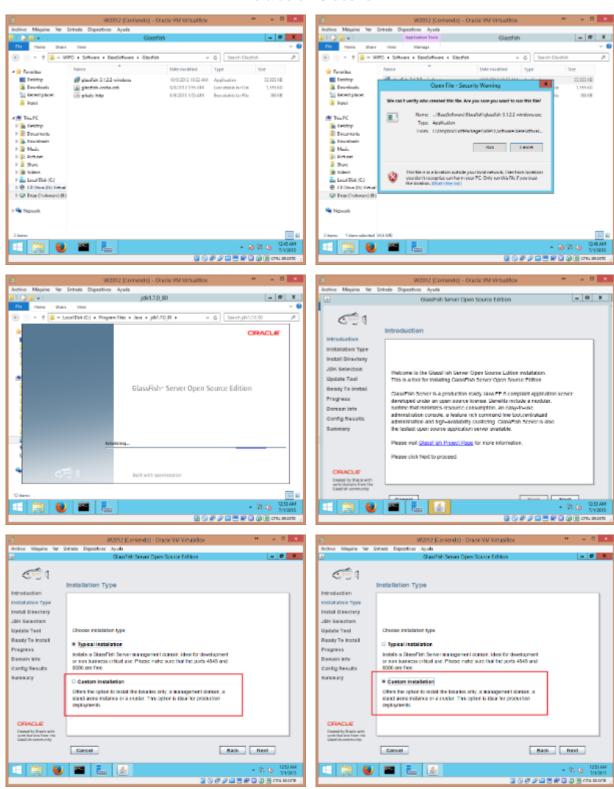
## a.- instalación de Glassfish

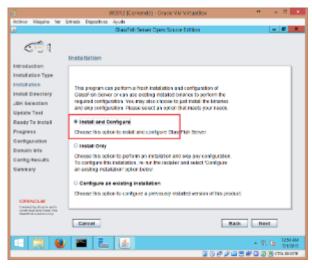
Antes de comenzar la creación de los dominios Glassfish, es necesario instalar la versión necesario (GL 3.1.2.2). El paquete es disponible en el siguiente link: glassfish-3.1.2.2-windows

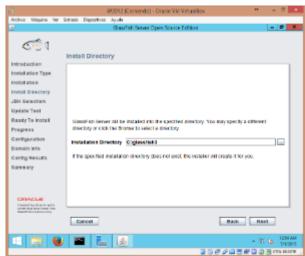
Glassfish debe ser instalado de forma que no se realicen las actualizaciones en forma automática: 3.3.2 GlassFish version 3.1.2.2 

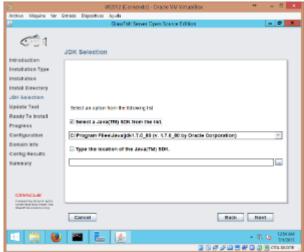
Galería Instalación

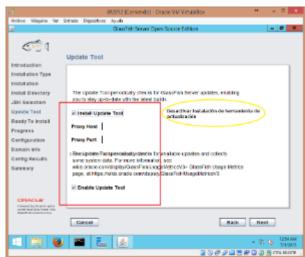
## Instalación Glassfish

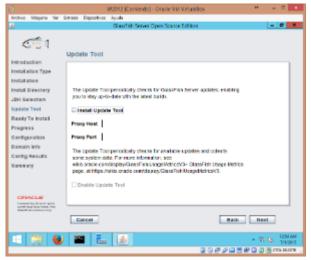


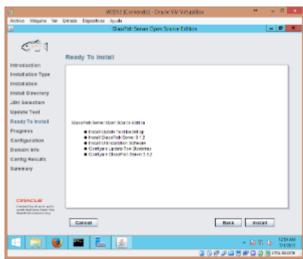


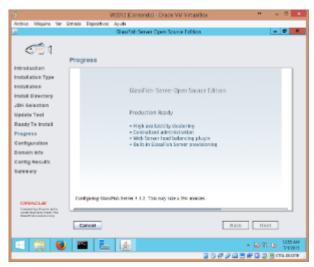


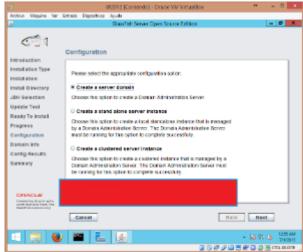


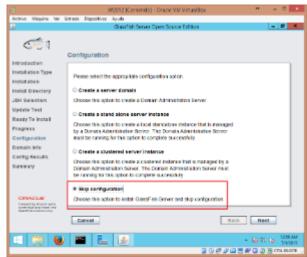


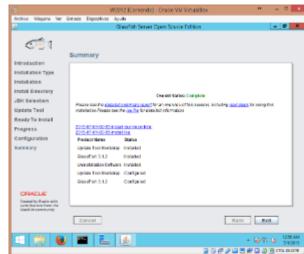


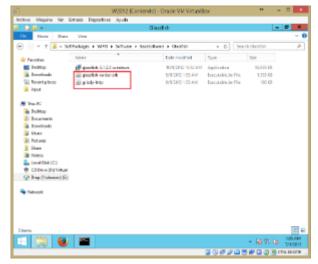




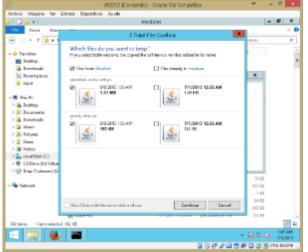


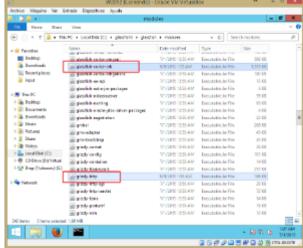


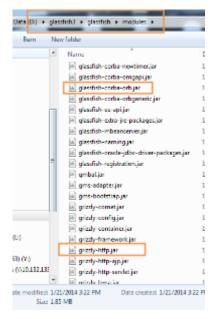






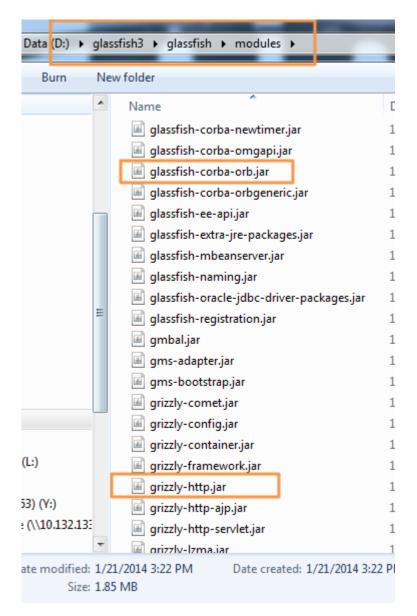






Una vez instalado, es necesario copiar un par de librerias al directorio "{glassfish-root}\glassfish\modules" para resolver un par de problemas de la versión. Las mismas estan disponibles en los siguientes links:

- 1. grizzly-http.jar
- 2. glassfish-corba-orb.jar
  - Apretar para ver localización final.



La explicación del porque del update se encuentra en el siguiente link: 3.3.2.1.- GlassFish 3.1.2.2 (build 5) patches

Mayormente Glassfish puede ser instalado en entornos 32 y 64 bits. Considerando las necesidades de muchas oficinas, lo más probable es que sea realizado en un servidor corriendo Windows server 64 y con una gran cantidad de memoria que puede ser utilizada para los dominios. De forma de habilitar correr Glassfish en modo full-64, es necesario tener instalado una versión de JAVA 7 64 bits(3.3.3 Usage of 64-bits JVM).

Preferentemente, la versión de JDK corriendo debe ser una de las siguientes:

Tipo de entorno	Versión de Java
Oracle	actualmente funcionamiento verificado hasta versión 1.7_45
SQL server	actualmente funcionamiento verificado entre versiones 1.7_31 y 1.7_45

Estamos en proceso de habilitar la utilización oficial de nuevas versiones de Java, lamentablemente Oracle a producido grandes cambios en la forma que se gestiona la conexión con las databases a partir de 1.7\_55 y en las 1.8, por lo que por el momento no es posible asegurar el completo funcionamiento del entorno en dichos casos.

Es de notar, que las versiones de JAVA entre 1.7\_05 y 1.7\_30 no funcionan o no funcionan correctamente con SQL Server 2008 (bug documentado parcialmente en: http://bugs.java.com/bugdatabase/view\_bug.do?bug\_id=7105007) .