

# CURSO JAVA

# INSTALACIÓN GLASSFISH



Por el experto: Ing. Ubaldo Acosta



Experiencia y Conocimiento para tu vida

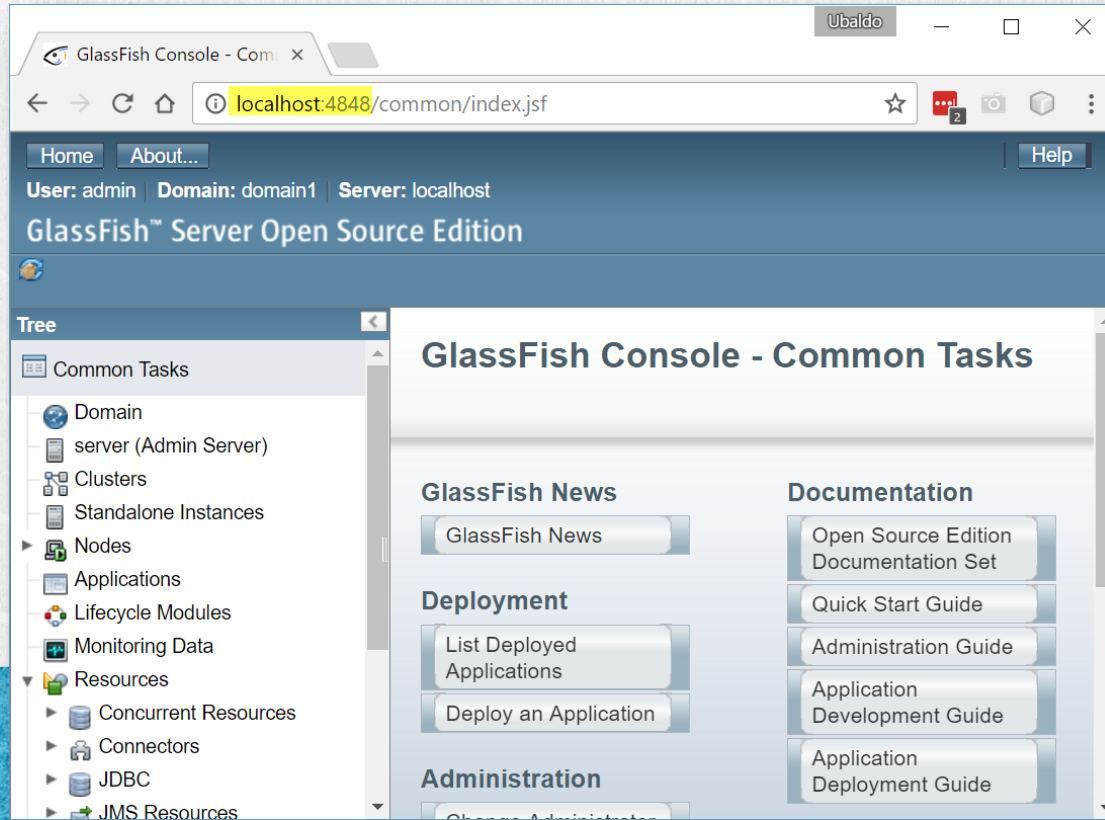


## CURSO JAVA

[www.globalmentoring.com.mx](http://www.globalmentoring.com.mx)

# OBJETIVO DEL EJERCICIO

Instalar el servidor de aplicaciones de Glassfish:





# PASO 1. DESCARGA DE GLASSFISH

Descargamos GlassFish:

<http://icursos.net/software/glassfish/glassfish.zip>



**CURSO JAVA**

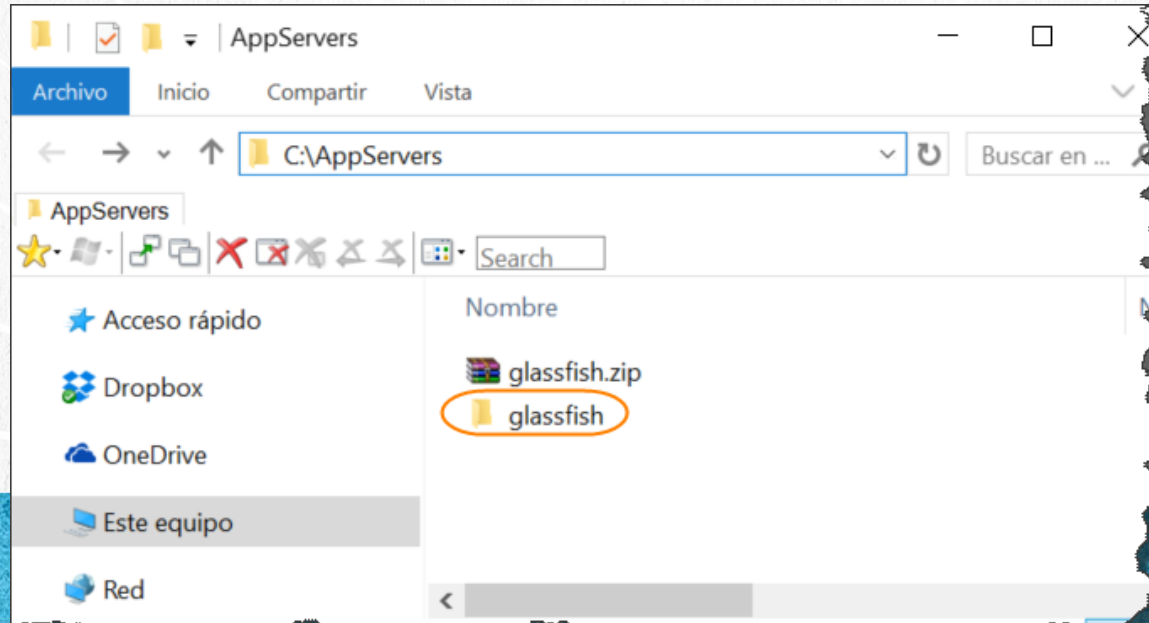
[www.globalmentoring.com.mx](http://www.globalmentoring.com.mx)

# PASO 2. INSTALACIÓN GLASSFISH

Copiamos el archivo descargado glassfish.zip a una nueva carpeta, como puede ser:

C:\appServers

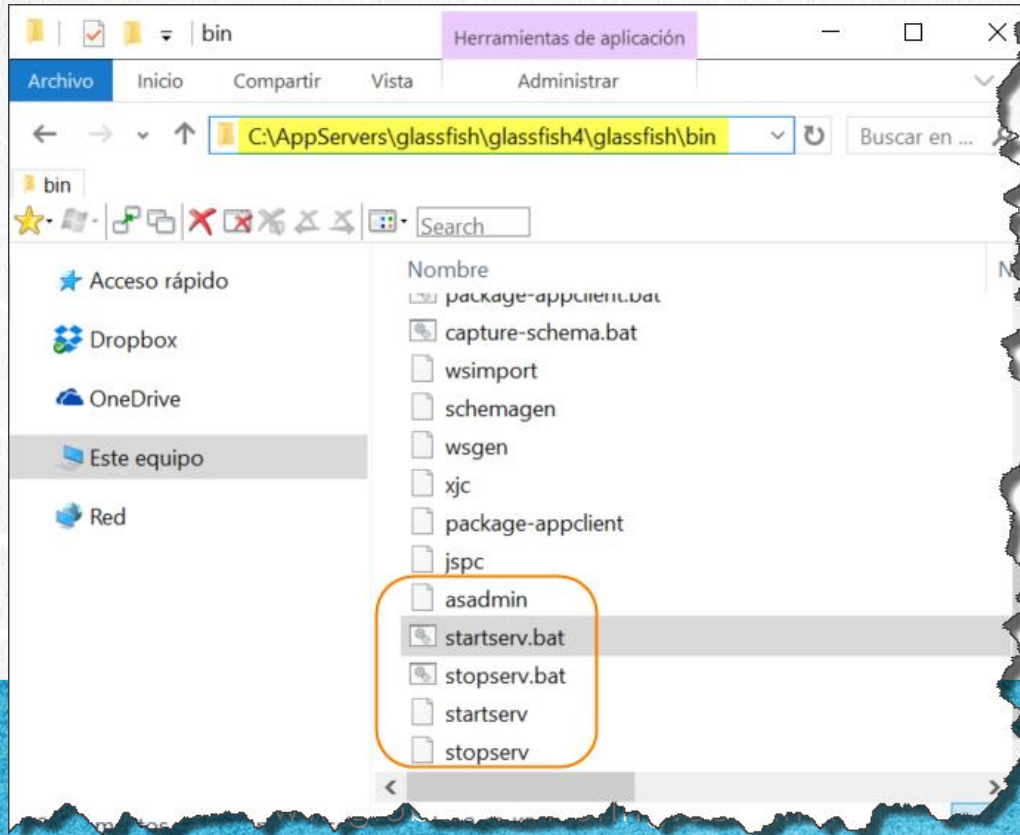
Pegamos y descomprimos la carpeta de Glassfish en la carpeta indicada:





# PASO 3. COMANDOS MÁS IMPORTANTES

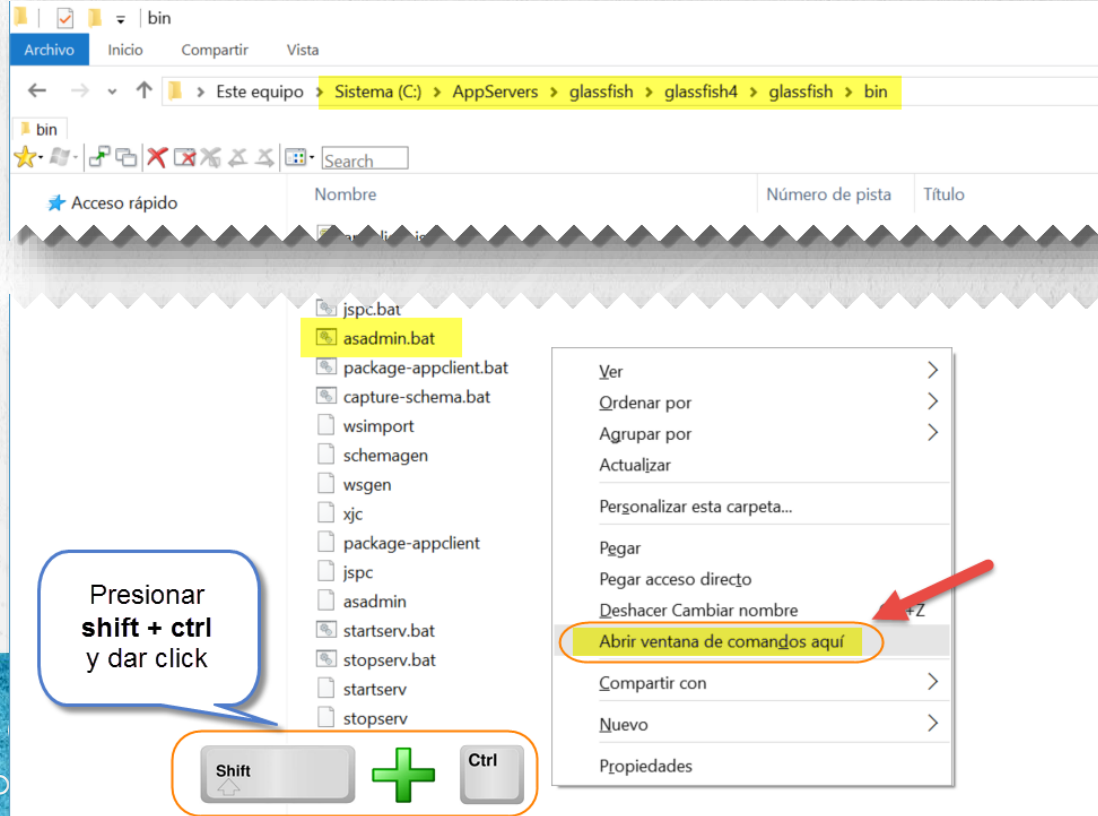
A continuación les mencionamos algunos de los comandos más importantes de Glassfish:



# PASO 4. LEVANTAR EL SERVIDOR MANUALMENTE

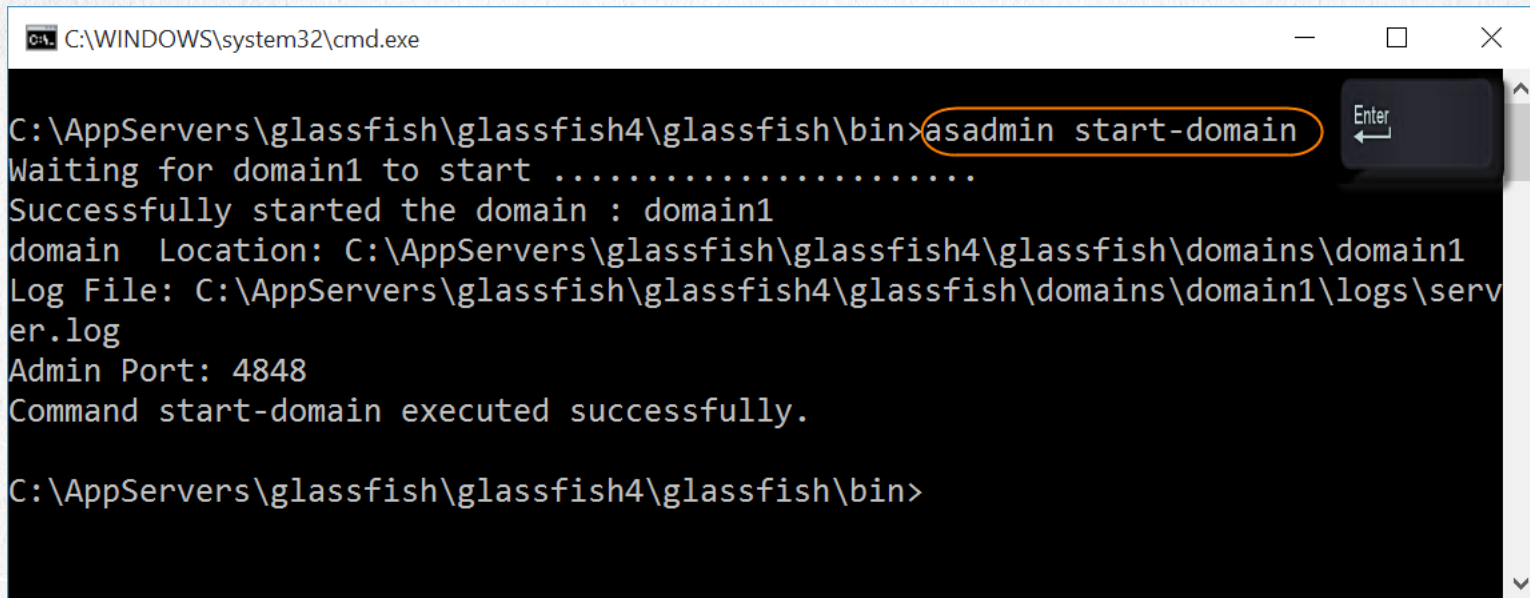
Así podemos levantar el servidor de glassish. Abrir una consola de comandos e ir a la ruta donde se encuentra el comando asadmin, o también hacer lo siguiente::

Ej. C:\AppServers\glassfish\glassfish4\glassfish\bin



# PASO 4. LEVANTAR EL SERVIDOR MANUALMENTE

Escribir el comando: `asadmin start-domain` y presionamos Enter:



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

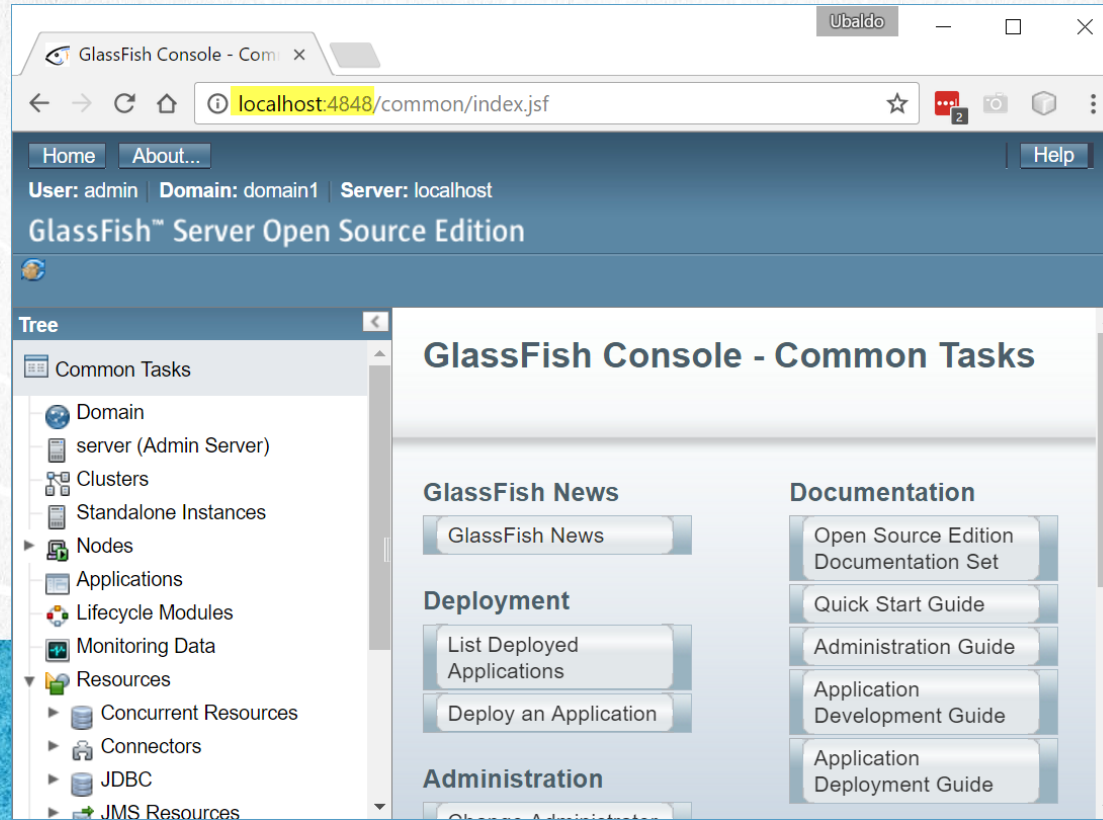
C:\AppServers\glassfish\glassfish4\glassfish\bin>asadmin start-domain
Waiting for domain1 to start .....
Successfully started the domain : domain1
domain Location: C:\AppServers\glassfish\glassfish4\glassfish\domains\domain1
Log File: C:\AppServers\glassfish\glassfish4\glassfish\domains\domain1\logs\server.log
Admin Port: 4848
Command start-domain executed successfully.

C:\AppServers\glassfish\glassfish4\glassfish\bin>
```



# PASO 5. VERIFICAR QUE SE HA LEVANTADO EL SERVIDOR

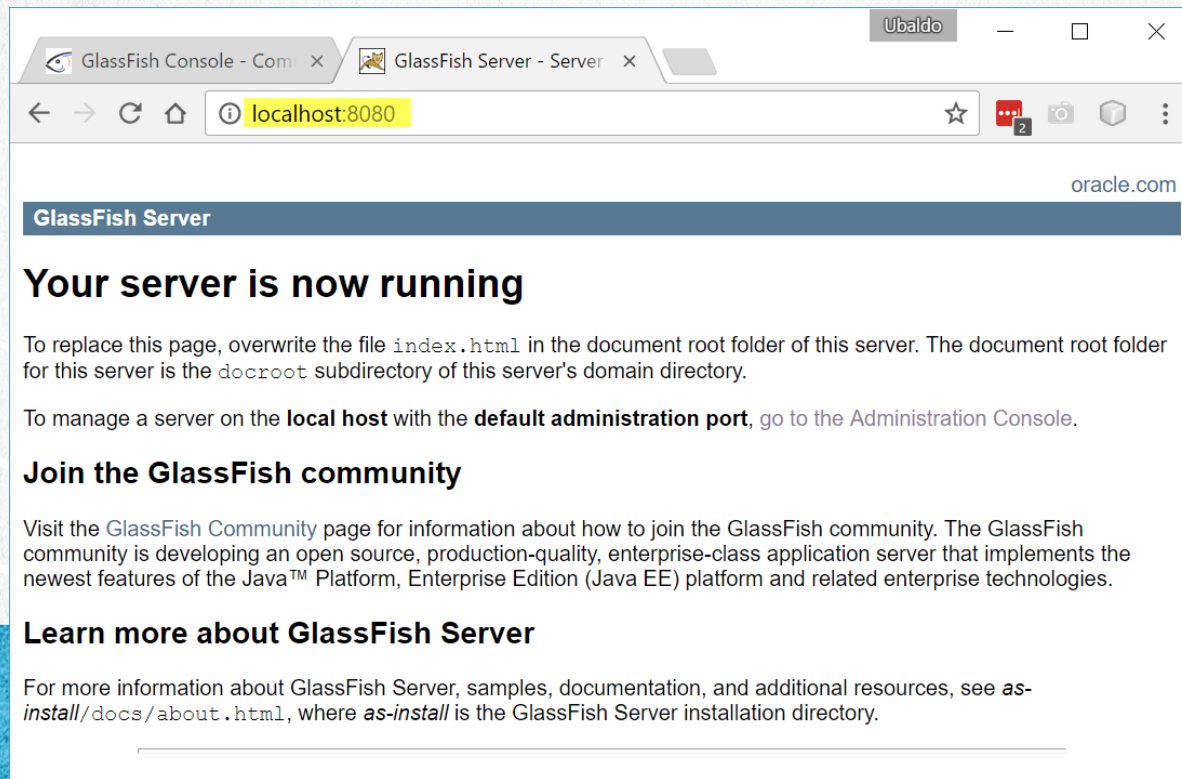
Abrimos nuestro navegador y vamos a la ruta: <http://localhost:4848> donde se encuentra la consola de administración de Glassfish:





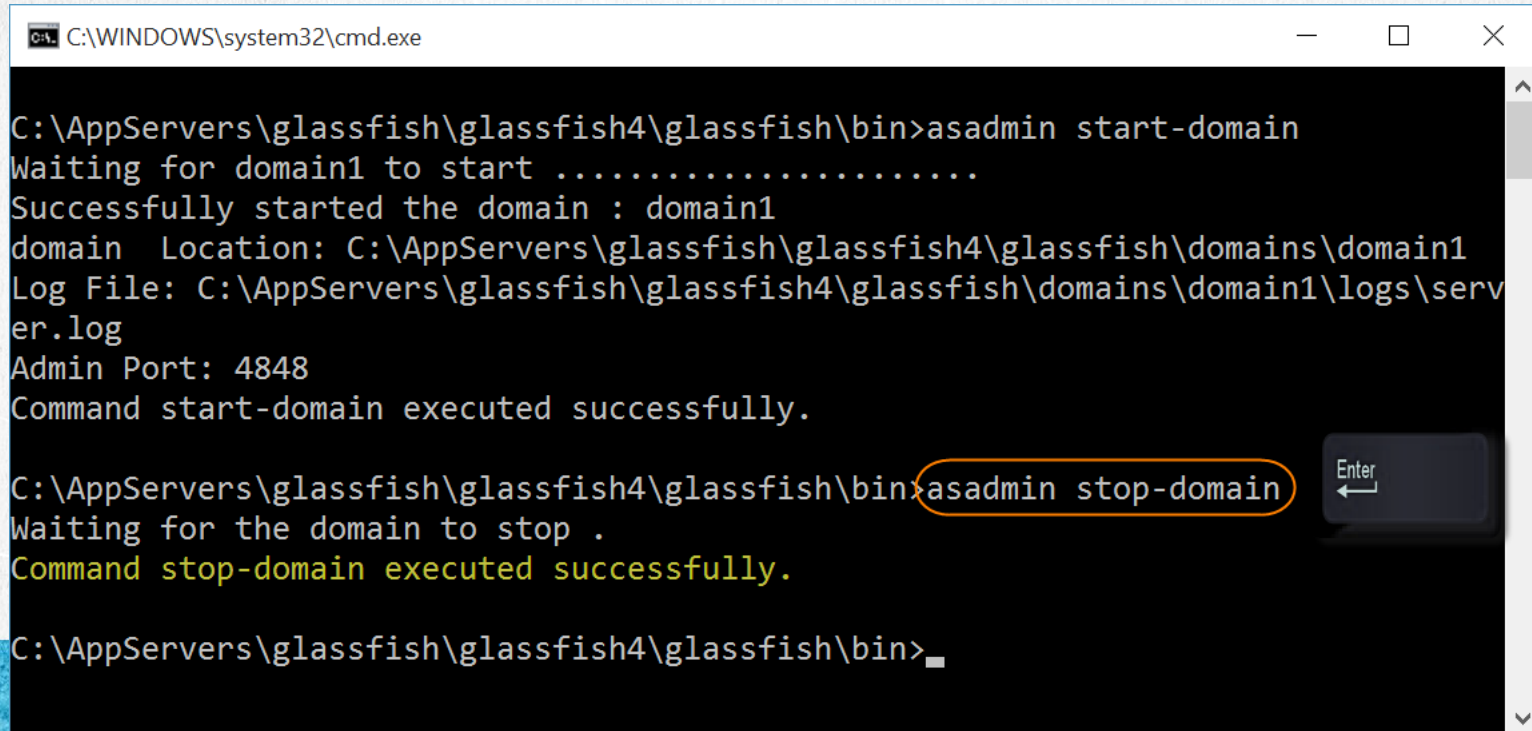
# PASO 5. VERIFICAR QUE SE HA LEVANTADO EL SERVIDOR

Abrimos nuestro navegador y vamos a la ruta: `http://localhost:8080` donde se ejecutarán nuestras aplicaciones Web con Java:



## PASO 6. DETENER EL SERVIDOR

Para detener el servidor vamos a la consola y ejecutamos el comando: `asadmin stop-domain` y presionamos Enter:

A screenshot of a Windows command prompt window titled 'C:\WINDOWS\system32\cmd.exe'. The window has standard Windows window controls (minimize, maximize, close) in the top right corner. The command prompt shows the following sequence of text:   
1. The current directory is 'C:\AppServers\glassfish\glassfish4\glassfish\bin'.   
2. The command 'asadmin start-domain' is entered.   
3. The output shows 'Waiting for domain1 to start .....', 'Successfully started the domain : domain1', the domain location, log file path, admin port (4848), and 'Command start-domain executed successfully.'   
4. The command 'asadmin stop-domain' is entered and is highlighted with an orange oval.   
5. The output shows 'Waiting for the domain to stop .' and 'Command stop-domain executed successfully.' in yellow text.   
6. The prompt returns to 'C:\AppServers\glassfish\glassfish4\glassfish\bin>'.   
7. A grey 'Enter' key graphic is shown to the right of the command line.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

C:\AppServers\glassfish\glassfish4\glassfish\bin>asadmin start-domain
Waiting for domain1 to start .....
Successfully started the domain : domain1
domain  Location: C:\AppServers\glassfish\glassfish4\glassfish\domains\domain1
Log File: C:\AppServers\glassfish\glassfish4\glassfish\domains\domain1\logs\server.log
Admin Port: 4848
Command start-domain executed successfully.

C:\AppServers\glassfish\glassfish4\glassfish\bin>asadmin stop-domain
Waiting for the domain to stop .
Command stop-domain executed successfully.

C:\AppServers\glassfish\glassfish4\glassfish\bin>
```



# PASO 7. CAMBIO DE PUERTO DE GLASSFISH (OPCIONAL)

En ocasiones no se puede levantar el servidor ya que otras aplicaciones pueden estar utilizando el puerto 8080, si es el caso se puede cambiar los puertos de Glassfish como sigue:

Según la ruta y versión instalada, buscar algo similar a lo siguiente:

C:\AppServers\glassfish-4.1\glassfish4\glassfish\domains\domain1\config\domain.xml

Abrir el archivo y buscar la entrada: <network-listeners>

```
<network-listeners>
  <network-listener protocol="http-listener-1" port="8080" name="http-listener-1" thread-pool="http-listener-1" />
  <network-listener protocol="http-listener-2" port="8181" name="http-listener-2" thread-pool="http-listener-2" />
  <network-listener protocol="admin-listener" port="4848" name="admin-listener" thread-pool="admin-listener" />
</network-listeners>
```

**Cambiar los puertos**

Cambiar de 8080 y 8181 a otro puerto, por ejemplo: 9090 y 9191 (no deben ser utilizados por ningún otro programa)

```
<network-listeners>
  <network-listener protocol="http-listener-1" port="9090" name="http-listener-1" thread-pool="http-listener-1" />
  <network-listener protocol="http-listener-2" port="9191" name="http-listener-2" thread-pool="http-listener-2" />
  <network-listener protocol="admin-listener" port="4848" name="admin-listener" thread-pool="admin-listener" />
</network-listeners>
```

## PASO 8. PROGRAMA EN WINDOWS PARA REVISAR PUERTOS

Si aún existen dudas de qué programas están utilizando qué puertos en nuestro equipo, existe un programa en Windows que permite revisar los puertos que están ocupando los programas y así saber cual puede ser el problema en caso que no quiera levantar nuestro servidor:

Para Windows de 64 bits:

<http://icursos.net/software/currports/cports-x64.zip>

Para Windows de 32 bits:

<http://icursos.net/software/currports/cports.zip>

Con este programa se pueden revisar que programa está usando qué puerto y además hacer **kill** a un proceso no deseado, con esto poder comprobar que no hay otros programas usando los puertos que deseamos usar.

**CURSO JAVA**

[www.globalmentoring.com.mx](http://www.globalmentoring.com.mx)



# CONCLUSIÓN DEL EJERCICIO

Con este ejercicio hemos instalado Glassfish.

Este servidor se puede agregar a cualquier IDE, como Netbeans o Eclipse. Sin embargo Netbeans ya incluye una versión al descargarse de manera Full.



**CURSO JAVA**

[www.globalmentoring.com.mx](http://www.globalmentoring.com.mx)

# CURSO ONLINE

# CURSO JAVA

---

Por: Ing. Ubaldo Acosta



Experiencia y Conocimiento para tu vida



**CURSO JAVA**

[www.globalmentoring.com.mx](http://www.globalmentoring.com.mx)