

ADempiere: Instalación y Configuración del Servidor de Aplicaciones



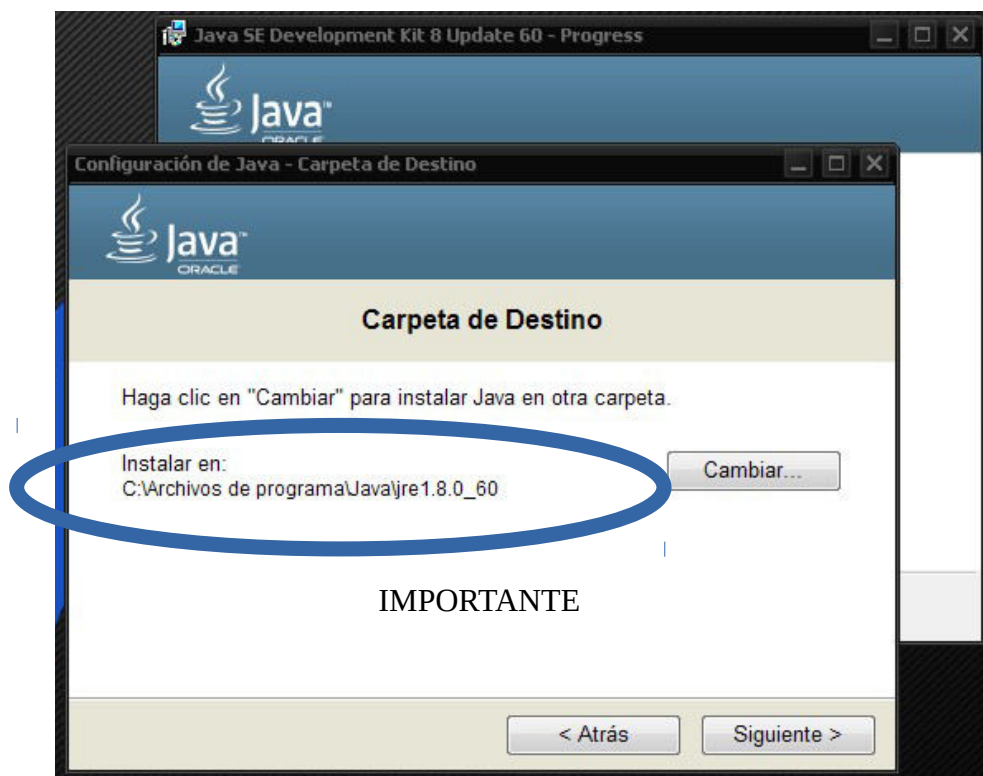
INSTALACION DEL SERVIDOR ADEMPIERE

PRE-REQUISITOS

PASO 1: Descargar e instalar el SDK de JAVA.

Adempiere está programado en JAVA, por lo que, necesitamos instalar el SDK (*Software Development Kit*) de este lenguaje, para poder correr el Aplicativo.

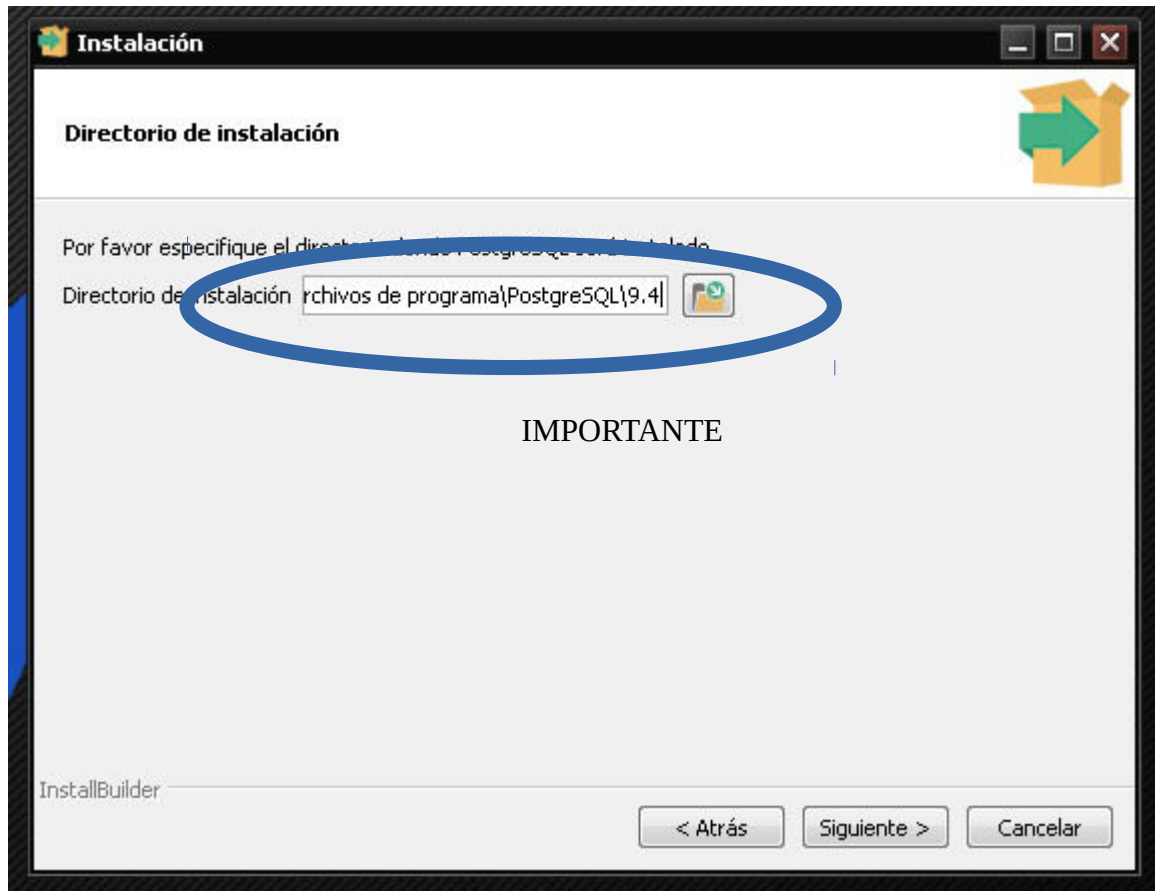
¿Dónde lo encuentro?, aquí: <http://java.sun.com/javase/downloads/index.jsp>



PASO 2: Descargar e instalar el Sistema Gestor de Base de Datos.

El Adempiere soporta dos motores de base de datos, Oracle y PostgreSQL. En nuestra prueba nos decantaremos por PostgreSQL.

¿Dónde lo encuentro?, aquí: <http://www.postgresql.org/download/windows>



PASO 3: Descargar el paquete Adempiere.

Descargar del siguiente enlace.

http://sourceforge.net/projects/adempiere/files/ADempiere%20Official%20Release/Adempiere%203.5.4-alpha/Adempiere_354a.zip/download

Aconsejo descomprimirlo directamente en la unidad C:\.

INSTALACIÓN DEL SERVIDOR

PASO 4: En entornos Windows XP/Vista, hay que crear y modificar ciertas variables de entorno antes de proceder a instalar el sistema Adempiere.

Para establecer variables de entorno, en ambientes Windows, se ubica, en el escritorio, el icono "Mi PC" y se le dá click derecho Propiedades. Posteriormente se sigue la secuencia: pestaña "Opciones Avanzadas" -> Boton "Variables de Entorno"->Seccion "variables de Sistema". Luego se presiona el boton "Nueva" para crear variables y "Modificar" para editar otras ya existentes.

- Se crea las variables de entorno:
 - JAVA_HOME=C:\Archivos de programa\Java\jdk1.8.0_60
 - ADEMPIERE_HOME=C:\Adempiere
 - POSTGRES_HOME=C:\Archivos de programa\PostgreSQL\9.4
- Se modifica la variables de entorno:
 - En la variable "Path" añadir %JAVA_HOME%\bin
 - En la variable "Path" añadir %POSTGRES_HOME%\bin

PASO 5: Instalar el paquete Adempiere.

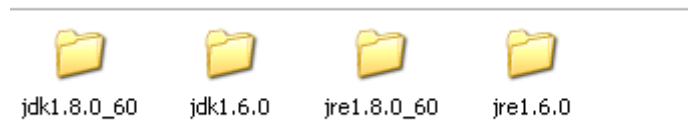
The screenshot shows the 'Configuración Servidor Adempiere' window with the following sections and fields:

- Java:** Java Home (C:\Archivos de programa\Java\jdk1.8.0_60), Java VM (sun).
- Adempiere:** Adempiere Home (C:\Adempiere), Contraseña Key Store (masked).
- Servidor Aplicación:** Servidor Aplicación (ordenador), Tipo Servidor (jboss), Despliegue (C:\Adempiere\jboss\server\ad), Puerto JNP (1099), Puerto Web (80), SL (443).
- Servidor Base de Datos:** Servidor Base de Datos (ordenador), Nombre Base de Datos (adempiere), Puerto Base de Datos (5432), Usuario Base de Datos (adempiere), Contraseña Admin BD (masked), Contraseña Base de Datos (masked).
- Servidor Correo:** Servidor Correo (ordenador), Email Admin (info@ordenador), Usuario Correo (info), Contraseña Correo (masked).

An error dialog box titled 'Error Configuración Servidor' is displayed in the center, with the message: 'Error Java Home (Wrong Java Version: Should be 1.6.0)'. The dialog has an 'Aceptar' button.

At the bottom of the window, there are buttons for 'Probar', a help icon, and 'Guardar'.

Primero eliminamos un pequeño error que tendremos con la ubicación de java para ello duplicamos la carpeta C:\Archivos de programa\Java\jdk1.8.0_60 y la renombramos por C:\Archivos de programa\Java\jdk1.6.0.



Descomprimir el archivo descargado, en la unidad C:\, quedando como C:\Adempiere, donde se localiza el archivo "RUN_setup.bat" el cual se ejecuta. En la ventana que aparece podemos establecer y verificar los parámetros de configuración de nuestro sistema.

The screenshot shows the 'Configuración Servidor Adempiere' window with the following settings:

- Java:** Java Home is 'C:\Archivos de programa\Java\jdk1.6.0' with a browse button. Java VM is 'sun'.
- Adempiere:** Adempiere Home is 'C:\Adempiere' with a browse button. Contraseña Key Store is masked with dots.
- Servidor Aplicación:** Servidor Aplicación is 'ordenador'. Despliegue is 'C:\Adempiere\jboss\server\ad' with a browse button. Puerto Web is '80'. Tipo Servidor is 'jboss'. Puerto JNP is '1099'. SSL is '443'.
- Servidor Base de Datos:** Servidor Base de Datos is 'ordenador'. Tipo Base de Datos is 'oracleXE'. Nombre Base de Datos is 'xe'. Puerto Base de Datos is '1521'. Usuario Base de Datos is 'adempiere'. Buscar Bases de Datos is 'xe'. Contraseña Admin BD is empty. Contraseña Base de Datos is masked with dots.
- Servidor Correo:** Servidor Correo is 'ordenador'. Email Admin is 'info@ordenador'. Usuario Correo is 'info'. Contraseña Correo is empty.

At the bottom are buttons for 'Probar', a help icon, and 'Guardar'.

Las secciones a revisar son:

- Sección JAVA:
 - Java Home: Selecciona la localización raíz del SDK de JAVA (Ejem.: C:\Archivos de programa\Java\jdk1.6.0_45). Este valor debe ser el mismo que el contenido en la variable de entorno JAVA_HOME.
 - Java VM: El nombre del vendedor de la máquina virtual (por defecto es SUN).
- Sección ADEMPIERE:
 - Adempiere Home: Es el directorio base donde los archivos de distribución son localizados(Ejem.: [C:\Adempiere](#)). Este valor debe ser el mismo que el contenido en la variable de entorno ADEMPIERE_HOME.
 - Contraseña KeyStore : ADempiere requiere un certificado SSL. Automáticamente crea un certificado con el *password* ingresado.
- Sección SERVIDOR APLICACIÓN.
 - Servidor Aplicación: Es el nombre, URL o IP de tu servidor.
 - Puerto Web: Es el puerto web que el Servidor de Aplicaciones escuchará.. Por defecto es 80.
 - SSL: Puerto del protocolo de capa de conexión segura. Por defecto es 443.
 - Puerto JNP: Puerto del Proveedor de Nombre de Java. por defecto es 1099.
- Sección SERVIDOR BASE DE DATOS:
 - Servidor Base de Datos: Servidor de base de datos por defecto al servidor actualmente ejecutando el Aplicativo.
 - Nombre Base de Datos: Es el nombre de la base de datos que usaremos (Ejem.: adempier2011).
 - Tipo Base de Datos: Tipo de base de datos instalado (Ejem.: Oracle 10g, Oracle 10gXE, PostgreSQL).
 - Puerto Base de Datos: Puerto para conectar a la base de datos.(Ejem.: Oracle usa 1521 como puerto standard, PostgreSQL 5432, etc.)
 - Contraseña Admin BD:
 - Contraseña del usuario "system" en Oracle.
 - Contraseña del usuario "postgres" en PostgreSQL
 - Usuario Base de Datos: Nombre de usuario de la base de datos de la aplicación. El nombre por defecto es *adempiere*
 - Contraseña Base de Datos: Contraseña de la base de datos de la aplicación. El nombre por defecto es *adempiere*.
- Sección SERVIDOR CORREO: Es opcional, por lo que no lo tocaremos en esta ocasión.

Una vez, fijado los parámetros de configuración del servidor, se presiona el botón "Probar" para verificar que todo esté correcto. Se acepta la ventana que aparece y, posteriormente, se presiona el botón Guardar.

Se acepta las ventanas siguientes y se espera a que aparezca, en la ventana DOS de instalación, las palabras **BUILD SUCCESSFUL** y **Done**, tal como:

```
[echo] AppsDeployment= C:\Adempiere\jboss\server\adempiere\deploy
[copy] Copying 1 file to C:\Adempiere\jboss\server\adempiere\deploy
[copy] Copying 1 file to C:\Adempiere\jboss\server\adempiere\deploy
[copy] Copying 1 file to C:\Adempiere\jboss\server\adempiere\deploy
[copy] Copying 1 file to C:\Adempiere\jboss\server\adempiere\deploy
```

setupTomcat:

setupDeploy:

```
[echo] AppsDeployment= C:\Adempiere\jboss\server\adempiere\deploy
```

setup:

BUILD SUCCESSFUL

Total time: 2 minutes 22 seconds

***** 2006-12-28 14:15:35.53 Adempiere Log (CLogConsole) *****

ErrorLevel = 0

=====

Setup Client Environment

=====

SET ADEMPIERE_HOME=C:\Adempiere

SET JAVA_HOME=c:\Archivos de programa\Java\jdk1.5.0_05

Path is OK = c:\Archivos de programa\Java\jdk1.5.0_05\bin;C:\Archivos de programa\Java\jdk1.5.0_05

bin;C:\oracle\app\oracle\product\10.2.0\server\bin;%SystemRoot

%\system32;%SystemRoot%;

%SystemRoot%\System32\Wbem

Created Shortcut Adempiere.lnk

Created Shortcut Adempiere Web Site.url

Done

.

For problems, check log file in base directory

CREACION DE LA BASE DE DATOS

Antes que la aplicación pueda ejecutarse, se debe crear una base de datos adecuada para el mismo. Esto se consigue, utilizando una base de datos semilla que, para tal efecto, viene incluida en el paquete Adempiere o, restaurando una base de datos previamente creadas.

Los 2 archivos semillas, Adempiere.dmp y Adempiere_pg.dmp , que vienen incluidos en la carpeta "Data" del paquete Adempiere, podrán ser importados a la base de datos escogida, Oracle para el primer archivo o PostgreSQL para el segundo, a través del *script* "**RUN_ImportAdempiere.bat**", alojado en la carpeta "utils" del directorio raíz de Adempiere. Hay que tener mucho cuidado con este fichero, pues antes de crear las tablas en la base de datos definida para Adempiere, borrará todo lo que hay en ella, por lo que, si se tiene un sistema ya configurado, cuya pérdida significaría muchos dolores de cabeza, mejor sería alejarse de este archivo.

El mensaje "Presione cualquier tecla para continuar...", en la consola de línea de comandos surgida en el proceso anterior, indica que la creación de la base de datos ha concluido satisfactoriamente.

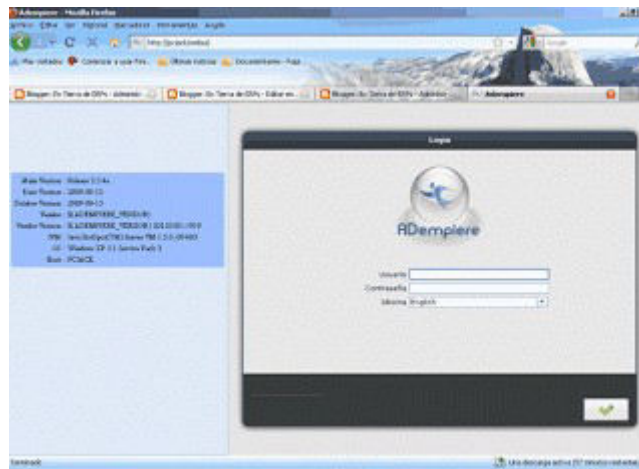
PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA

Para poder acceder al servidor de Aplicaciones, hay que arrancarlo primero. Esto se logra ejecutando el archivo "RUN_Server2.bat" de carpeta "Utils", cada vez que se requiera arrancar el servidor.

La aplicación ADempiere corre como un **cliente** que se comunica con el Servidor de Aplicaciones Adempiere. Puede correr sobre una máquina remota o vía Interface Web:

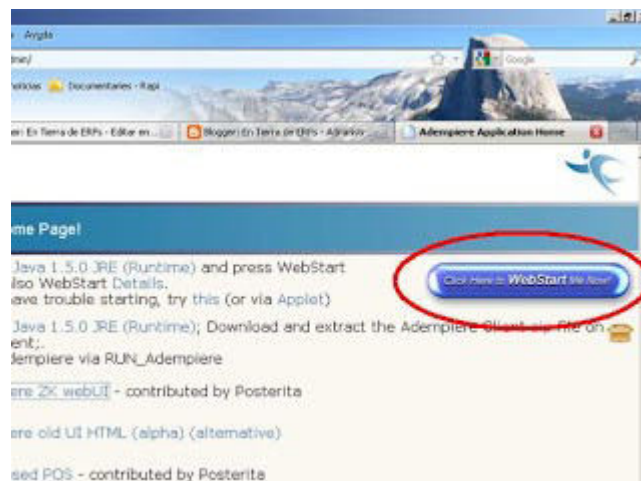
EJECUTANDOSE VIA INTERFACE WE B

Para acceder al Servidor de Aplicaciones ADempiere desde un navegador, hay que apuntar el navegador a la URL del servidor (`http://<your server name, IP or URL>:<your port number>/admin`). Ejem.: `http://pcjack:80/admin`)



EJECUTANDOSE SOBRE UNA MAQUINA REMOTA

- De la página principal del servidor de aplicaciones, hacer click sobre el boton *WebStart*.



Aceptar las preguntas de los cuadros de dialogo conforme van apareciendo. La aplicación arrancará una vez que se acepte los términos de la licencia. Se ingresa el usuario y password correspondiente y se mostrará una interface semejante a la de la figura inferior.



Como punto final, la lista de usuario por defecto. Los siguientes usuarios y passwords son parte de la base de datos semilla inicial.

<i>Usage</i>	<i>User</i>	<i>Password</i>
System Management	System	System
System Management or any role/company	SuperUser	System
Sample Client Administration	GardenAdmin	GardenAdmin
Sample Client User	GardenUser	GardenUser