

## Acceso a un EJB desde otra jvm

Para poder acceder a los servicios dados por EJB desde otra máquina física o desde otra máquina virtual ( diferente ) de donde están siendo ejecutados es necesario que se conjuntes dos situaciones:

La primera consiste en disponer el servicio de forma que pueda accederse desde fuera de la jvm sobre la que se ejecuta el servidor de aplicaciones nativo al EJB. Para ello se debe asegurar que el “listener” del ORB del servidor escuche desde fuera. La siguiente figura indica en el caso del servidor de Sun ( Sun Application Server 8.2 ) dónde se deben de revisar y/o modificar los parámetros en cuestión. Es de hacer notar que en caso de modificarse dichos parámetros, correspondientes al Host (por default 0.0.0.0, ie. Localhost) y al puerto (por default 3700) **el servidor debe ser re-inicializado** ( restart ).

The screenshot displays the Sun Java System Application Server Admin Console. The left sidebar shows a tree view of the system configuration, with 'Configuration' expanded to show 'Web Container', 'EJB Container', 'Java Message Service', 'Security', 'Transaction Service', 'HTTP Service', and 'ORB'. The 'ORB' folder is expanded, showing 'IIOp Listeners' and 'orb-listener-1'. The main panel shows the 'Edit IIOp Listener' configuration for 'orb-listener-1'. The 'General Settings' section includes fields for 'Name' (orb-listener-1), 'Network Address' (113dac22a), and 'Listener Port' (3700). The 'Listener' checkbox is checked, and 'Security' is unchecked. The 'SSL' section shows 'Client Authentication' as unchecked and 'Certificate NickName' as empty. The 'SSL3 / TLS' section shows 'SSL3' as unchecked. Handwritten annotations in Spanish point to specific elements: 'configuración' points to the 'Configuration' folder in the sidebar; 'ORB' points to the 'ORB' folder in the sidebar; 'orb-listener-1' points to the 'orb-listener-1' folder in the sidebar; 'Nombre del Host (en el mismo host)' points to the 'Network Address' field; and 'Puerto de escucha' points to the 'Listener Port' field.

HOME VERSION

User: admin Server: localhost Domain: domain1

### Sun Java™ System Application Server Admin Console

Application Server > Configuration > ORB > IIOp Listeners > orb-listener-1

#### Edit IIOp Listener

An IIOp listener is a listen socket that accepts incoming connections from the remote clients of EJB components

##### General Settings

Name: orb-listener-1

\* Network Address: 113dac22a  
Network address that the listener is bound to. This address can be an IP address or a DNS resolve

\* Listener Port: 3700  
ORB listener port for IIOp connections

Listener: ☒ Enabled  
Enable the ORB IIOp inbound connections to Application Server

Security: ☐ Enabled

##### SSL

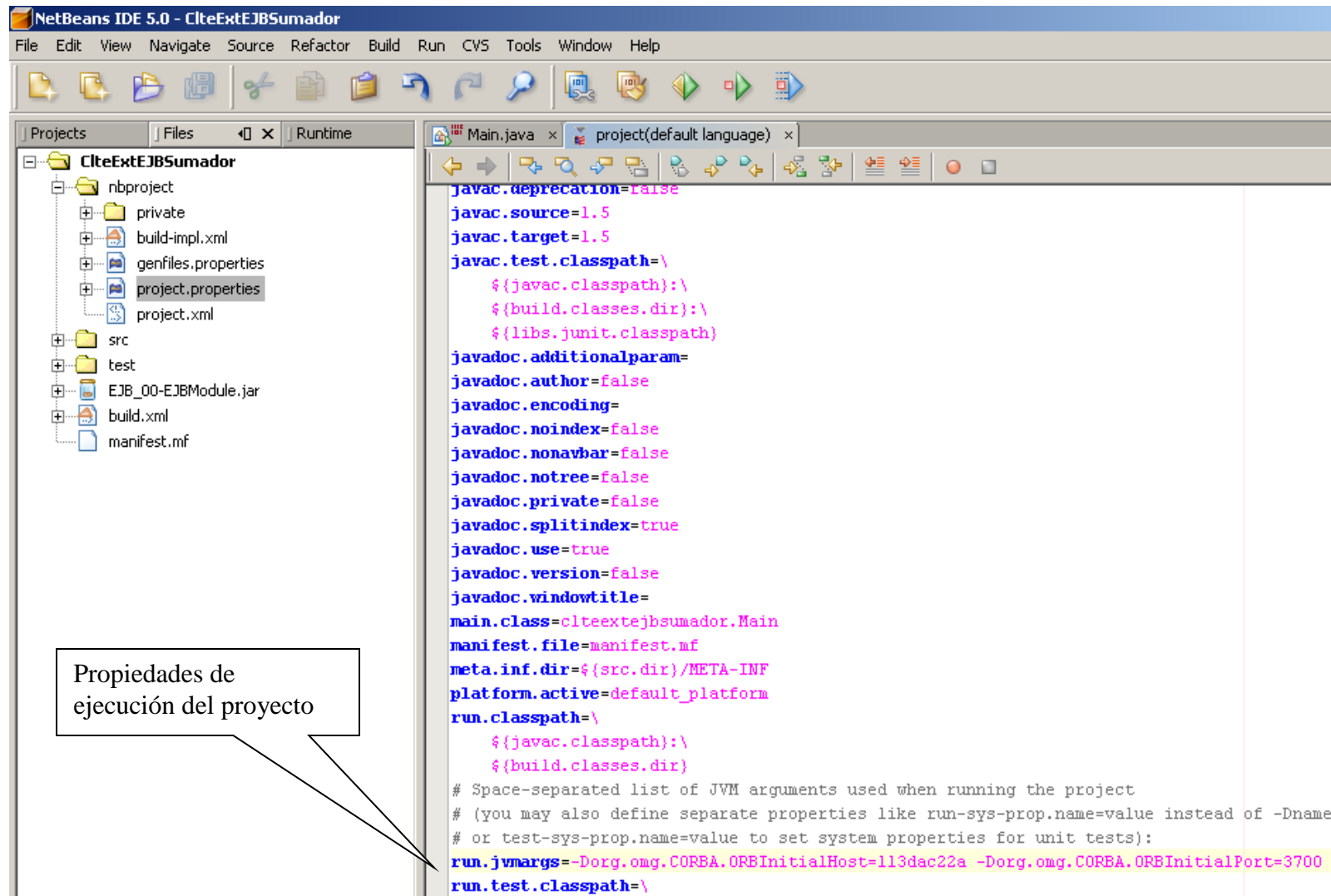
Client Authentication: ☐ Enabled  
Requires the client to authenticate itself to the server

Certificate NickName:   
Takes a single value, identifies the server's keypair and certificate

##### SSL3 / TLS

SSL3: ☐ Enabled

La segunda acción tiene que ver con la especificación donde la aplicación cliente debe buscar los servicios. Esto se define en dos propiedades que pueden ser definidas en varios lados. Una posibilidad es en el caso del Netbeans 4.1 o 5.0 por medio de los parámetros para la máquina virtual en las propiedades del proyecto. La otra (equivalente a la anterior) es en los parámetros de ejecución en el archivo de **project.properties** accesible en el explorador de “Files” del proyecto.



Las propiedades son `org.orm.CORBA.ORBInitialHost=NOMBRE_DEL_HOST` y `org.omg.CORBA.ORBInitialPort=NUM_PUERTO` ( el `-D` es para que se defina como un parámetro para la máquina virtual ).