

Manual de Instalación

Loteria - Java J2EE

Profesor:

Alexander Montes

Integrantes:

Jose Becerra

Mario León

Tabla de contenidos

[Tabla de contenidos](#)

[Objetivo](#)

[Propósito](#)

[Alcances](#)

[Manual](#)

[Base de datos](#)

[Ambiente web](#)

[Orden de Ejecución](#)

Objetivo

Establecer parámetros y procedimientos para la instalación correcta de todos los componentes del sistema Loteria.

Propósito

El propósito de este documento es que el usuario siga las instrucciones y el sistema Loteria quede instalado y funcionando de forma correcta y como es la intención por parte de nosotros, los desarrolladores del proyecto.

Alcances

La presente documentación tiene como objetivo informar y capacitar al usuario para la instalación de componentes del sistema, ejecución de estos y configuración para un correcto uso del sistema.

Este documento no comprende explicación de uso del sistema.

Manual

El siguiente manual comprenderá 3 áreas generales: Base de Datos y Ambiente web y Orden de ejecución.

Favor considerar ejecutar las tareas en orden para un mejor rastreo de posibles errores al seguir este manual.

Base de datos

1. La base de datos a utilizar es ORACLE 11g la que recomendamos instalar en su versión 64bits.
2. La instalación es por defecto, recordando anotar o respaldar la contraseña asignada a SYSTEM para la creación del usuario a utilizar
3. Una vez instalada la aplicación sugerimos utilizar SQL developer de Oracle para la creación de usuario, utilizando su editor de consultas sql.
4. El usuario a crear es “*loteria*” y su contraseña “123”
5. la query de creación sugerida es “*create user loteria identified by 123*”
6. la query de asignación de permisos es “*grant resources, connect to user loteria*”
7. Una vez creado el usuario, reconectamos utilizando el nuevo usuario (loteria) para la ejecución del archivo .sql provisto con la base de datos.

Ambiente web

1. Para esto lo más simple es instalar **Netbeans** en su versión **8.1 o 8.2**, en su versión que tiene JDK incluido.
2. Dentro de las opciones de instalación es necesario que el servidor web que se instale sea **GLASSFISH 4.1**.
3. Una vez finalizada la instalación, si instalo Netbeans 8.2 con JDK 8 , o ya tenía JDK 8 en su equipo, deberemos copiar el archivo “jaxp.properties”

dentro de la ruta de nuestro JDK 8, esta está usualmente en “Archivos de Programa\Java\jdk1.8.0\” y lo pegaremos en 2 carpetas:

- a. jdk1.8.0\jre\lib\
- b. jdk1.8.0\lib\

Esto es para que nuestro WebService funcione correctamente.

4. En la carpeta de dominios de glassfish colocaremos el archivo “ojdbc7.jar” provisto.
5. En caso de haber abierto Netbeans, lo cerraremos.

Orden de Ejecución

Para una correcta ejecución del sistema debemos, en orden:

1. Iniciar los servicios de base de datos Oracle, en lo posible con el ejecutable “Start Database” que general la instalación de OracleXE11g.
2. Una vez estén arriba los servicios, iniciamos NetBeans y abrimos ambos proyectos (Loteria y ExternalPayment).
3. Sobre ExternalPayment realizamos un Deploy y sobre Loteria un Deploy and Run.

Con esto el sistema ya está listo para su ejecución y pruebas en el ambiente local.