Multiples Listener para bases de datos

## En este articulo se describirán los pasos a seguir para configurar listeners diferentes para cada base de datos que tengamos instalada en un mismo host.

**Pasos a Seguir**

Para los pasos a continuación mencionados se considerara que se tienen instaladas 2 bases de datos (producción y pruebas) y considerando ademas que nuestro **ORACLE\_HOME** es */u01/app/oracle/product/11.2.0/db\_1/*

## **1**.-Nos dirigimos a la ruta: ORACLE\_HOME/network/admin y editamos nuestros archivos tnsnames.ora y listener.ora para que queden como se muestra a continuación:

cabe resaltar que para este caso la base de datos PRODUCCION estara escuchando por el puerto 1521 y la base de datos PRUEBAS escuchara por el puerto 1522

**tnsnames.ora**

*PRUEBAS =* (DESCRIPTION =

*(ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = <hostname>)(PORT = 1522))* (CONNECT\_DATA =

*(SERVER = DEDICATED)*

*(SERVICE\_NAME = pruebas.<hostname>)*

*)*

*)*

*PRODUCCION =* (DESCRIPTION =

*(ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = <hostname>)(PORT = 1521))* (CONNECT\_DATA =

*(SERVER = DEDICATED)*

*(SERVICE\_NAME = produccion.<hostname>)*

*)*

*)*

# listener.ora

*PRUEBAS =* (DESCRIPTION\_LIST = (DESCRIPTION =

*(ADDRESS = (PROTOCOL = IPC)(KEY = EXTPROC1522))*

*(ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = <hostname>)(PORT = 1522))*

*)*

*)*

*PRODUCCION=* (DESCRIPTION\_LIST = (DESCRIPTION =

*(ADDRESS = (PROTOCOL = IPC)(KEY = EXTPROC1521))*

*(ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = <hostname>)(PORT = 1521))*

*)*

*)*

## **2**.-Editamos el archivo targets.xml de nuestra base de datos de pruebas

*vi /u01/app/oracle/product/11.2.0/db\_1/<hostname>\_pruebas/sysman/emd/targets.xml*

## debemos prestar atención de que las siguientes lineas a mencionar tengan la estructura y contenido siguiente:

*<Target TYPE="oracle\_database" NAME="pruebas.<hostname>">*

*<Property NAME="Port" VALUE="1522"/>*

*<Property NAME="SID" VALUE="pruebas"/>*

*<Target TYPE="oracle\_listener" NAME="LISTENER\_<hostname>">*

*<Property NAME="LsnrName" VALUE="PRUEBAS"/>*

*<Property NAME="Port" VALUE="1522"/>*

## **3**.-Editamos el archivo emoms.properties de nuestra base de datos de pruebas

*vi /u01/app/oracle/product/11.2.0/db\_1/<hostname>\_pruebas/sysman/config/emoms.properties*

## debemos de prestar atención de que las siguientes lineas a mencionar tengan la estructura y contenido siguiente:

*oracle.sysman.eml.mntr.emdRepPort=1522* oracle.sysman.eml.mntr.emdRepDBName=pruebas.<hostname>

*oracle.sysman.eml.mntr.emdRepServer=<hostname>* oracle.sysman.eml.mntr.emdRepSID=pruebas

*oracle.sysman.eml.mntr.emdRepConnectDescriptor=(DESCRIPTION\=(ADDRESS\_LIST\=(ADDRESS\=(PROTOCOL\*

*=TCP)(HOST\=<hostname>)(PORT\=1522)))(CONNECT\_DATA\=(SERVICE\_NAME\=pruebas.<hostname>)))*

## **4**.-Editamos el archivo targets.xml de nuestra base de datos de producción

*vi /u01/app/oracle/product/11.2.0/db\_1/<hostname>\_produccion/sysman/emd/targets.xml*

## debemos prestar atención de que las siguientes lineas a mencionar tengan la estructura y contenido siguiente:

*<Target TYPE="oracle\_database" NAME="produccion.<hostname>">*

*<Property NAME="Port" VALUE="1521"/>*

*<Property NAME="SID" VALUE="produccion"/>*

*<Target TYPE="oracle\_listener" NAME="LISTENER\_<hostname>">*

*<Property NAME="LsnrName" VALUE="PRODUCCION"/>*

*<Property NAME="Port" VALUE="1521"/>*

## **5**.-Editamos el archivo emoms.properties de nuestra base de datos de producción

*vi /u01/app/oracle/product/11.2.0/db\_1/<hostname>\_produccion/sysman/config/emoms.properties*

## debemos de prestar atención de que las siguientes lineas a mencionar tengan la estructura y contenido siguiente:

*oracle.sysman.eml.mntr.emdRepPort=1521* oracle.sysman.eml.mntr.emdRepDBName=produccion.<hostname>

*oracle.sysman.eml.mntr.emdRepServer=<hostname>* oracle.sysman.eml.mntr.emdRepSID=produccion

*oracle.sysman.eml.mntr.emdRepConnectDescriptor=(DESCRIPTION\=(ADDRESS\_LIST\=(ADDRESS\=(PROTOCOL\*

*=TCP)(HOST\=<hostname>)(PORT\=1521)))(CONNECT\_DATA\=(SERVICE\_NAME\=produccion.<hostname>)))*

## **6**.-Nos conectamos a la instancia mediante SQL Plus (con las variables de puebas seteadas) y ejecutamos el siguiente comando:

*alter system set LOCAL\_LISTENER = "(ADDRESS\_LIST=(ADDRESS=(PROTOCOL=TCP)(HOST=<host* IP>)(PORT=1522)))" scope=BOTH;

## **7**.-Nos conectamos a la instancia mediante SQL Plus (con las variables de producción seteadas) y ejecutamos el siguiente comando:

*alter system set LOCAL\_LISTENER = "(ADDRESS\_LIST=(ADDRESS=(PROTOCOL=TCP)(HOST=<host* IP>)(PORT=1521)))" scope=BOTH;

## **8**.- reiniciamos los listener, con las variables correspondientes seteadas:

*lsnrctl stop PRUEBAS* lsnrctl stop PRODUCCION

*lsnrctl start PRUEBAS* lsnrctl start PRODUCCION

## **9**.-Detener el enterprise manager de nuestra instancia de pruebas con la instrucción:

*emctl stop dbconsole*

## **10**.-Reiniciar la base de datos y revisar que el listener este en ejecución (con variables de pruebas seteadas).

**11**.- iniciar el enterprise manager, con las variables de pruebas seteadas:

*emctl start dbconsole*

## **12**.-Reiniciar servicios de produccion

Setear las variables de producción detener el enterprise manager, reiniciar la base de datos

iniciar nuevamente el EM.

1. **Articulos Relacionados**

<https://blogs.oracle.com/rtsai/entry/how_to_configure_multiple_oracle>

[Expandir Disco Duro de Maquina Virtual (modo gráfico)](https://tgcstudio.jira.com/wiki/spaces/INGEN/pages/70156402) [Expandir Disco Duro de Maquina Virtual](https://tgcstudio.jira.com/wiki/spaces/INGEN/pages/70156360/Expandir%2BDisco%2BDuro%2Bde%2BMaquina%2BVirtual)

[Ejecutar aplicaciones de Oracle E-Business Suite 12.2.6 en internet explorer 11.125](https://tgcstudio.jira.com/wiki/spaces/INGEN/pages/172130305/Ejecutar%2Baplicaciones%2Bde%2BOracle%2BE-Business%2BSuite%2B12.2.6%2Ben%2Binternet%2Bexplorer%2B11.125) [Ejecutar Aplicaciónes en modo Grafico desde Putty](https://tgcstudio.jira.com/wiki/spaces/INGEN/pages/121470996)

[Instalacion de SW por Dominio](https://tgcstudio.jira.com/wiki/spaces/INGEN/pages/128077072/Instalacion%2Bde%2BSW%2Bpor%2BDominio)