	<b>PROCEDIMIENTO DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD</b>	<b>CODIGO : SPA 055</b>
<b>TÍTULO</b>  <b>HABILITACION Y DESHABILITACION DE LA BASE DE DATOS</b>		<b>REV: 10</b>

**Objetivo:**

Habilitar o deshabilitar una base de datos Oracle

**Alcance:** Desarrollo de Sistemas

## LEVANTAR LA BD

A continuación, se documentan los pasos manuales para levantar una BD de Oracle y además se incluye como hacerlo apoyado de un shell.

### Manualmente

1. Ingresa a servidor de base de datos con el usuario *oracle*. Aparecerá un prompt con el símbolo de dólar (\$)
2. Ingresa al sqlplus. Digitar en la línea de comandos lo siguiente: **sqlplus / as sysdba** Mostrara un mensaje como el siguiente:

*SQL\*Plus: Release 10.2.0.4.0 - Production on Fri Feb 8 17:07:51 2013  
Copyright (c) 1982, 2007, Oracle. All Rights Reserved.*


*Connected to:  
Oracle Database 10g Release 10.2.0.4.0 - 64bit Production*

*SQL>*

3. Para levantar la base de datos. Digitar en la línea de comandos: **startup;** Mostrara un mensaje como el siguiente:

*SQL> startup  
ORACLE instance started.  
Total System Global Area 66428432 bytes*

EMITE	REVISA	APRUEBA	FECHA DE VIGENCIA	Página 1 de 6
REYNALDO CERON	VILMA MOLINA	BERNARDO LOPEZ	<b>12/02/2021</b>	

	<b>PROCEDIMIENTO DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD</b>	<b>CODIGO : SPA 055</b>
<b>TÍTULO</b>  <b>HABILITACION Y DESHABILITACION DE LA BASE DE DATOS</b>		<b>REV: 10</b>

<i>Fixed Size</i>	<i>48656 bytes</i>
<i>Variable Size</i>	<i>35577856 bytes</i>
<i>Database Buffers</i>	<i>30720000 bytes</i>
<i>Redo Buffers</i>	<i>81920 bytes</i>
<i>Database mounted.</i>	
<i>Database opened.</i>	

4. Luego de subir la base de datos deberá levantar el servicio del Listener para que los usuarios logren conectarse. Vea sección LEVANTAR LISTENER.
5. Luego de realizada la operación deberá digitar exit, para salir del sqlplus. Y nuevamente exit para salir de la sesión del servidor.

### Apoyado de un shell

1. Ingresa a servidor de base de datos con el usuario *root*. Aparecerá un prompt con el símbolo de dólar (\$)
2. Ejecutar el shell **/opt/bkp/startdb.sh** (el script incluye la activación del listener)


### BAJAR LA BD

A continuación, se documentan los pasos manuales para bajar una BD de Oracle y además se incluye como hacerlo apoyado de un shell.

### Manualmente

1. Ingresa a servidor de base de datos con el usuario *oracle*. Aparecerá un prompt con el símbolo de dólar (\$)
2. Antes de bajar la base de datos se deberá:

<b>EMITE</b>  REYNALDO CERON	<b>REVIS</b>  VILMA MOLINA	<b>APRUEBA</b>  BERNARDO LOPEZ	<b>FECHA DE VIGENCIA</b>  <b>12/02/2021</b>	Página 2 de 6
------------------------------------	----------------------------------	--------------------------------------	---	---------------

	<b>PROCEDIMIENTO DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD</b>	<b>CODIGO : SPA 055</b>
<b>TÍTULO</b>  <b>HABILITACION Y DESHABILITACION DE LA BASE DE DATOS</b>		<b>REV: 10</b>

2.1 Detener el servicio del Listener para que los usuarios no abran nuevas conexiones. Vea sección BAJAR LISTENER.

2.2 Asegúrese primero de que todos los usuarios estén fuera de sesión con la base de datos, de lo contrario podría no bajar. En caso que existan sesiones abandonadas deberá killearlas a nivel de sistema operativo o apoyado de una herramienta para oracle.

Desde el S.O. → `ps -fu oracle | grep '(LOCAL=' | awk '{print "kill -9",$2}'`

Desde sql → `select * from v$session  
alter system kill session 'sid,serial#' immediate`

3. Ingresa al sqlplus. Digitar en la línea de comandos lo siguiente: **sqlplus / as sysdba** Mostrara un mensaje como el siguiente:

*SQL\*Plus: Release 10.2.0.4.0 - Production on Fri Feb 8 17:07:51 2013  
Copyright (c) 1982, 2007, Oracle. All Rights Reserved.*

*Connected to:  
Oracle Database 10g Release 10.2.0.4.0 - 64bit Production*


*SQL>*

4. Para bajar la base de datos. Digitar en la línea de comandos: **shutdown immediate;** Mostrara un mensaje como el siguiente:

*SQL> shutdown immediate  
Database closed.  
Database dismounted.  
ORACLE instance shut down.*

5. Luego de realizada la operación deberá digitar exit, para salir del sqlplus. Y nuevamente exit para salir de la sesión del servidor.

EMITE	REVISA	APRUEBA	FECHA DE VIGENCIA	Página 3 de 6
REYNALDO CERON	VILMA MOLINA	BERNARDO LOPEZ	<b>12/02/2021</b>	

	<b>PROCEDIMIENTO DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD</b>	<b>CODIGO : SPA 055</b>
<b>TÍTULO</b>  <b>HABILITACION Y DESHABILITACION DE LA BASE DE DATOS</b>		<b>REV: 10</b>

### Apoyado de un shell

1. Ingresa a servidor de base de datos con el usuario *root*. Aparecerá un prompt con el símbolo de dólar (\$)
2. Ejecutar el shell **/opt/bkp/stopdb.sh** (el script incluye la baja del listener)

### LEVANTAR LISTENER

1. Ingresa a servidor de base de datos con el usuario *oracle*. Aparecerá un prompt con el símbolo de dólar (\$)
2. Digitar en línea de comandos lo siguiente: **lsnrctl start** (con letras minúsculas)  
Mostrara un mensaje como el siguiente:

*LSNRCTL for Linux: Version 10.2.0.4.0 - Production on 09-FEB-2013 08:53:02*

*Copyright (c) 1991, 2007, Oracle. All rights reserved.*

*Starting /u01/app/oracle/product/10.2.0.1/bin/tnslsnr: please wait...*

*TNSLSNR for Linux: Version 10.2.0.4.0 - Production*

*System parameter file is /u01/app/oracle/product/10.2.0.1/network/admin/listener.ora*


*Log messages written to /u01/app/oracle/product/10.2.0.1/network/log/listener.log*

*Listening on: (DESCRIPTION=(ADDRESS=(PROTOCOL=ipc)(KEY=EXTPROC1)))*

*Listening on: (DESCRIPTION=(ADDRESS=(PROTOCOL=tcp)(HOST=desadb.sertracen.com.sv)(PORT=1521)))*

*Connecting to (DESCRIPTION=(ADDRESS=(PROTOCOL=IPC)(KEY=EXTPROC1)))*

EMITE	REVISA	APRUEBA	FECHA DE VIGENCIA	Página 4 de 6
REYNALDO CERON	VILMA MOLINA	BERNARDO LOPEZ	12/02/2021	

	<b>PROCEDIMIENTO DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD</b>	<b>CODIGO : SPA 055</b>
<b>TÍTULO</b>  <b>HABILITACION Y DESHABILITACION DE LA BASE DE DATOS</b>		<b>REV: 10</b>

### *STATUS of the LISTENER*

-----

*Alias* **LISTENER**  
*Version* **TNSLSNR for Linux: Version 10.2.0.4.0 - Production**  
*Start Date* **09-FEB-2013 08:53:03**  
*Uptime* **0 days 0 hr. 0 min. 2 sec**  
*Trace Level* **off**  
*Security* **ON: Local OS Authentication**  
*SNMP* **OFF**  
*Listener Parameter File* **/u01/app/oracle/product/10.2.0.1/network/admin/listener.ora**  
*Listener Log File* **/u01/app/oracle/product/10.2.0.1/network/log/listener.log**  
*Listening Endpoints Summary...*  
*(DESCRIPTION=(ADDRESS=(PROTOCOL=ipc)(KEY=EXTPROC1)))*  
*(DESCRIPTION=(ADDRESS=(PROTOCOL=tcp)(HOST=desadb.sertracen.com.sv)*  
*(PORT=1521)))*

### *Services Summary...*

*Service "PLSExtProc" has 1 instance(s).*  
*Instance "PLSExtProc", status UNKNOWN, has 1 handler(s) for this service...*

*The command completed successfully*


## **BAJAR LISTENER**

1. Ingresa a servidor de base de datos con el usuario *oracle*. Aparecerá un prompt con el símbolo de dólar (\$)
2. Digitar en línea de comandos lo siguiente: **lsnrctl stop** (con letras minúsculas)  
Mostrara un mensaje como el siguiente:

*LSNRCTL for Linux: Version 10.2.0.4.0 - Production on 09-FEB-2013 08:52:37*

*Copyright (c) 1991, 2007, Oracle. All rights reserved.*

EMITE	REVISA	APRUEBA	FECHA DE VIGENCIA	
REYNALDO CERON	VILMA MOLINA	BERNARDO LOPEZ	<b>12/02/2021</b>	Página 5 de 6

	<b>PROCEDIMIENTO DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD</b>	<b>CODIGO : SPA 055</b>
<b>TÍTULO</b>  <b>HABILITACION Y DESHABILITACION DE LA BASE DE DATOS</b>		<b>REV: 10</b>

*Connecting to (DESCRIPTION=(ADDRESS=(PROTOCOL=IPC)(KEY=EXTPROC1)))  
The command completed successfully*

En el caso de que el servicio del listener no baje ni suba al digitar el comando, es por que seguramente se encuentra corrupto, entonces deberá realizar lo siguiente en la línea de comandos **ps -ef | grep tns**

Entonces mostrara algo similar a esto:

```
oracle 3328 1 0 03:10:15 ? 2:37 /u01/app/oracle/product/10.2.0.1/bin /tnslsnr LISTENER
-inherit
```

Luego digitar:

*kill -9 [el numero que aparece a continuación de la palabra oracle]*

*ej. Kill -9 3328*

Luego ya podrá subir el servicio normalmente.

#### NOTAS:

- Todas las actividades descritas en el documento deben ser realizadas por un especialista de informática; preferiblemente un DBA.
- Las claves de los usuarios referenciados en el presente documento se encuentran en el archivo [S:\AdmonOperacion\Kardex\SFA-164 DOMINIOS EN SERVIDORES DE APLICACIONES.xls](#)

#### FIN DEL PROCEDIMIENTO

<b>EMITE</b>  REYNALDO CERON	<b>REVIS</b>  VILMA MOLINA	<b>APRUEBA</b>  BERNARDO LOPEZ	<b>FECHA DE VIGENCIA</b>  <b>12/02/2021</b>	Página 6 de 6
------------------------------------	----------------------------------	--------------------------------------	---	---------------