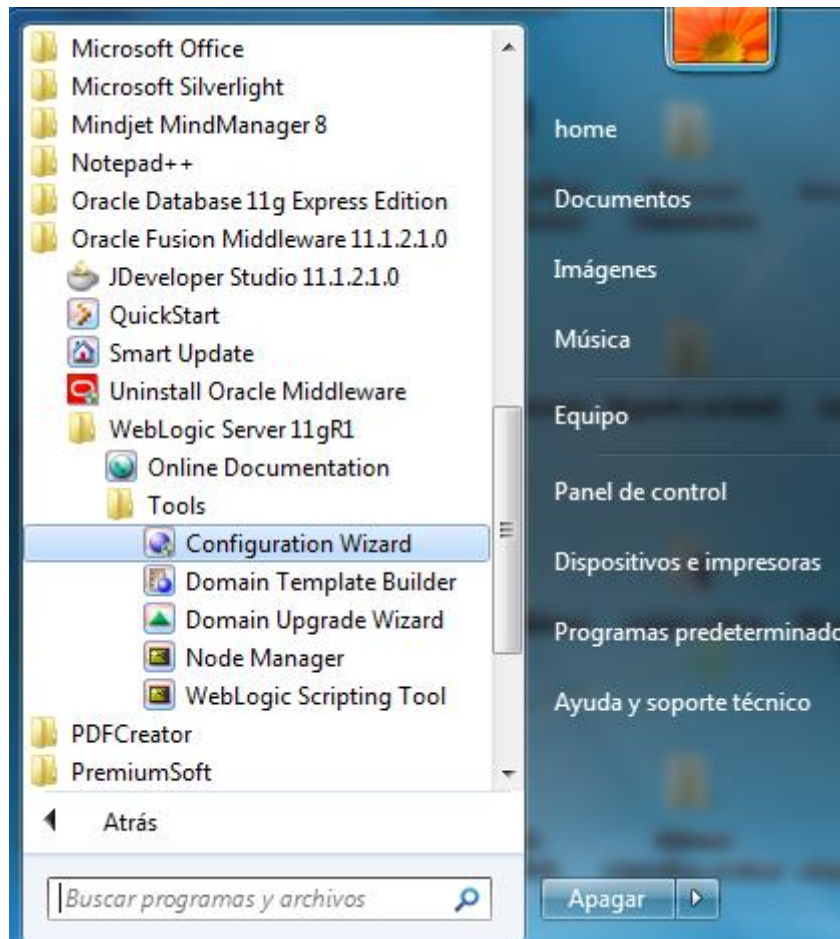


Figura 95: Pantalla Asistente de Configuración de WebLogic Server

- Aparecerá una pantalla como la siguiente:

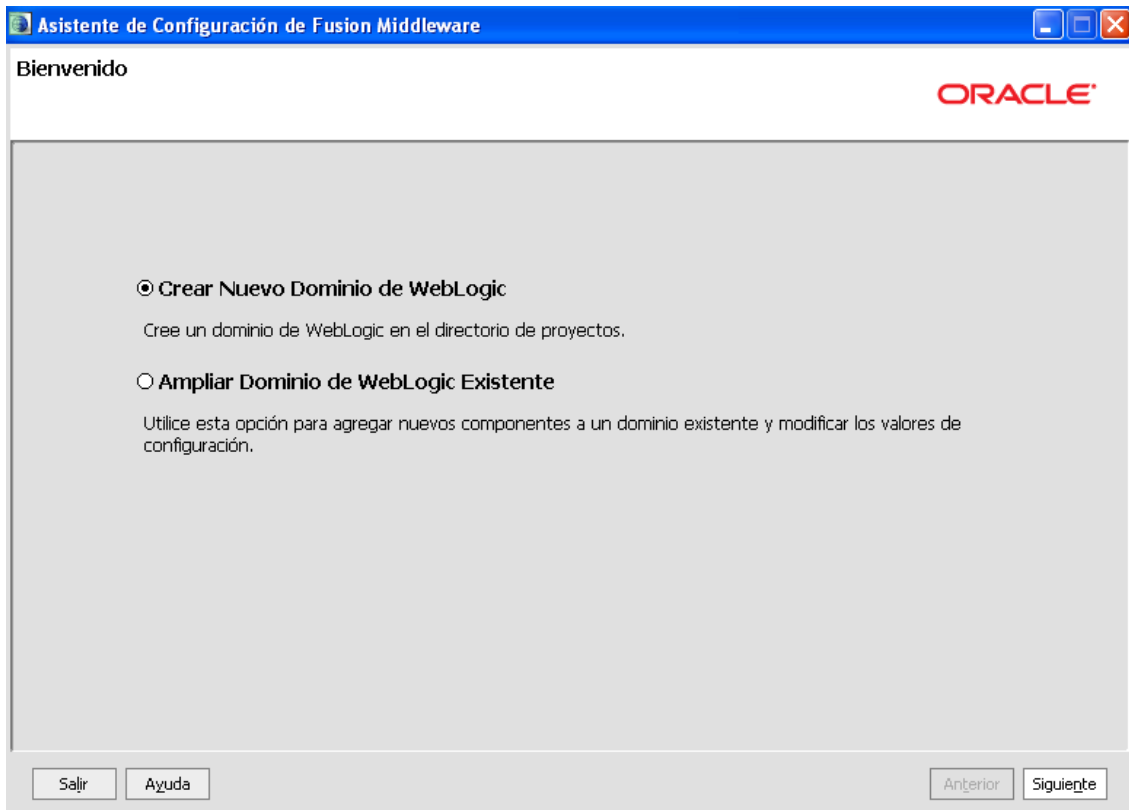


Figura 96: Pantalla Crear Nuevo Dominio de WebLogic Server paso1

- Presionar el *botón Siguiente* y aparecerá una pantalla como se muestra en la figura 97

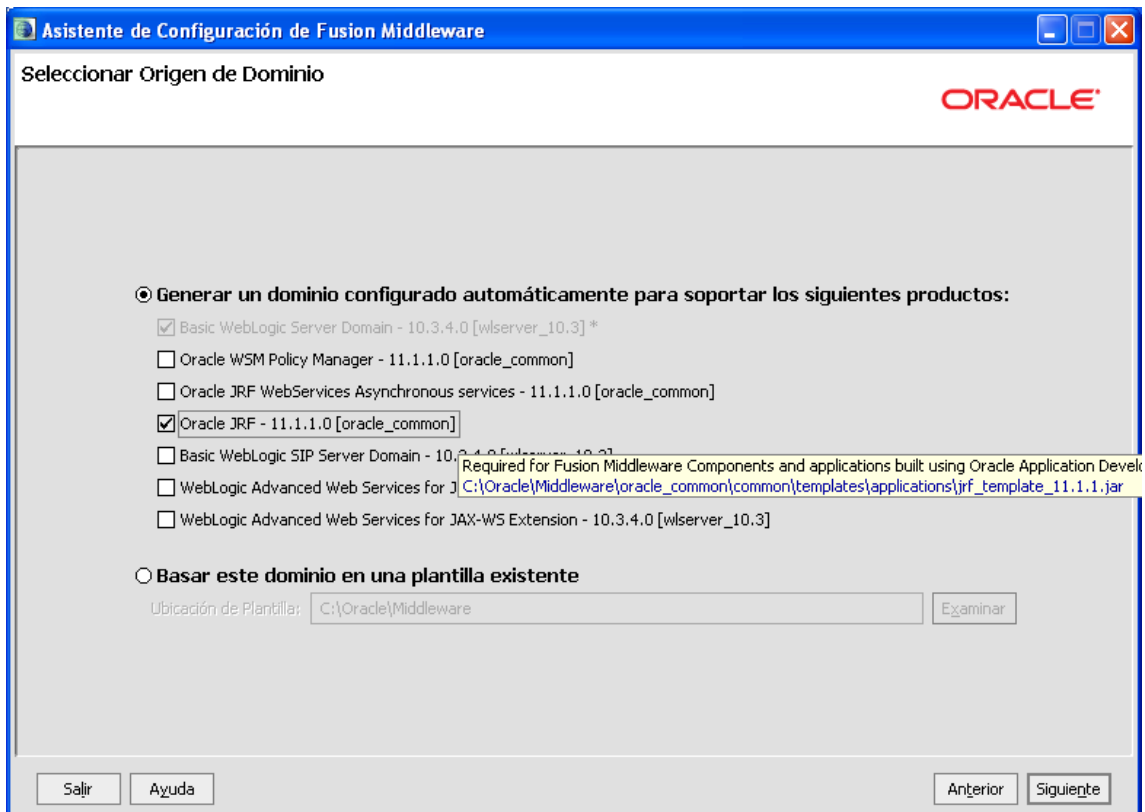


Figura 97: Pantalla Crear Nuevo Dominio de WebLogic Server paso2

- En la figura 97 seleccionar la opción *Oracle JRF-11.1.1.0[Oracle\_common]* y presionar el botón *Siguiente*

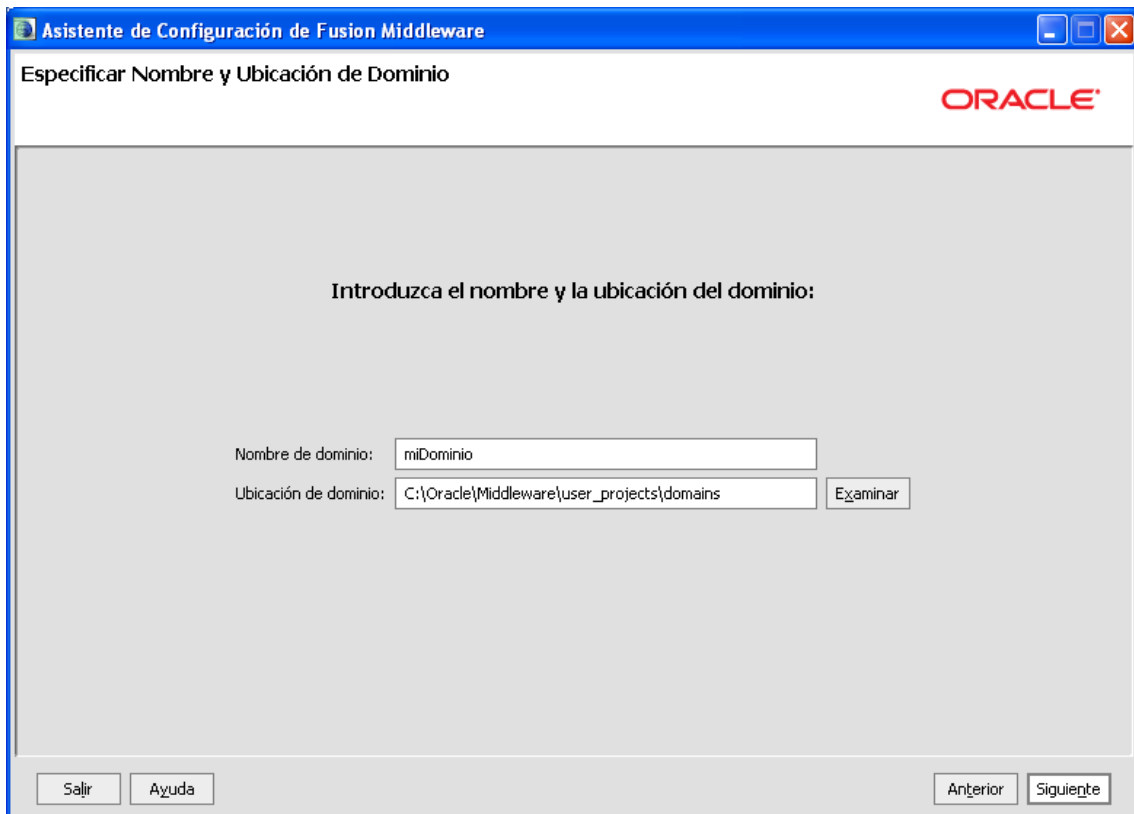


Figura 98: Pantalla Crear Nuevo Dominio de WebLogic Server paso3

- En la figura 98 escribir el nombre del dominio “*miDominio*” y presionar el botón *Siguiente*

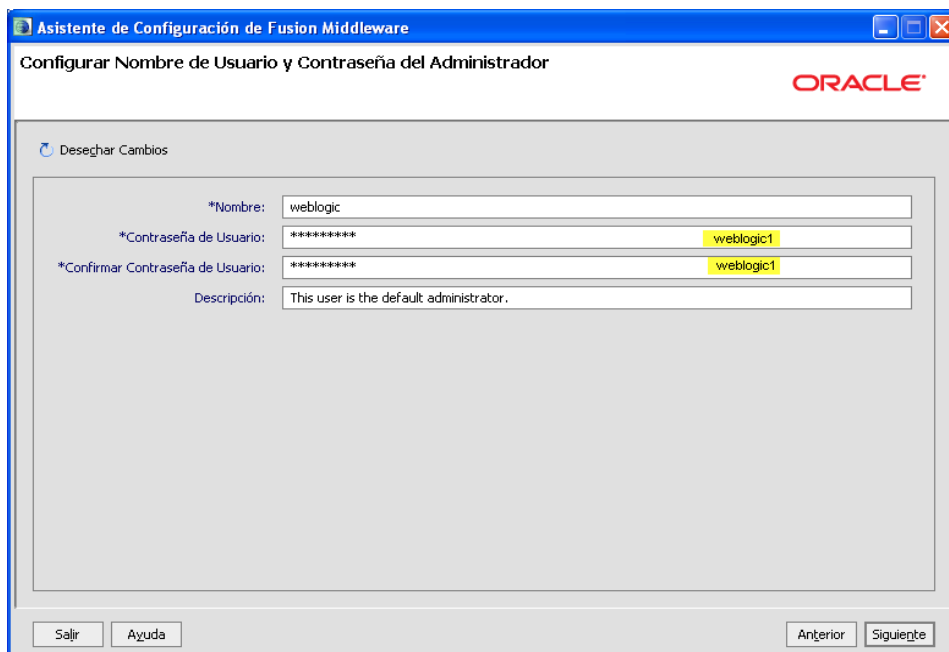


Figura 99: Pantalla Crear Nuevo Dominio de WebLogic Server paso4

- En la figura 99 Ingresar los siguientes datos:  
Nombre: weblogic  
Contraseña de usuario: weblogic1  
Confirmar Contraseña de usuario: weblogic1  
Y presionar el *botón Siguiente*

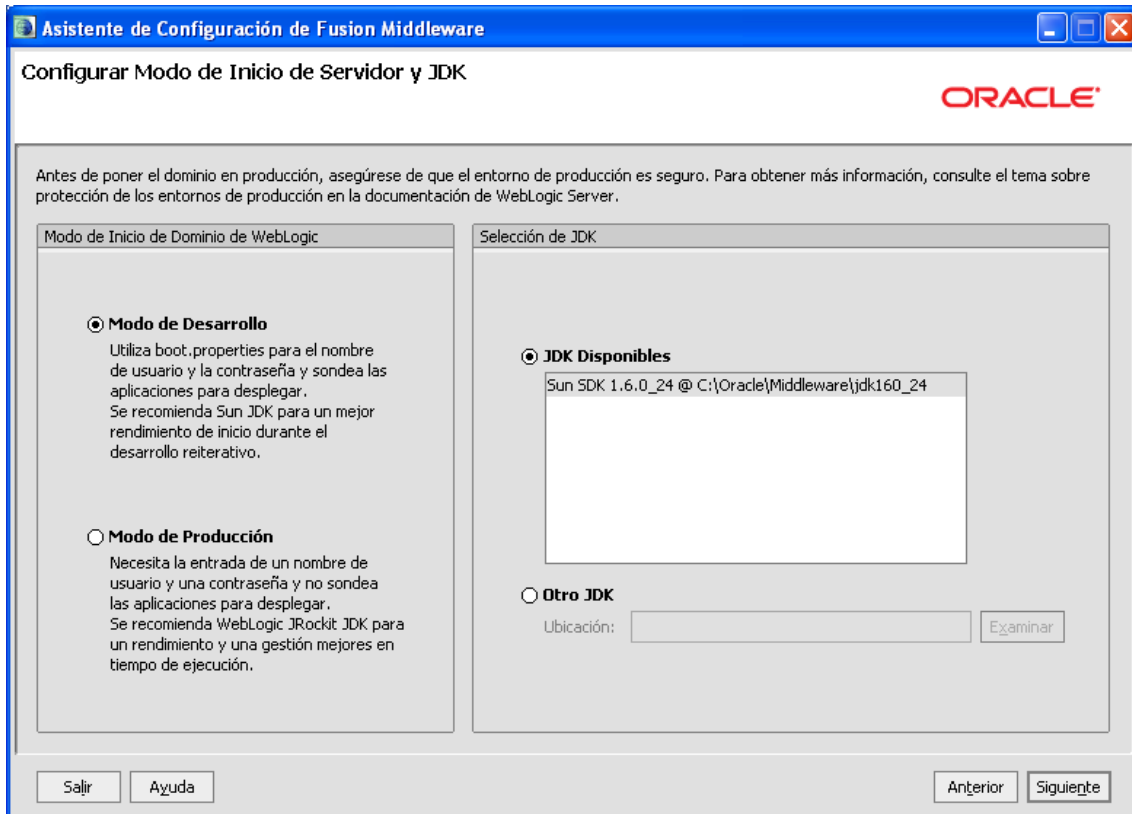


Figura 100: Pantalla Crear Nuevo Dominio de WebLogic Server paso5

- En la figura 100 dejamos la opción que viene por defecto (JDK sun SDK 1.6.24) y presionar el *botón Siguiente*

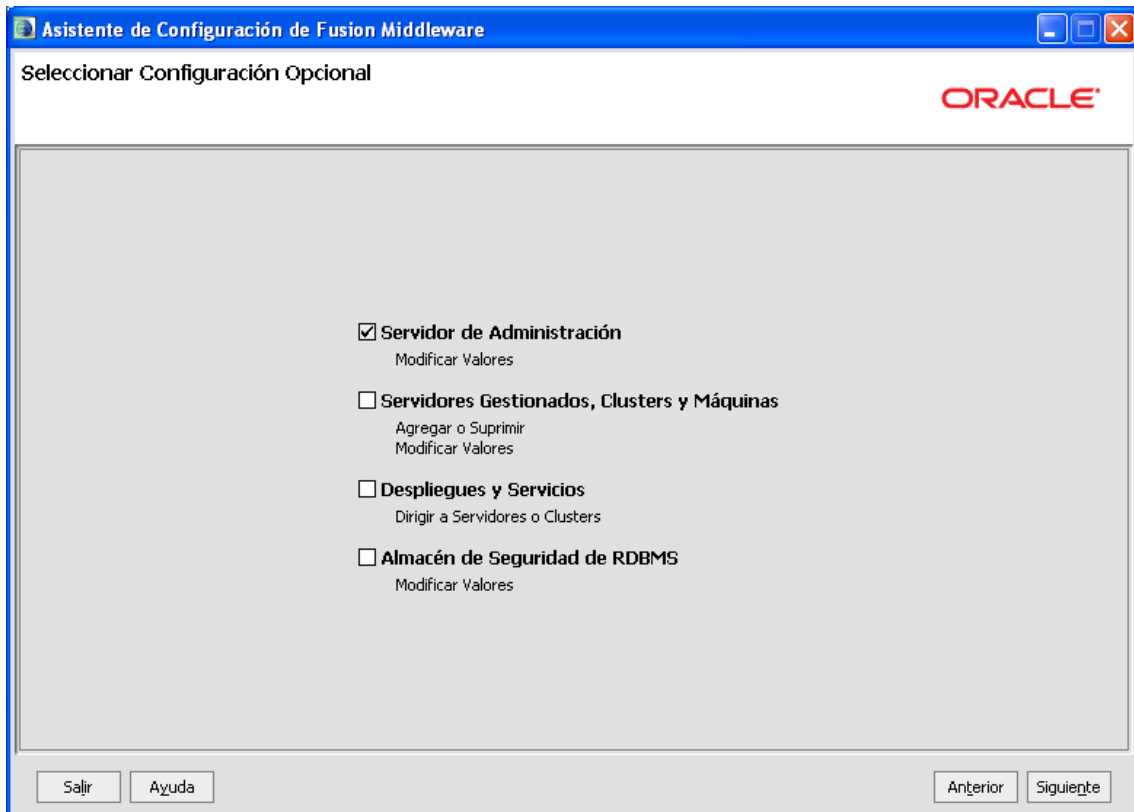


Figura 101: Pantalla Crear Nuevo Dominio de WebLogic Server paso6

- En la figura 101 seleccionar la opción *Servidor de Administración* y presionar el botón *Siguiente*

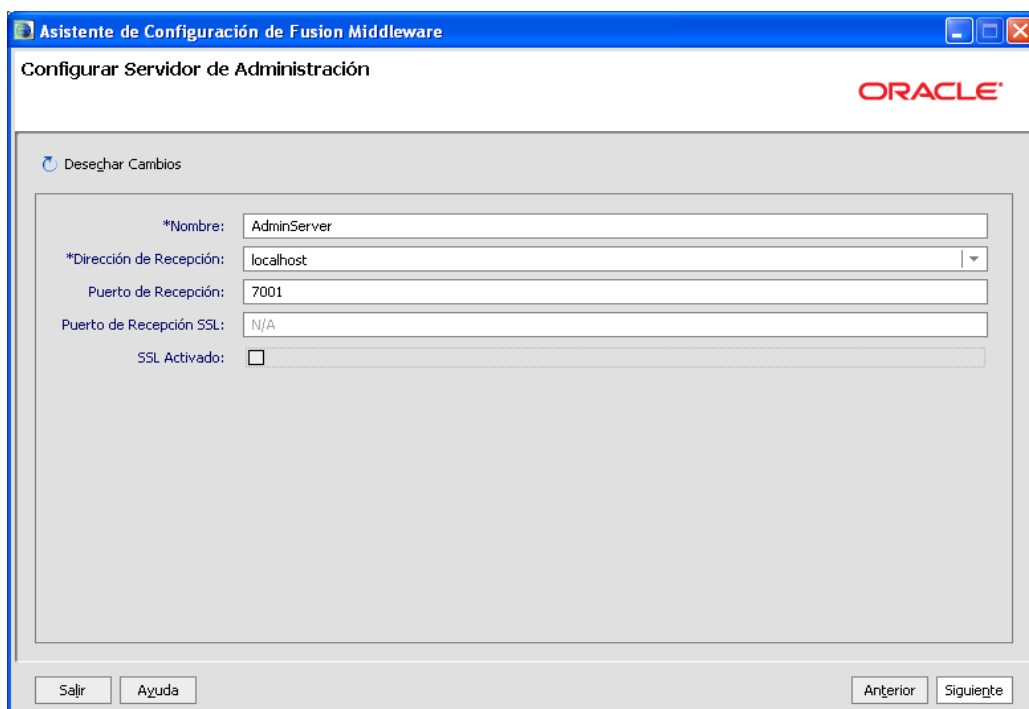
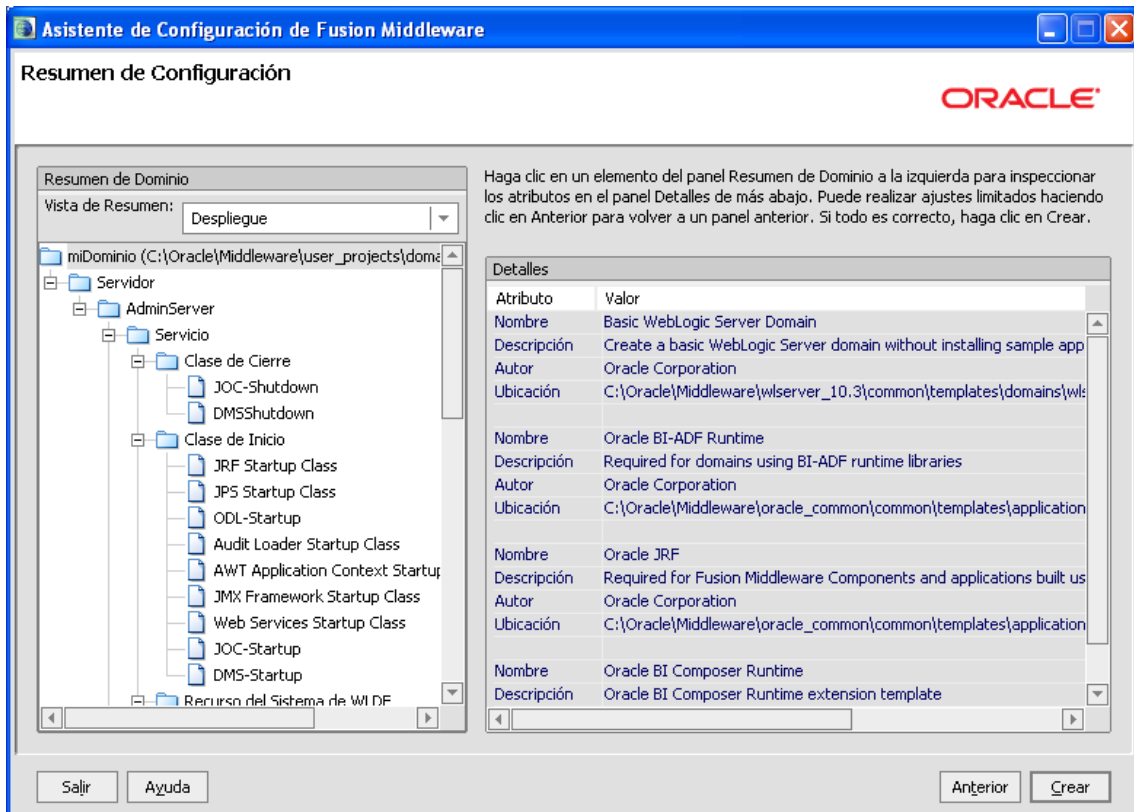


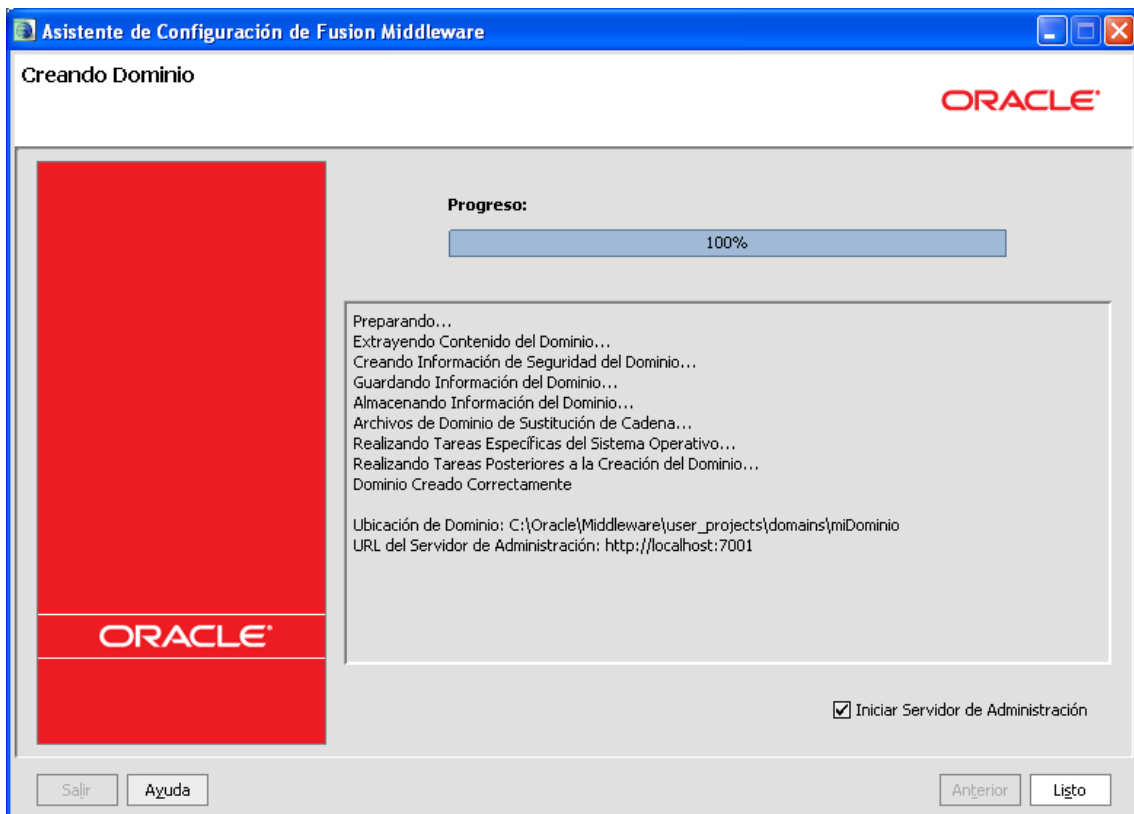
Figura 102: Pantalla Crear Nuevo Dominio de WebLogic Server paso7

- Dejamos los datos que vienen por defecto y presionar el *botón Siguiente*





- En la figura 103 presionar el *botón Crear*



- En la figura 104
  - Si se selecciona la opción *Iniciar Servidor de Administración* y se presiona el botón *Listo* aparecerá una pantalla como la siguiente en donde el servidor de aplicaciones está corriendo

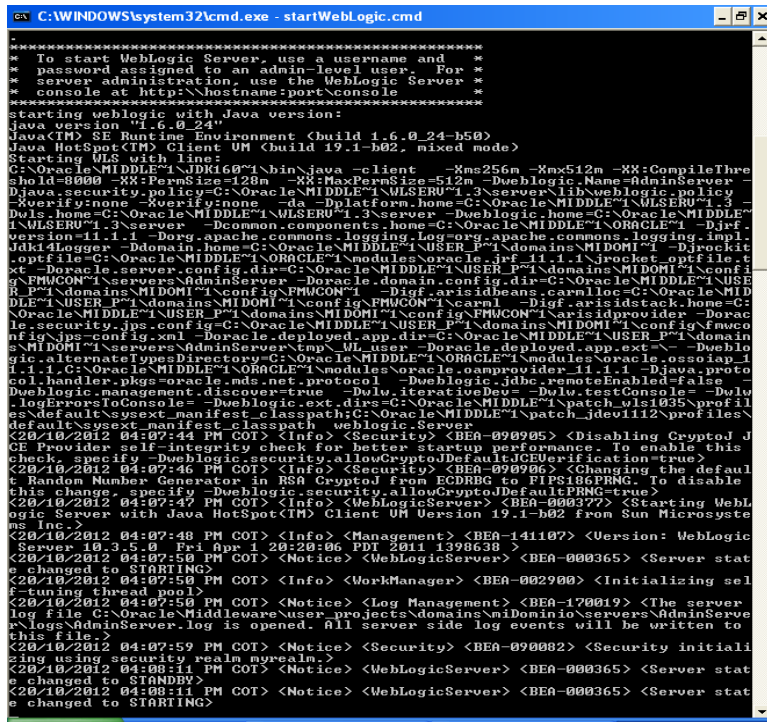


Figura 105: Pantalla Crear Nuevo Dominio de WebLogic Server paso10

- Si se presiona solo el *botón Listo* se debe iniciar manualmente el servidor de aplicaciones de la siguiente manera

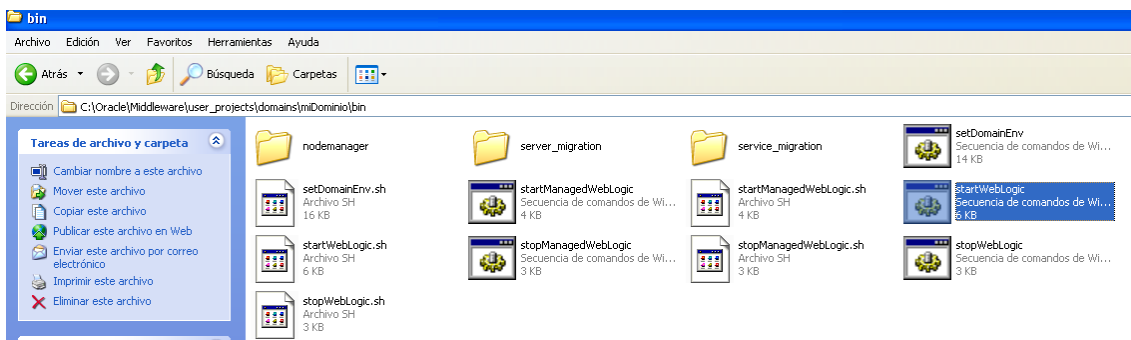


Figura 106: Pantalla iniciar servidor weblogic manualmente

- En la figura 106 ubicarse en la ruta :  
**C:\Oracle\Middleware\user\_projects\domains\miDominio\bin**
- Al hacer doble click en el archivo **startWebLogic.bat** aparecerá una pantalla similar a la figura 105

### 1.7.5. Para deployar la aplicación en el servidor Weblogic

Seguimos los siguientes pasos:

1. Tener instalado el navegador firefox versión 6 o superior

2. Escribir en el navegador la siguiente dirección <http://localhost:7001/console> y aparecerá una pantalla como a siguiente



This application is deployed on the first access. You can change this application to instead deploy during startup. Refer to instructions in the On-Demand Deployment documentation.

Figura 107: Desplegar aplicación en servidor Weblogic paso1

3. En la figura 108 se debe ingresar el nombre de **usuario: weblogic** y **contraseña: weblogic1**

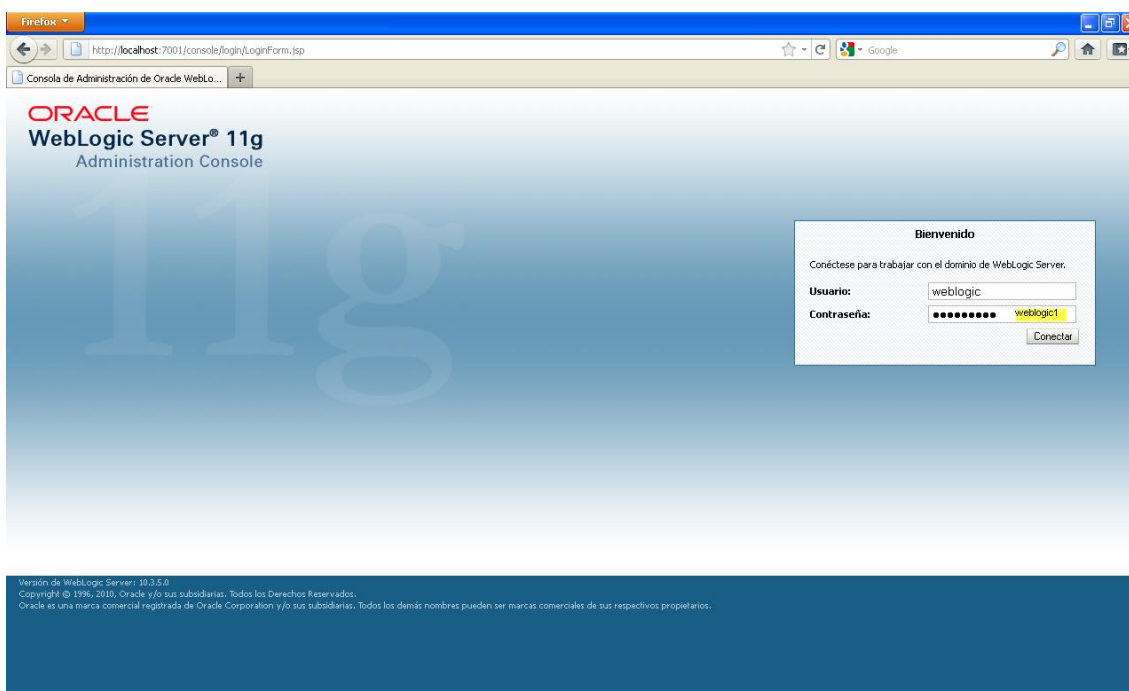


Figura 108: Desplegar aplicación en servidor Weblogic paso2

4. Copiar el archivo que está en la ruta `C:\TesisLocal\deploy\ear1.ear` y pegar en el disco C tal como se muestra en la figura 109

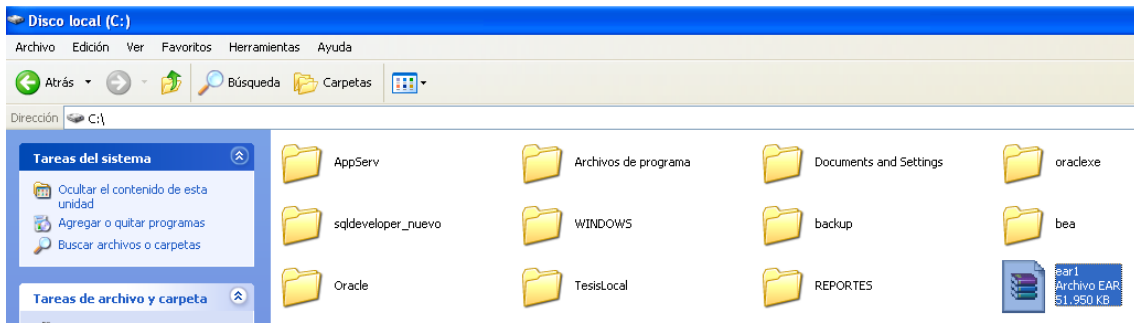


Figura 109: Desplegar aplicación en servidor Weblogic paso3

5. En la figura 110 hacer click en la opción *Despliegues* que está en la estructura del dominio “*miDominio*” y aparecerá una pantalla como en la figura 111

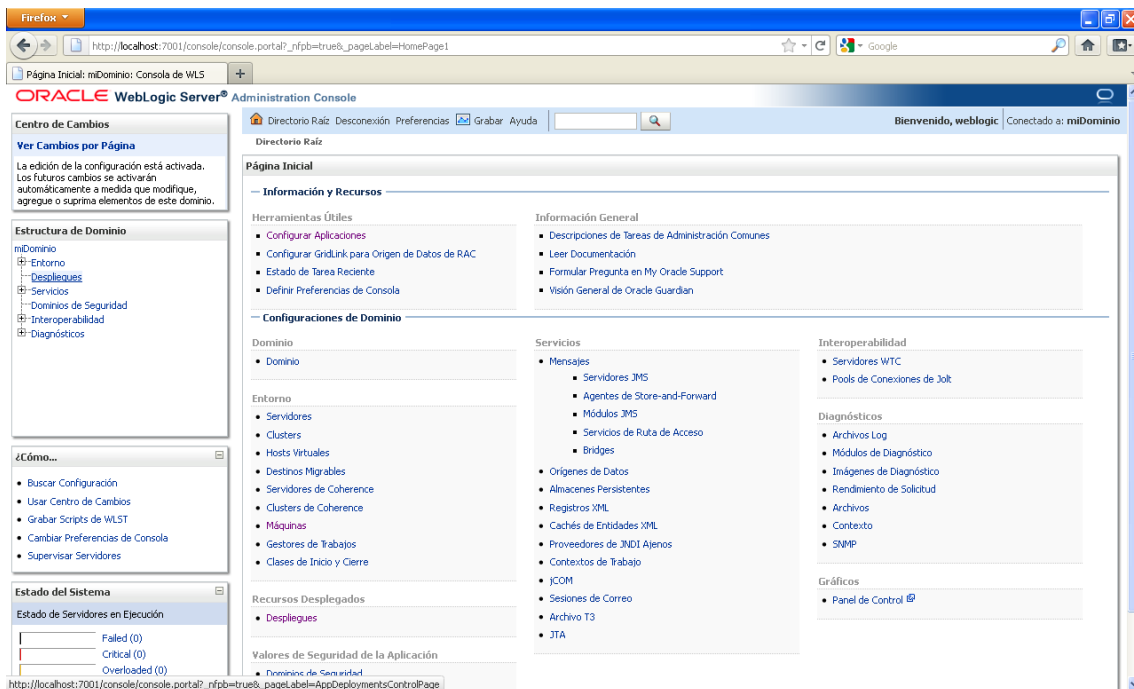


Figura 110: Desplegar aplicación en servidor Weblogic paso4

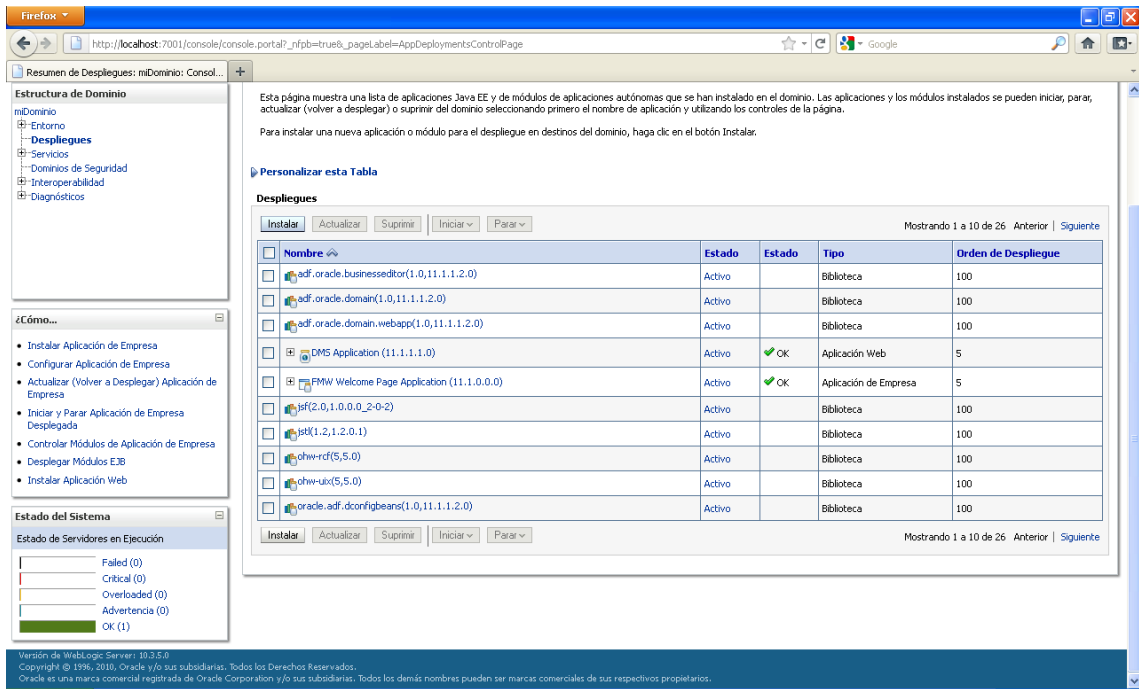


Figura 111: Desplegar aplicación en servidor Weblogic paso5

6. Presionar el *botón Instalar* y aparece una pantalla como esta:

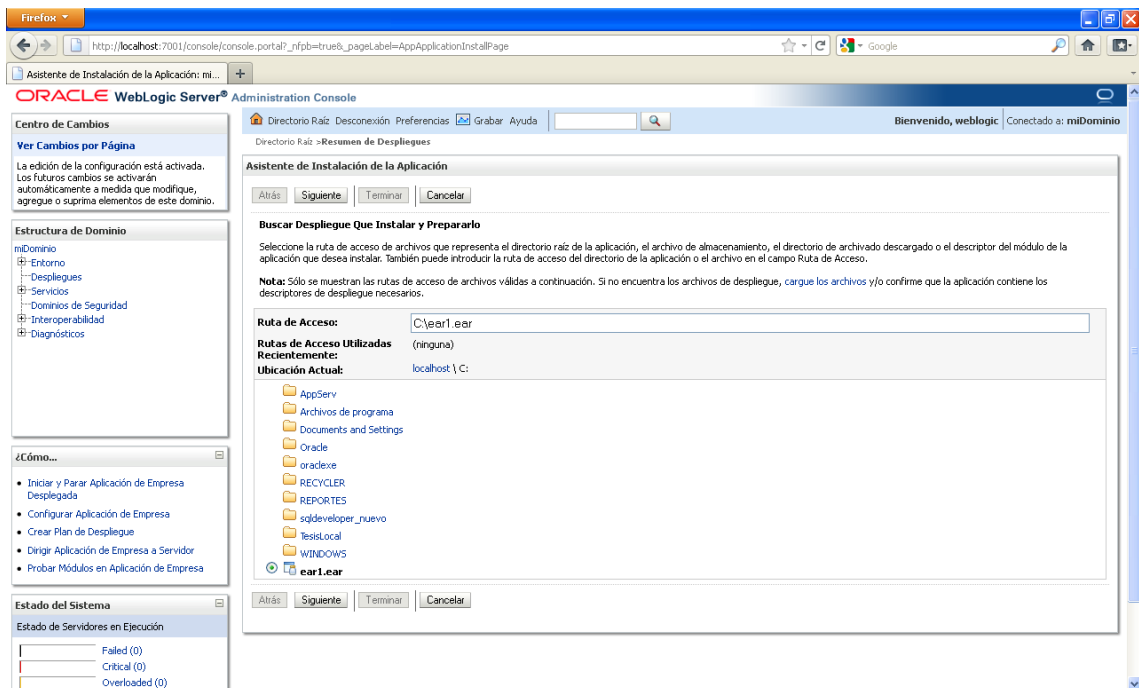


Figura 112: Desplegar aplicación en servidor Weblogic paso6

7. En la figura 112 se debe seleccionar el el archivo *ear1.ear*

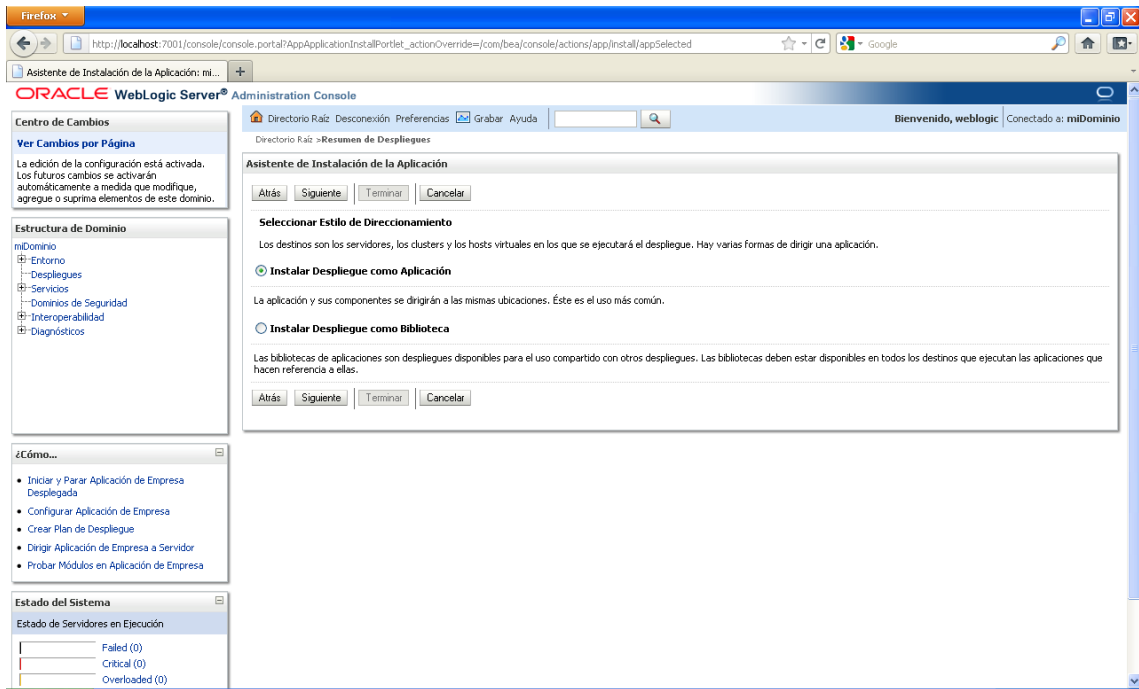


Figura 113: Desplegar aplicación en servidor Weblogic paso7

8. En la figura 113 debe estar seleccionada la opción *Instalar Despliegue como Aplicación* y presionar el botón *Siguiente*

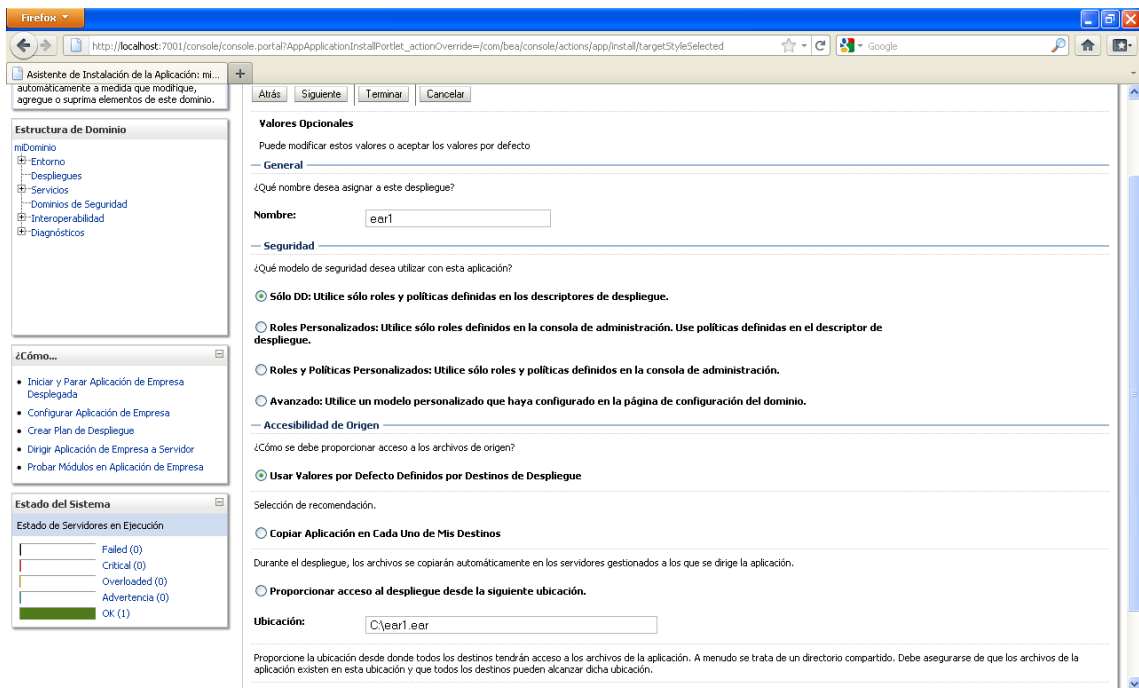


Figura 114: Desplegar aplicación en servidor Weblogic paso8

9. En la figura 114 se debe escribir el nombre de despliegue : *ear1* y se debe dejar seleccionadas las opciones que vienen por defecto

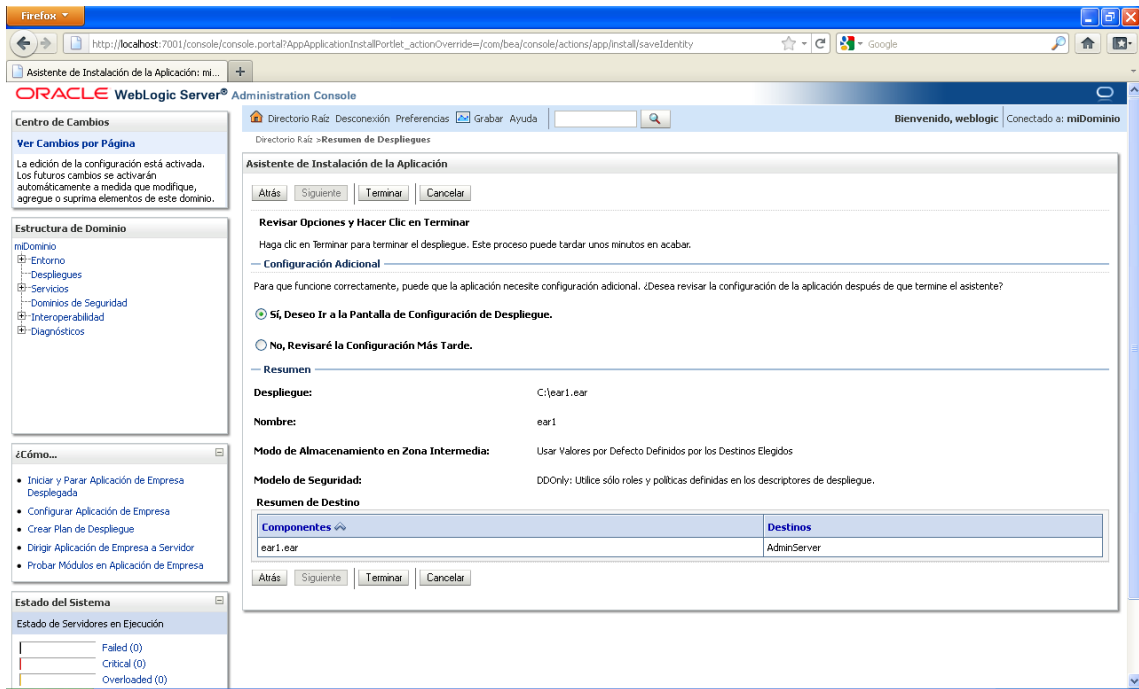


Figura 115: Desplegar aplicación en servidor Weblogic paso9

10. En la figura 115 se debe dejar seleccionada la opción que viene por defecto y presionar el *botón Terminar*

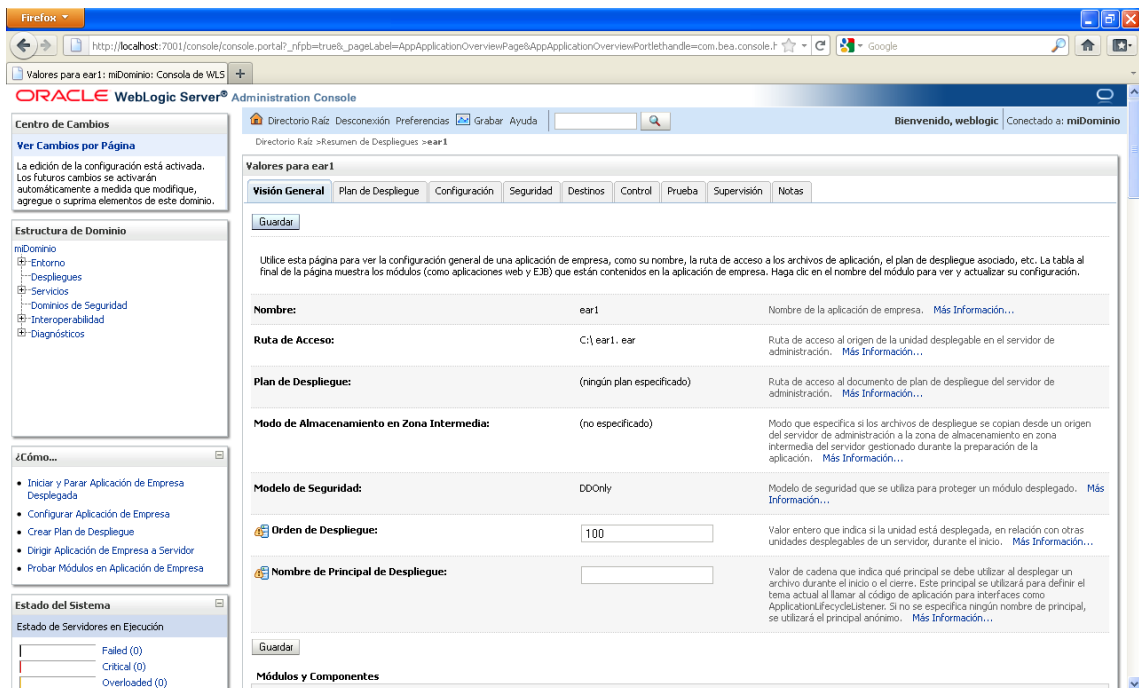


Figura 116: Desplegar aplicación en servidor Weblogic paso10

11. En la figura 116 presionar el *botón Guardar* y aparecerá una pantalla como en la figura 117

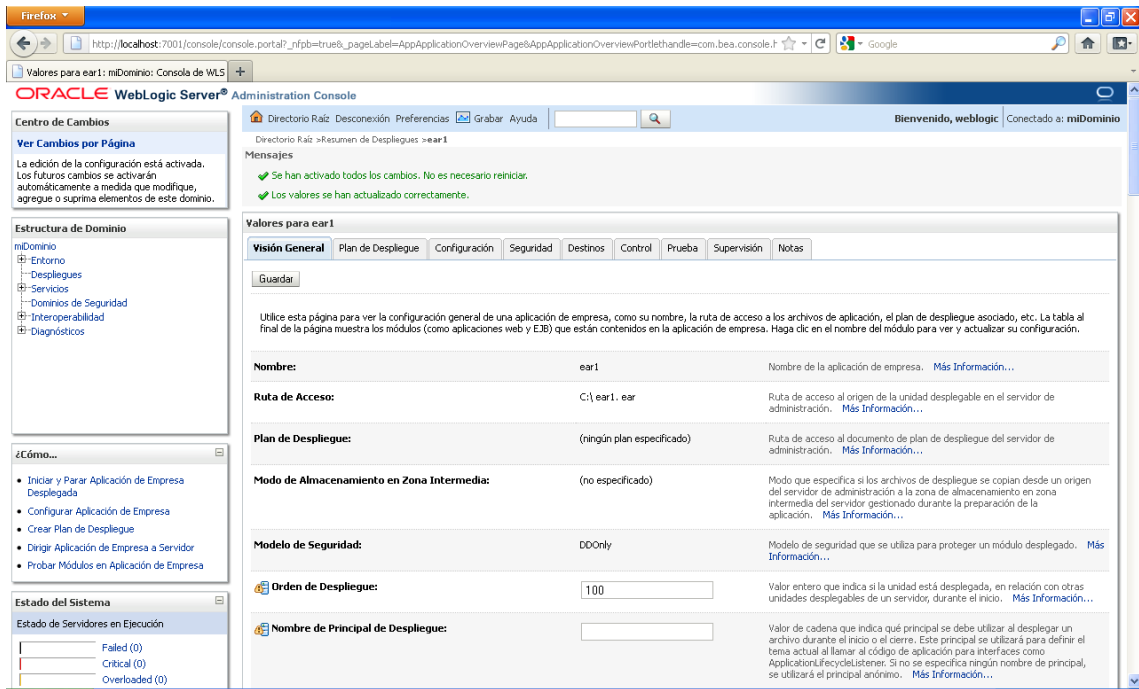


Figura 117: Desplegar aplicación en servidor Weblogic paso10

12. En la figura 117 se puede observar un mensaje con letras de color verde que indican que los cambios se han guardado correctamente. Al presionar la opción **Despliegues** aparecerá una pantalla como la siguiente

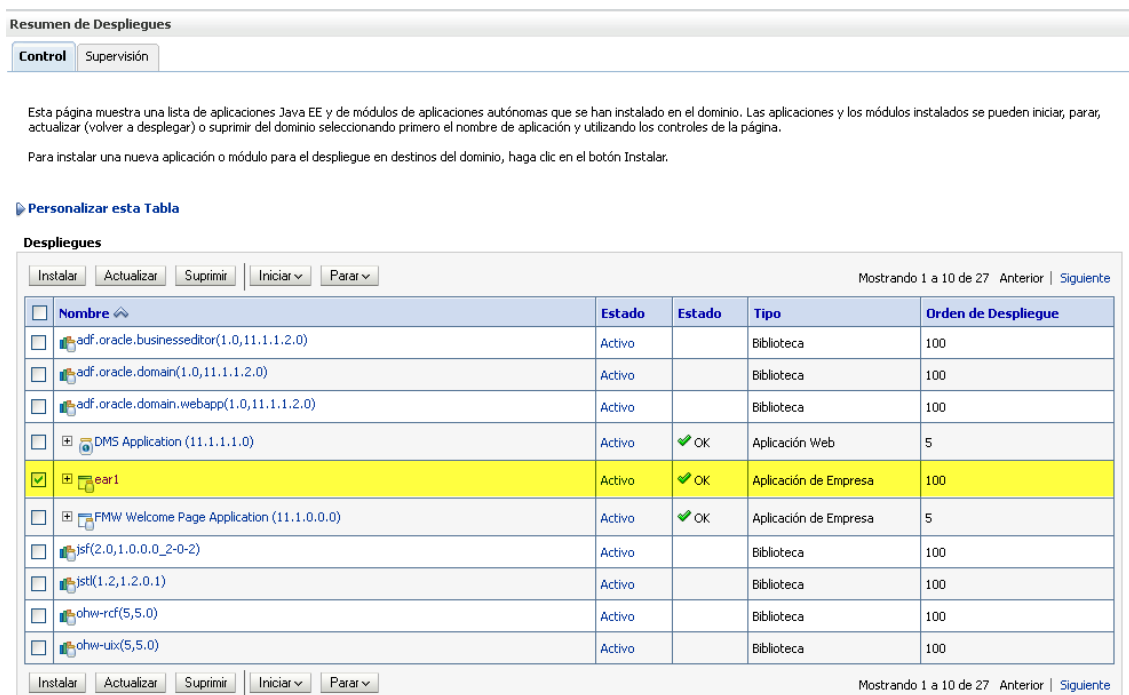


Figura 118: Desplegar aplicación en servidor Weblogic paso11

13. Al dar doble click en el archivo **ear1** nos aparecerá una pantalla como la que se muestra en la figura 119



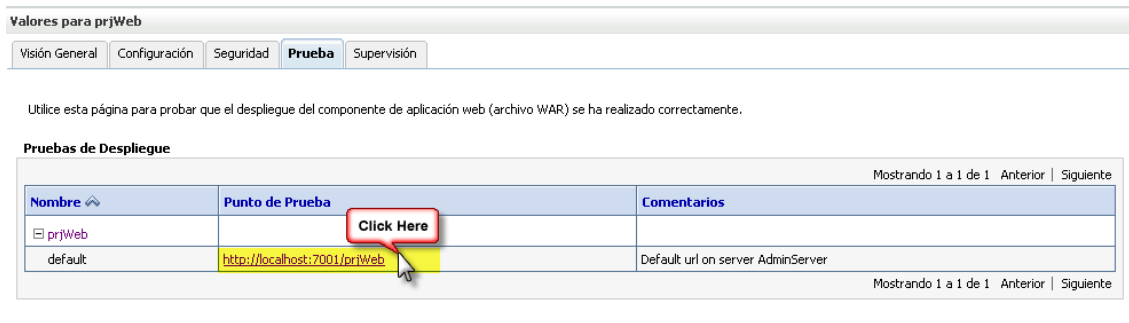
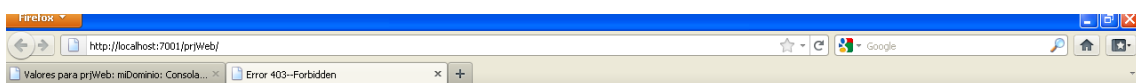


Figura 119: Desplegar aplicación en servidor Weblogic paso12

14. En la figura 119 se debe seleccionar la **pestaña Prueba**

- Se puede hacer click en la dirección <http://localhost:7001/prjWeb>



### Error 403--Forbidden

From RFC 2068 *Hypertext Transfer Protocol -- HTTP/1.1:*

#### 10.4.4 403 Forbidden

The server understood the request, but is refusing to fulfill it. Authorization will not help and the request SHOULD NOT be repeated. If the request method was not HEAD and the server wishes to make public why the request has not been fulfilled, it SHOULD describe the reason for the refusal in the entity. This status code is commonly used when the server does not wish to reveal exactly why the request has been refused, or when no other response is applicable.

Figura 120: Desplegar aplicación en servidor Weblogic paso13

- Se debe completar la dirección de la siguiente manera:  
<http://localhost:7001/prjWeb/faces/paginas/login/login.jsf>  
para que aparezca la pantalla de inicio de la aplicación tal como se muestra en la figura 121

15. Se puede poner directamente la siguiente dirección:

<http://localhost:7001/prjWeb/faces/paginas/login/login.jsf> en el navegador firefox versión 6 o superior y aparecerá la pantalla que se muestra en la figura 121



Figura 121: Pantalla de inicio de la aplicación Sistema de Gestión y Control de Procesos

16. En la figura 122 se debe ingresar los siguientes datos:
- Para ingresar como **responsable de suministros**
    - **Cédula:** 1002329777
    - **Password:** 1002329777
  - Para ingresar como **funcionario**
    - **Cédula:** 1002066775
    - **Password:** 1002066775

En la figura 122 se muestra que se ingresa al sistema con **responsable de suministros**



Figura 122: Ingreso de cedula y password en pantalla de inicio

17. En la figura 123 se muestra en una pantalla el menú principal del sistema de Gestión y Control de Inventarios de suministros

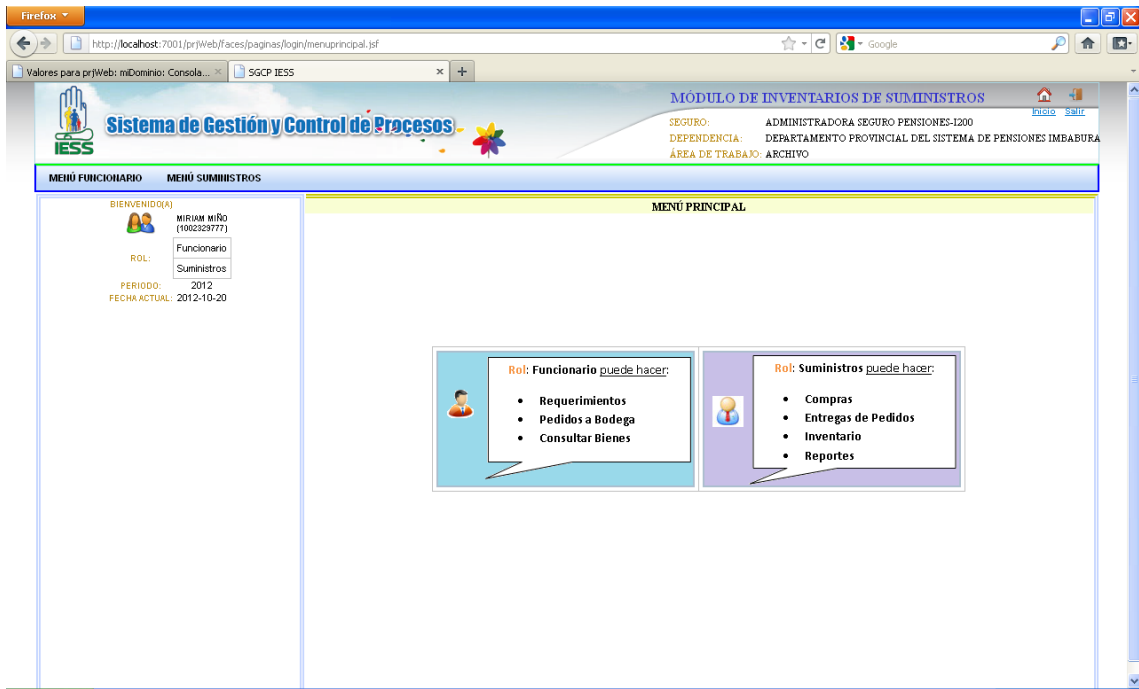


Figura 123: Pantalla Menú Principal Módulo de Gestión y Control de Inventarios de Suministros

18. Si se desea parar el servidor de aplicaciones WebLogic Server hay dos maneras:

La primera forma es:

- Acceder a la ruta:

**C: \Oracle\Middleware\user\_projects\domains\miDominio\bin**

Y hacer doble click wl archivo *stopWeblogic.bat* tal como se muestra en la figura 124.

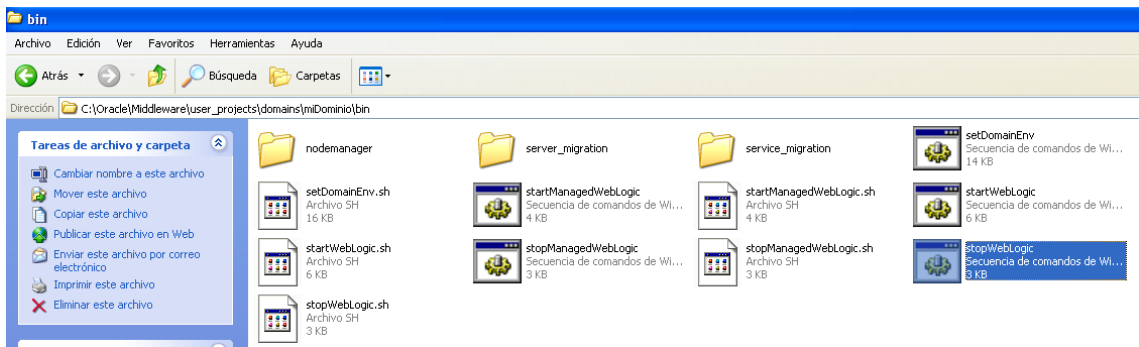


Figura 124: Pantalla primera forma de parar servidor de aplicaciones Weblogic Server

La segunda forma es:

- Ir hacia la consola de Windows y presionar el comando **Ctrl+C** y después al final de la consola aparecerá un mensaje que dice ¿Desea terminar el trabajo por lotes(S/N)? escribir **S** tal como se muestra en la figura 125.

```

cédula: 1002329777
entro en Metodo validarPasswordUsuario
clave: 1002329777
entro en Metodo comprobarUsuarioAction
datos del usuario=1002329777 1002329777
metodo ComprobarUsuario
Tamano de la lista =1
la lista no es vacia
su cedula es= 1002329777
su password es: = 1002329777
tamano lista roles = 2
Tamano Lista Dominio 1
Dentro de dominio
Periodo Abierto 2012
Tamano Lista Dominio 1
Dentro de dominio
Periodo Abierto 2012
roles = Funcionario
tamano lista permisos = 1
idPermiso = 1
Tamano Lista Dominio 1
Dentro de dominio
Periodo Abierto 2012
Tamano Lista Dominio 1
Dentro de dominio
Periodo Abierto 2012
roles = Suministros
tamano lista permisos = 1
idPermiso = 4
lista permisos nueva = 2
lista permisos en construir = 2
Contenido lista idpermisos = 1
Contenido lista idpermisos = 4
imprimir idpermiso =1
Permiso despues del null
size de la lista de permisos findPermisosByPermisos : 1
posicion0
permisos sonMENr FUNCIONARIO
imprimir idpermiso =4
Permiso despues del null
size de la lista de permisos findPermisosByPermisos : 1
posicion1
permisos sonMENr SUMINISTROS
el tamano lista contruir menu = 2
login correcto
<20/10/2012 04:35:48 PM COT> <Notice> <WebLogicServer> <BEA-000388> <JVM called
WLS shutdown hook. The server will force shutdown now>
<20/10/2012 04:35:48 PM COT> <Alert> <WebLogicServer> <BEA-000396> <Server shutd
own has been requested by <WLS Kernel>
<20/10/2012 04:35:48 PM COT> <Notice> <WebLogicServer> <BEA-000365> <Server stat
e changed to FORCE_SUSPENDING>
<20/10/2012 04:35:48 PM COT> <Notice> <WebLogicServer> <BEA-000365> <Server stat
e changed to ADMIN>
<20/10/2012 04:35:48 PM COT> <Notice> <WebLogicServer> <BEA-000365> <Server stat
e changed to FORCE_SHUTTING_DOWN>
<20/10/2012 04:35:48 PM COT> <Notice> <Server> <BEA-002607> <Channel "Default" l
istening on 127.0.0.1:7001 was shutdown.>
<20/10/2012 04:35:49 PM COT> <Notice> <EclipseLink> <BEA-2005000> <2012-10-20 16
:35:49.062--ServerSession(26426112)--file:/C:/Oracle/Middleware/user_projects/do
mains/mDominio/servers/AdminServer/tmp/_WL_user/ear1/?xgfiw/ejb1.jar_prjModelo
logout successful>
¿Desea terminar el trabajo por lotes (S/N)? s

```

Figura 125: Pantalla segunda forma de parar servidor de aplicaciones Weblogic Server

19. Digitar la dirección: <http://localhost:7001/prjWeb/faces/paginas/login/login.jsf> en el navegador firefox versión 6 o superior y se observará que no carga la aplicación debido a que el servidor de aplicaciones Weblogic Server está parado tal como se muestra en la figura 126

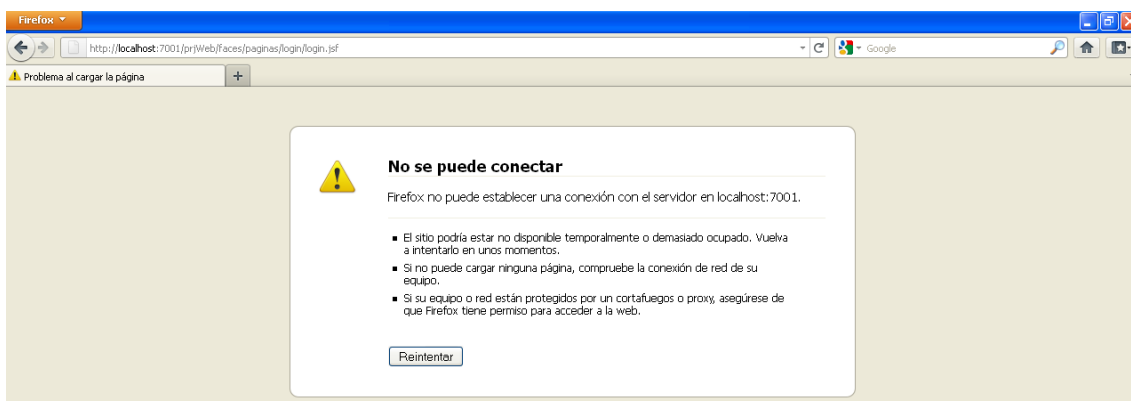


Figura 126: Pantalla probar inicio de aplicación después de parar el servidor Weblogic Server

## 1.8. Instalar Ireport 4.5.1

- Ejecutar el instalador de Ireport 4.5.1

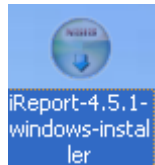


Figura 127: Ejecutar instalador Ireport 4.5.1

- En la figura 128 presionar el botón *Next*



Figura 128: Instalación Ireport 4.5.1 paso1

- En la figura 129 presionar el botón *I Agree*

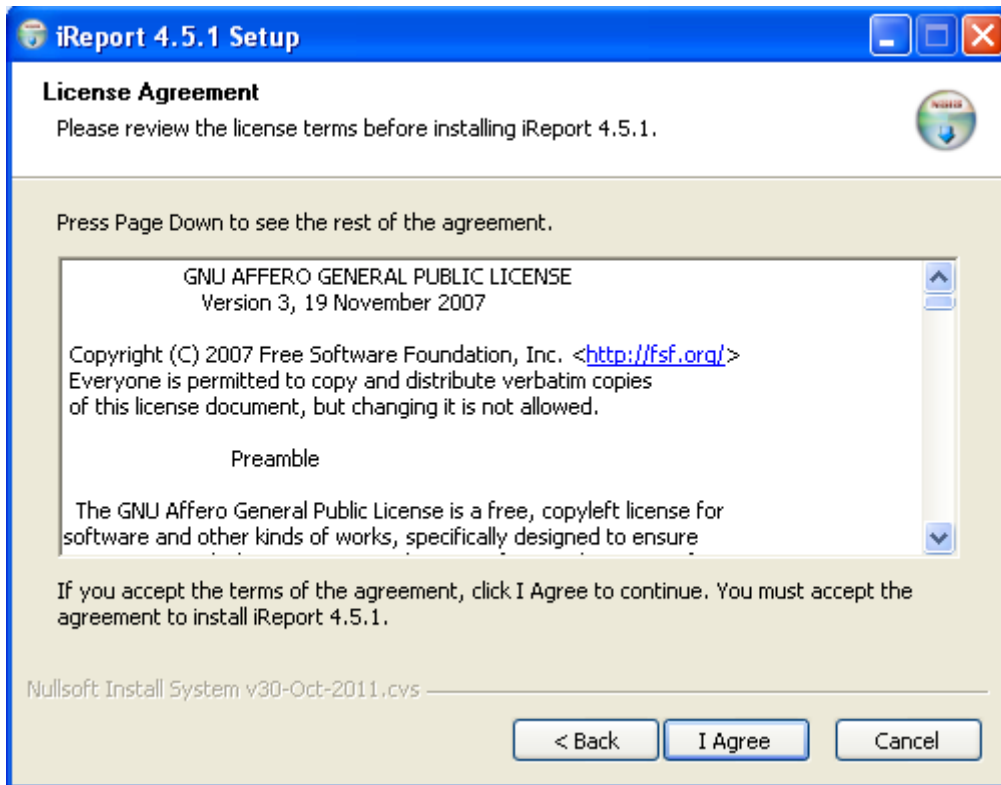


Figura 129: Instalación Ireport 4.5.1 paso2

- Presionar el botón *Next* en la figura 130

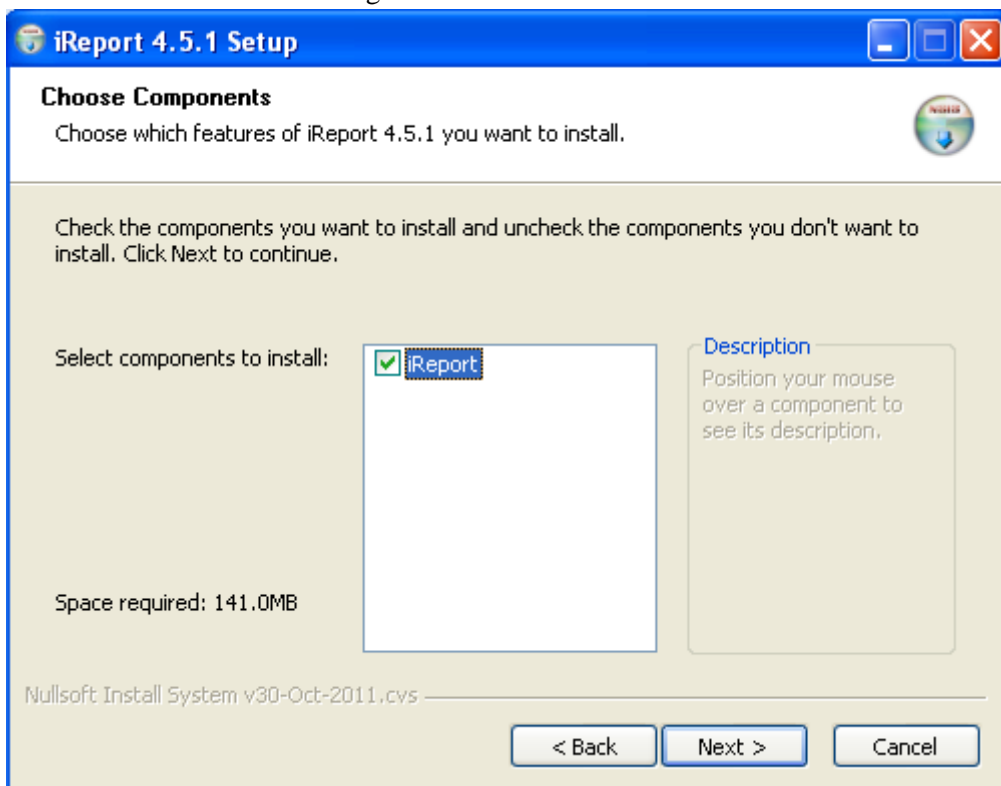


Figura 130: Instalación Ireport 4.5.1 paso2

- Presionar el botón *Next* en la figura 131

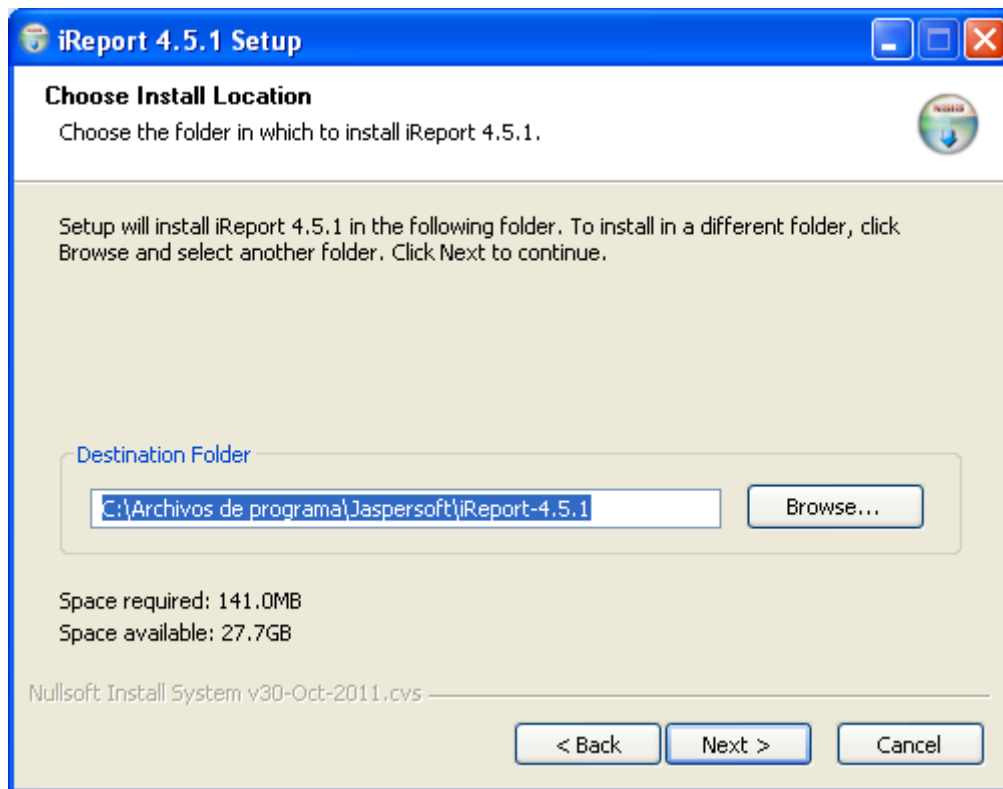


Figura 131: Instalación Ireport 4.5.1 paso3

- Presionar el *botón Install* en la figura 132

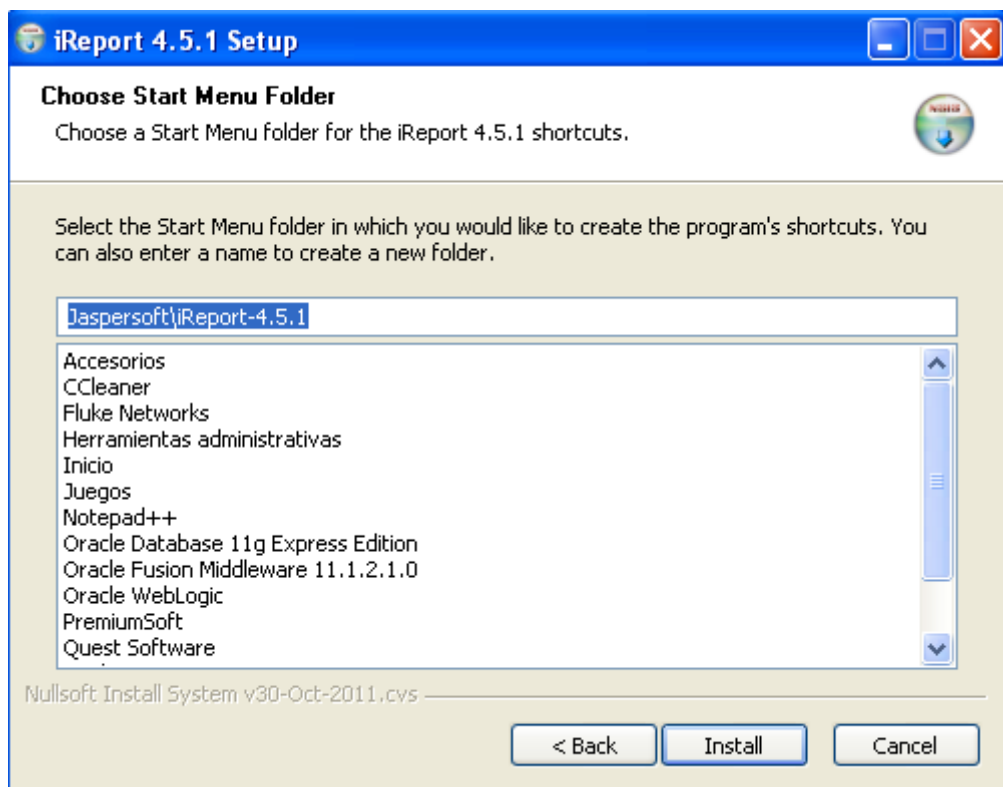


Figura 132: Instalación Ireport 4.5.1 paso3

- Presionar el *botón Finish* en la figura 133

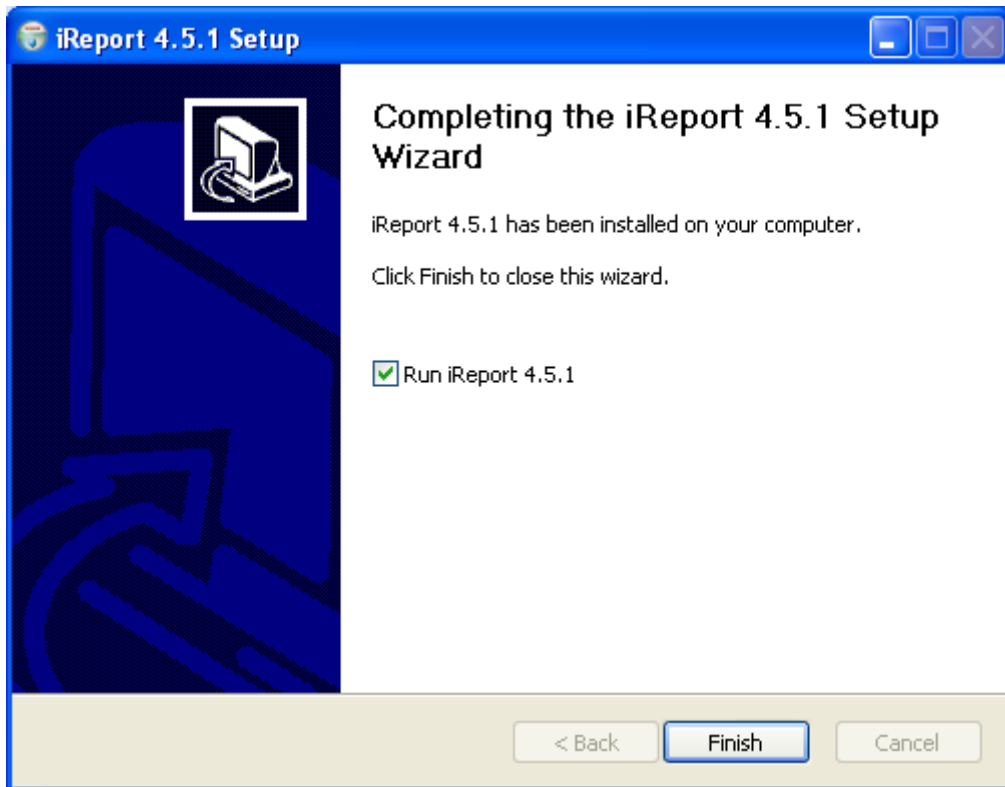


Figura 133: Instalación Ireport 4.5.1 paso4

- Aparece la pantalla principal de Ireport 4.5.1 como se muestra en la figura 134

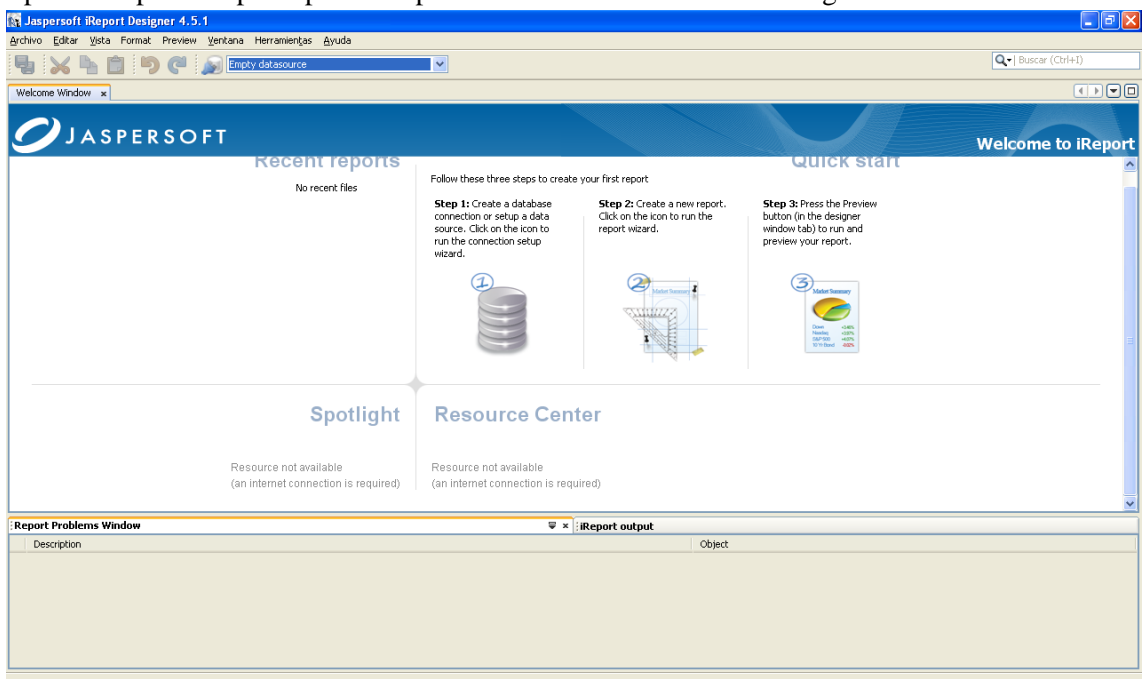


Figura 134: Instalación Ireport 4.5.1 paso5



## 1.9. Instalar Navicat

- Ejecutar el instalador de navicat

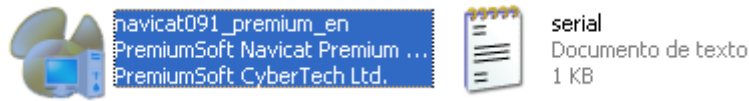


Figura 135: Pantalla Ejecutar instalador de navicat

- En la figura 136 presionar el *botón Next*

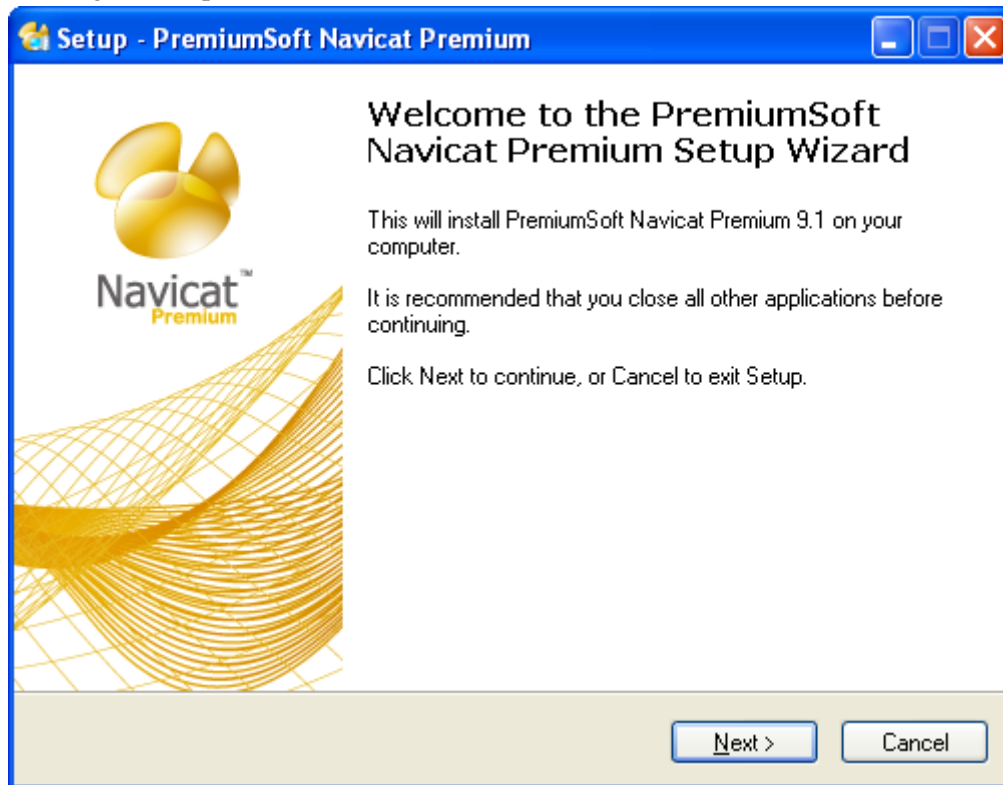


Figura 136: Pantalla instalación de Navicat paso 1

- En la figura 137 presionar el *botón Next*

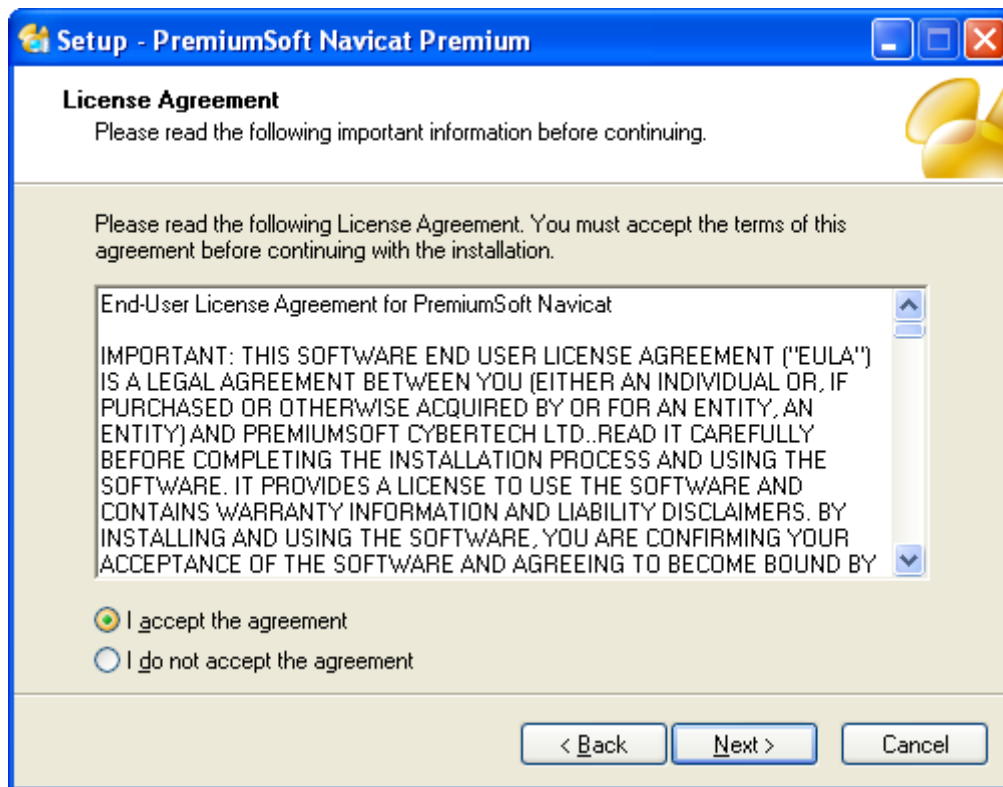


Figura 137: Pantalla instalación de Navicat paso 2

- En la figura 138 presionar el *botón Next*

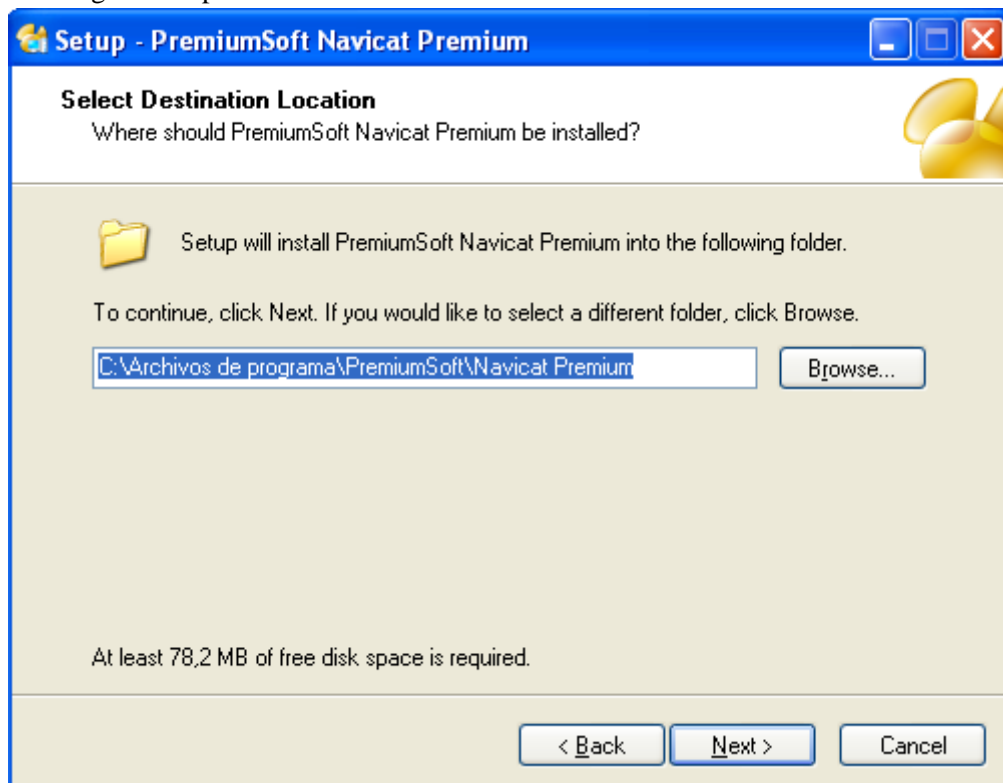


Figura 138: Pantalla instalación de Navicat paso 3

- En la figura 139 presionar el *botón Next*

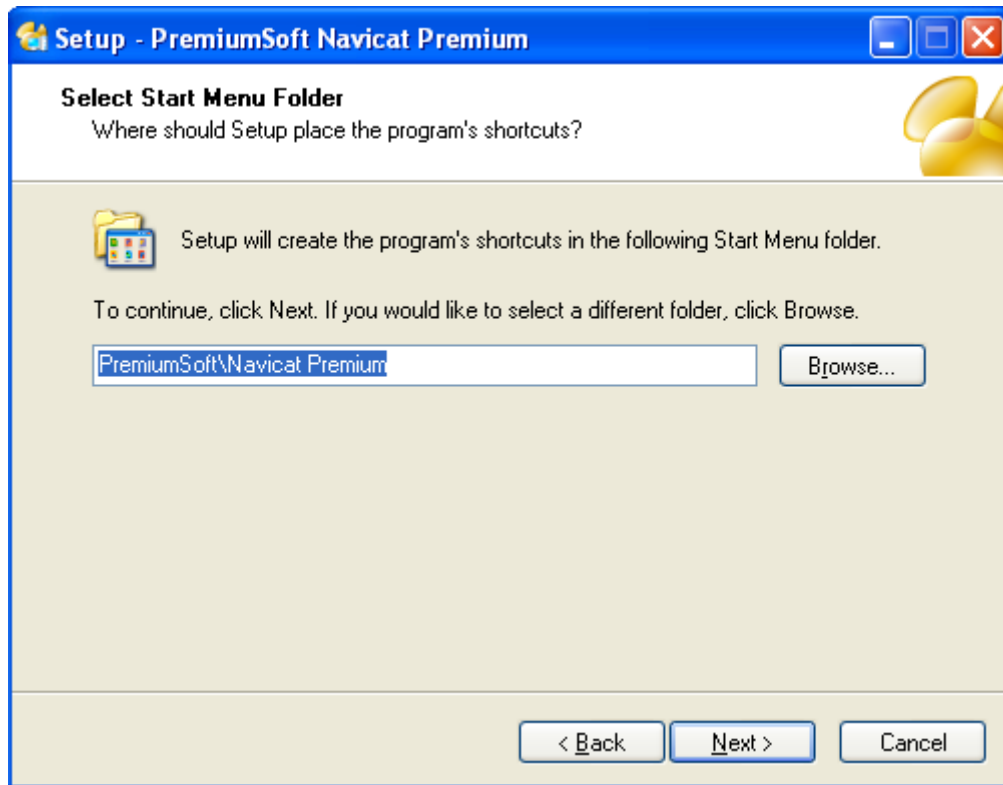


Figura 139: Pantalla instalación de Navicat paso 4

- En la figura 140 presionar el *botón Next*

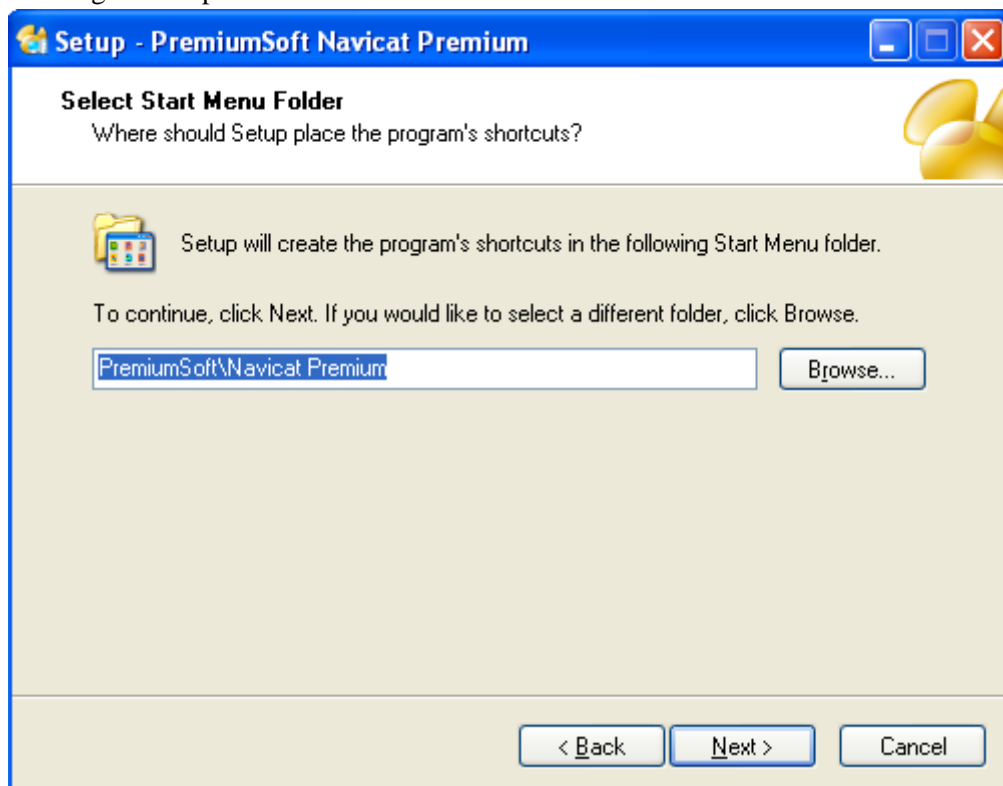


Figura 140: Pantalla instalación de Navicat paso 5

- En la figura 141 presionar el *botón Next*

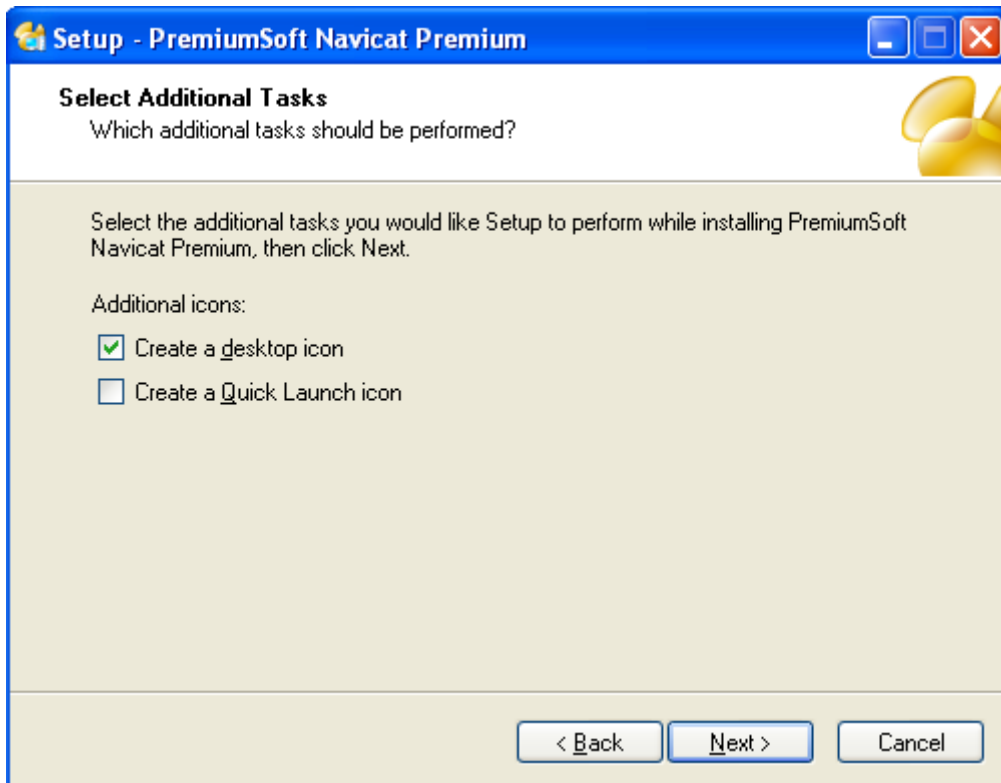


Figura 141: Pantalla instalación de Navicat paso 6

- En la figura 142 presionar el *botón Install*

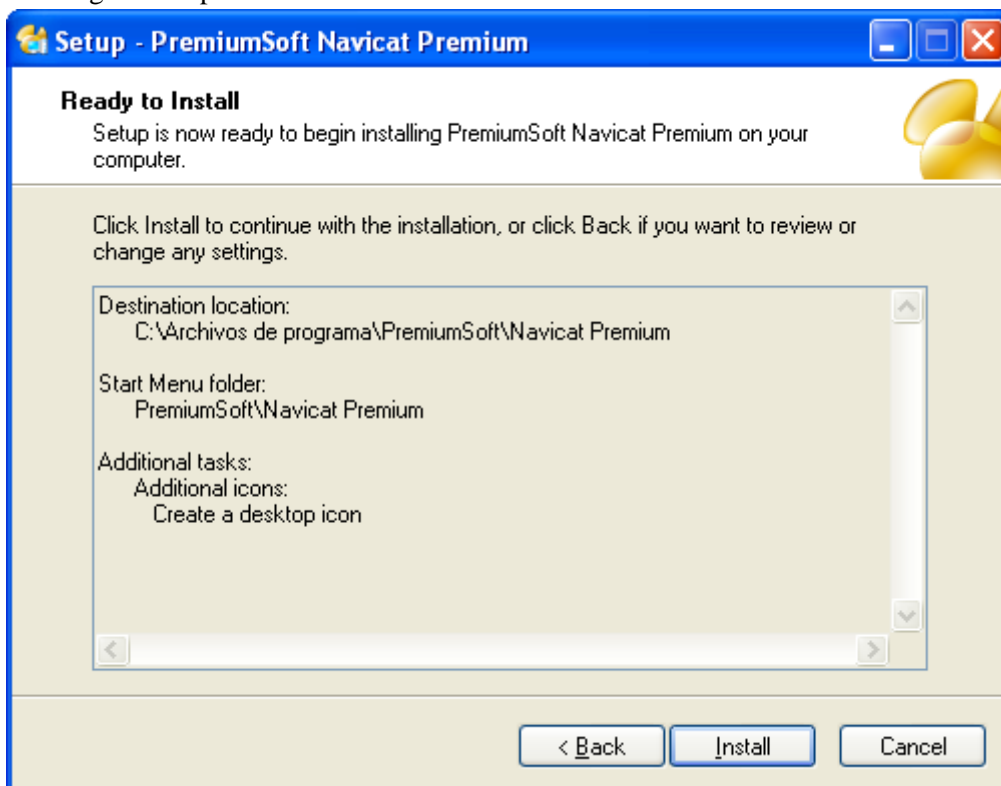


Figura 142: Pantalla instalación de Navicat paso 7

- En la figura 143 presionar el *botón Finish*

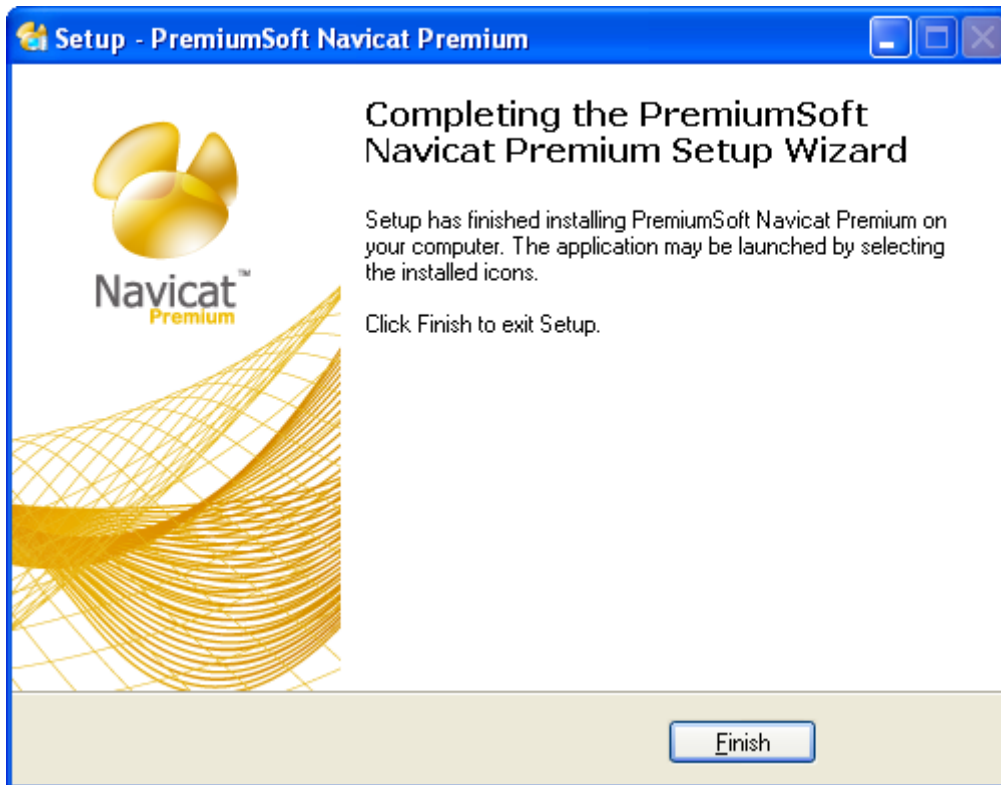


Figura 143: Pantalla instalación de Navicat paso 8

- En la figura 144 presionar el *botón Registration*

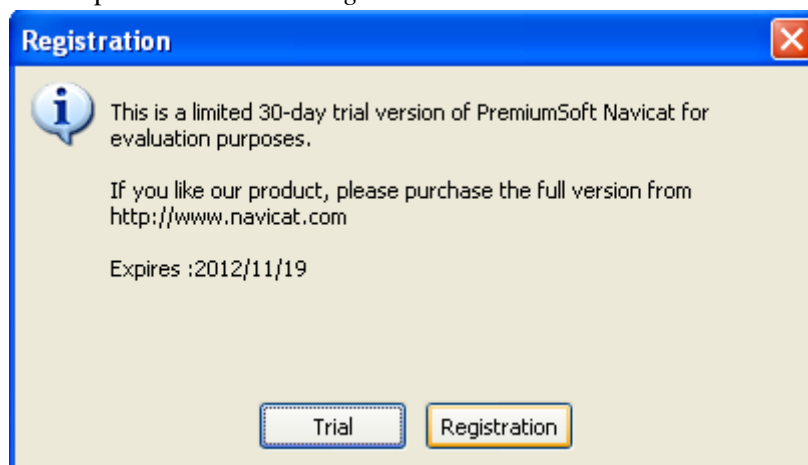


Figura 144: Pantalla instalación de Navicat paso 9

- En la figura 145 registrar con la información presentada del archivo.txt que se encuentra en la figura 135

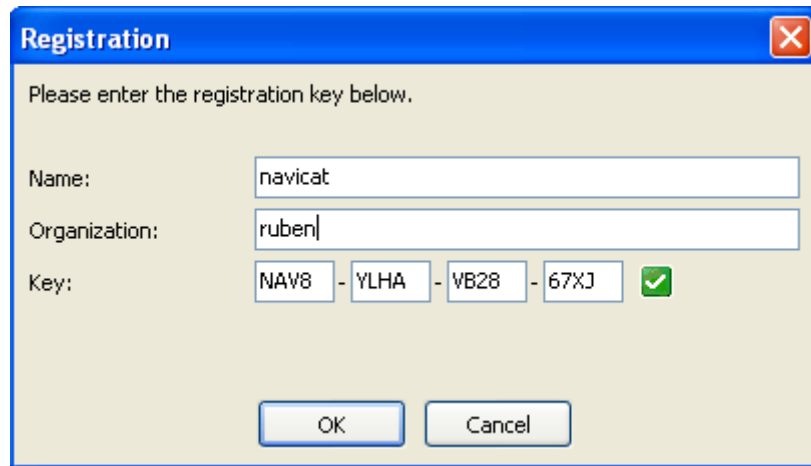


Figura 145: Pantalla instalación de Navicat paso 10

- Para crear una nueva conexión Oracle observar la figura 146

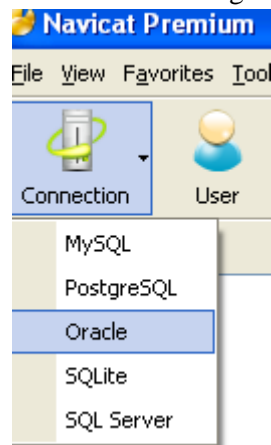


Figura 146: Pantalla instalación de Navicat paso 11

- Ingresar los datos tal como se muestra en la figura 147

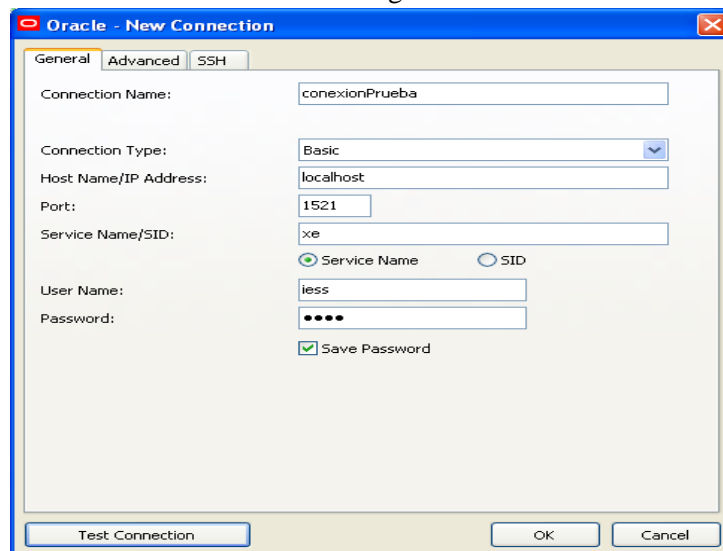


Figura 147: Pantalla instalación de Navicat paso 12

- En la figura 147 presionar el *botón Test Connection* si la conexión es correcta aparecerá una pantalla como la figura 148

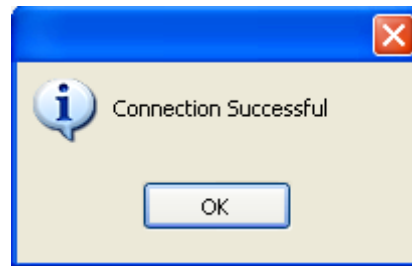


Figura 148: Pantalla instalación de Navicat paso 13

- La nueva conexión se puede observar en la figura 149

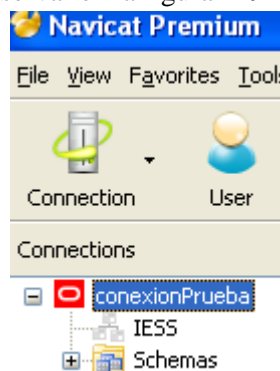


Figura 149: Pantalla instalación de Navicat paso 14

- En la figura 150 se puede observar las tablas de la aplicación

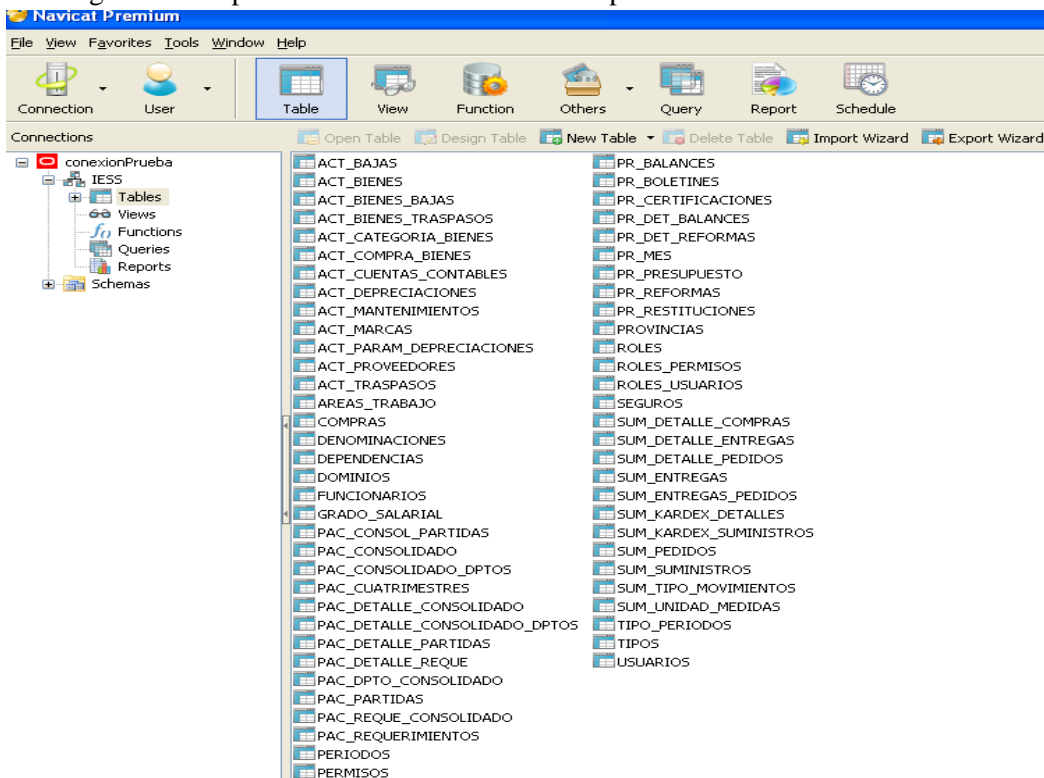


Figura 150: Pantalla instalación de Navicat paso 15