

Ejemplo LISTENER.ORA

Este fichero reside en el servidor, bajo el directorio \$ORACLE_HOME/network/admin.
Un ejemplo de su contenido puede ser el siguiente:

```
# LISTENER.ORA Network Configuration File:
D:\oracle\ora92\network\admin\listener.ora
# Generated by Oracle configuration tools.

LISTENER =
  (DESCRIPTION_LIST =
    (DESCRIPTION =
      (ADDRESS_LIST =
        (ADDRESS = (PROTOCOL = IPC)(KEY = EXTPROC))
      )
      (ADDRESS_LIST =
        (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)
          (HOST = nombre_host)
          (PORT = puerto))
        )
      )
    )
  )

SID_LIST_LISTENER =
  (SID_LIST =
    (SID_DESC =
      (SID_NAME = PLSExtProc)
      (ORACLE_HOME = D:\oracle\ora92)
      (PROGRAM = extproc)
    )
    (SID_DESC =
      (GLOBAL_DBNAME = ora92.es.oracle.com)
      (ORACLE_HOME = D:\oracle\ora92)
      (SID_NAME = ora92)
    )
  )
)
```

La información importante es la presentada en negrita. Por un lado los parámetros del proceso que escucha, por otro lado, las Bases de Datos a las que da servicio.

El protocolo utilizado es sobre TCP/IP, se indica el nombre del host donde corresponde y el puerto donde corresponde, también. El puerto por defecto es el 1521.

Ejemplo TNSNAMES.ORA

Este fichero reside en el cliente, bajo el directorio \$ORACLE_HOME/network/admin.
Un ejemplo de su contenido puede ser el siguiente:

```
# TNSNAMES.ORA Network Configuration File:
D:\oracle\ora92\network\admin\tnsnames.ora
# Generated by Oracle configuration tools.

ORA92.ES.ORACLE.COM =
  (DESCRIPTION =
    (ADDRESS_LIST =
      (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = nombre_host)(PORT = puerto))
    )
    (CONNECT_DATA =
      (SERVER = DEDICATED)
      (SERVICE_NAME = ora92.es.oracle.com)
    )
  )
```

Las partes más relevantes se presentan en negrita. Por un lado la máquina a la que nos dirigimos y por otro la información de conexión a la Base de Datos (CONNECT_DATA).

Ejemplo SQLNET.ORA

Este último fichero reside igualmente en el cliente y permite especificar opciones de comportamiento del procedimiento de resolución de nombres. Este procedimiento es el que traduce una cadena de conexión en información utilizable por los mecanismos de conexión. Un ejemplo de su contenido puede ser el siguiente:

```
# SQLNET.ORA Network Configuration File:
D:\oracle\ora92\network\admin\sqlnet.ora
# Generated by Oracle configuration tools.

NAMES.DEFAULT_DOMAIN = es.oracle.com

SQLNET.AUTHENTICATION_SERVICES= (NTS)

NAMES.DIRECTORY_PATH= (TNSNAMES, ONAMES, HOSTNAME)
```

Lo que más nos afecta del contenido de este fichero es la entrada marcada en negrita. Cuando en el cliente se utilice la cadena de conexión Ora92, sin más, por defecto se entenderá “ORA92.es.oracle.com”, y se resolverá buscando en el TNSNAMES la cadena completa, no la abreviada (ora92). Esto hace más flexibles los procedimientos de resolución de nombres.

Cuando se instala ORACLE en una sola máquina los 3 ficheros aparecen en el mismo directorio. La máquina actúa con Servidor y Cliente.