

ANTECEDENTES

En el práctico anterior se instaló el software de Oracle y se creó una base de datos. Ahora hay que asegurarse de que se puede iniciar y detener la base de datos y ver la información de la aplicación.

VISIÓN GENERAL DE PRÁCTICA: GESTIÓN DE LA INSTANCIA ORACLE

En esta práctica se abordan los siguientes temas:

- Navegación por Enterprice Manager.
- Visualización y modificación de parámetros de inicialización.
- Parada e inicio de la instancia de base de datos.
- Visualización del log de alertas.
- Conexión a la base de datos mediante el uso de SQL*Plus e iSQL*Plus.

DESARROLLO DEL PRÁCTICO

1. Ingresar a Enterprise Manager y conectarse como usuario SYS. Recuerde que número de puerto utiliza esta base de datos es 5500. Por lo que en el Explorer debe introducir la URL que tiene el siguiente formato:

http://nombre_host:número_puerto/em

o sea:

http://virtualw2k:5500/em/

Aparece entonces la ventana de Oracle Enterprice Manager:

🚰 Oracle Enterprise Manager - Microsoft Internet Explorer		<u>- 0 ×</u>
<u>A</u> rchivo <u>E</u> dición <u>V</u> er <u>F</u> avoritos <u>H</u> erramientas Ay <u>u</u> da		11
🗘 Atrás 🔹 🤿 🗸 🙆 🚰 🥘 Búsqueda 🕋 Favoritos 🎯 Multimedia 🧭 🖏 🗸 🎒 👿 🔹 🗐		
Dirección 🙆 http://virtualw2k:5500/em/console/logon/logon;jsessionid=c0a80b82157c69e8d0470ae1425c89bbfa6dbf78c4d6	¢۲۲	Vínculos »
ORACLE Enterprise Manager 10g Database Control Conectar	Ayı	
Conectar a Base de Datos:orcl.oracle.com * Usuario * Contraseña Conectar como Normal Conectar		
Copyright © 1996, 2004, Oracle. Todos los Derechos Reservados.		
🙆 🛛 🖉 Intrar	iet local	



Ingresar en Usuario sys, la Contraseña es oracle y en Conectar como seleccionar el rol SYSDBA.

🚰 Oracle Enterprise Manager - Microsoft Internet Explorer		<u>- 🗆 ×</u>
Archivo Edición Ver Eavoritos Herramientas Ayuda		1
🗘 Atrás 🔹 🤿 🗸 🙆 🖓 🖓 Búsqueda 🕋 Favoritos 🎯 Multimedia 🎯 🖏 - 🎒 👿 - 📄		
Dirección 🗃 http://virtualw2k:5500/em/console/logon/logon;jsessionid=c0a80b82157c69e8d0470ae1425c89bbfa6dbf78c4d6 💌	¢۲r	Vínculos »
Database Control	Ay	uda 📕
Conectar		
Conectar a Base de Datos:orcl.oracle.com		
* Usuario sys		
* Contraseña		
Conectar como SYSDBA 🔽		
Conectar		,
Copyright © 1996, 2004, Oracle. Todos los Derechos Reservados.		
		-
🕼 http://virtualw2k:5500/em/console/logon/logon;jsessionid=c0a80b82157c69e8d0470ae1425c89bbfa6dbf	et local	

Si es la primera vez que se conecta después de instalar el software, aparece la página "Oracle Database 10g Licensing Information":



Oracle Enterprise Manager - Microsoft Internet Explorer
Archivo Edición Ver Eavoritos Herramientas Ayuda
🗘 Atrás 🔹 🔿 🖉 🚰 🔯 🖓 Búsqueda 💿 Favoritos 🎯 Multimedia 🧭 🖏 🖬 🖉 🗐 🖬 🐨 🗐
Dire <u>c</u> ción 🗃 http://virtualw2k:5500/em/console/license 🔽 🧭 Ir Vínculos *
ORACLE Enterprise Manager 10g
Database Control
Oracle Database Licensing Information 10g
Oracle Enterprise Manager 10g Database Control is designed for managing a single database, which can be either a single
Database Control is available only with an Oracle license:
Database Diagnostics Pack
Performance Monitoring (Database and Host)
ADDM (Automated Database Diagnostic Monitor) Automatic Workload Renository
 Event Notifications: Notification Methods, Rules and Schedules
Event history/metric history (Database and Host)
Blackouts
Database Tuning Dask
Datawase running ratk
SQL Access Advisor
SQL Tuning Advisor
SQL Tuning Sets
aj listo

Para confirmar esta información, haga clic en l agree en la parte inferior derecha de la página.



- 2. Visualice los parámetros de inicialización y defina el parámetro JOB_QUEUE_PROCESSES en 15. ¿Qué sentencia SQL se ejecuta para realizar esto?
 - a) Seleccionar Administración, Instancia, Todos los Parámetros de Inicialización



🚰 Oracle Enterprise M	lanager (SYS) - Base de Datos: orcl.oracle.com	- Microsoft Internet Explorer	
<u>A</u> rchivo <u>E</u> dición <u>V</u> er	Eavoritos <u>H</u> erramientas Ay <u>u</u> da		
↔ Atrás → → → 🖄	😰 🖄 🤇 Búsqueda 📷 Favoritos 🏈 Multi	media 🧭 🛃 + 🎒 🕅 + 🗐	N
Dire <u>c</u> ción 🧶 http://virtu	ualw2k:5500/em/console/database/instance/sitemap?(event=doLoad⌖=orcl.oracle.com&type=oracle 💌 🧯	✓Ir Vínculos »
ORACLE Ente	rprise Manager 10g	<u>Configurar</u> <u>Preferencias</u> <u>Avuda</u> <u>De</u>	
Race de Def		Conectado	o como SYS
Dase de Dai	to Administración Mentenimiente		
Inicio <u>Renuimier</u>	Administracion Mantenimiento	D() D () 1 00 (2000 40 05 40	
		Pagina Refrescada U2-oct-2009 13:35:19	Refrescar
		Ver Datos Manualmente	
General		CPU del Host Si	esiones Ac
	(Cerrar)		
	Estado Activo	100%	
	Activo desde 02-oct-2009 12:27:07 Zona Horaria GMT -03:00		0
	Disponibilidad (%) <u>5.02</u>	50 mos	
Nom	(Uttimas 24 Horas) pre de la Instancia orci	25	
	Versión 10.1.0.2.0	0	
Directo	rio Raíz de Oracle <u>C:\oracle\product\10.1.0</u>	Colo do Eigeneión <u>No</u>	Sesio 💶
é		🛛 🕅 🗮 Intranet I	ocal 🥢
	rise Manager 10g	Configurar Preferencias Avud	a Desconexión
Database Control		Bas	e de Datos
		0	to do to to to to to
Pasa da Data	o: anal ana ala a ana	Conec	1800 como 515
Sase de Dalo	s. orci.oracle.com		
Inicio Rendimiento	Administración Mantenimiento		
Instancia	Almacenamiento	Seguridad Administración d	le
Parámetros de Me	moria Archivos de Control	Usuarios Enterprise Manag	ger
<u>Gestión de Desha</u>	<u>cer Tablespaces</u>	Roles Administradores	
Todos los Paráme	tros de <u>Archivos de Datos</u> Segmentes de Dellheek	Perfiles Planificación de Notific	cación
inicialización	Grupos de Redo Logs	Interrupciones	
	Archive Logs		
	<u>Grupos de Tablespaces</u>		
	<u>Temporales</u>		
Esquema		Almacén	
<mark>Esquema</mark> Tablas	Paquetes <u>Tipos de Mat</u>	rices <u>Cubos</u> <u>Dimension</u>	<u>es</u>
Esquema Tablas Índices	Paquetes Tipos de Mat Cuerpos de Paquetes Tipos de Obje	rices <u>Cubos</u> Dimension atos <u>Dimensiones de</u> <u>Vistas Mat</u>	<u>es</u> erializadas
Esquema Tablas Índices Vistas Sinónimos	Paquetes Tipos de Mat Cuerpos de Paquetes Tipos de Obju Procedimientos Tipos de Table	rices Cubos Dimensiones as OLAP Logs de Matriceliae	es erializadas stas das
Esquema Tablas Índices Vistas Sinónimos Secuencias	Paquetes Tipos de Mat Cuerpos de Paquetes Tipos de Obju Procedimientos Tipos de Table Funciones Disparadores	rices <u>Cubos</u> <u>Dimension</u> etos <u>Dimensiones de</u> <u>Vistas Mat</u> las <u>OLAP</u> <u>Logs de Vi</u> <u>Carpetas de Medidas</u> <u>Materializa</u> Grupos de	<u>es</u> erializadas stas das

b) En el Cuadro de texto Filtro tipear job y hacer clic en el Botón Ir.



🚰 Oracle Enterprise Manager (9	i¥S) - Parám	etros de Inic	ialización - Microsoft Internet Explorer
<u>A</u> rchivo <u>E</u> dición <u>V</u> er <u>E</u> avorito	s <u>H</u> erramier	ntas Ay <u>u</u> da	19 (19 (19 (19 (19 (19 (19 (19 (19 (19 (
🗘 Atrás 🔹 🤿 🗸 🙆	Q Búsqueda	a 🛛 🗽 Favorito	os 🐠 Multimedia 🧭 🛃 - 🎒 🐨 - 📄
Dirección 🙆 http://virtualw2k:5500)/em/console/a	latabase/instan	nce/initParameters?target=orcl.oracle.com&type=oracle_databasi 💌 🔗 Ir 🛛 Vinculos 🎽
ORACLE Enterprise Ma Database Control	nager 10 <i>g</i>		Configurar Preferencias Ayuda Desconexión Base de Datos
<u>Database: orcl.oracle.com</u> > Parámetros de Inio	Parámetro: cializaci	s de Inicializa ÓN	ación Conectado como SYS
Actual SPFile		lee utilizen d	estuelmente les instancies en signusión. Dusde combiex les nevémetres s
Filtro job Filtro en un nombre o part	e del nombre		actualmente las instancias en ejectición. Pueue cambiar los parametros e
Nombre	Ayuda	Revisiones	Valor
cluster_database	Û		FALSE
compatible	Û		10.1.0.2.0
control_files	۵		'C:\ORACLE\PRODUCT\10.1.0 \ORADATA\ORCL\CONTROLFILE\O1_MF_5D591QDPCTL',
			🔰 🔰 📴 Intranet local 🦷

c) En la lista de parámetros buscar y seleccionar el parámetro de inicialización JOB_QUEUE_PROCESSES, y cambie su valor 10 por 15.



ORACLE Enterprise Manager 10g Configurar	Preferencias <u>Ayuda</u> Base	Desconexión de Datos
Database: orcl.oracle.com > Parámetros de Inicialización Parámetros de Inicialización	Conecta	ido como SYS
		Mostrar SC
Actual SPFile Los valores de parámetros que aparecen los utilizan actualmente las instancias en ejecución Filtro job	. Puede cambiar los	parámetros esta
Nombre △ Ayuda Revisiones Valor	Ti	V: p Básico Det
job_queue_processes ()	Int	eger
Actual SPFile		
Mostra	ar SQL) Revertir	Aplicar
Ingresar el valor 15:		
🚰 Oracle Enterprise Manager (SYS) - Parámetros de Inicialización - Microsoft Internet Explorer		
<u>A</u> rchivo <u>E</u> dición <u>V</u> er <u>E</u> avoritos <u>H</u> erramientas Ayuda		1
↔ Atrás • → • ③ 🗗 🔏 ③ Búsqueda 📷 Favoritos ④ Multimedia ④ 🖏 - [A
Dirección el http://virtualw2k:5500/em/console/database/instance/initParameters?target=orcl.oracle.com&type	e=oracle_database 💌	
ORACLE Enterprise Manager 10g Configurat Database Control	<u>Preferencias</u> <u>Ayuda</u> Base	de Datos
Database: orcl.oracle.com > Parámetros de Inicialización Parámetros de Inicialización	Conect	ado como SYS

Database: orcl.oracle.com > P	arámetros de Inicialización	Conectado como SYS
Parámetros de Inicia	alización	
		Mostrar SC
Actual SPFile		
Los valores de parámetros que	aparecen los utilizan actualmente las instancias en	ejecución. Puede cambiar los parámetros esta
Filtro job Filtro en un nombre o parte de	el nombre	
Nombre 🛆 🛛 Ayuda R	evisiones Valor	Va P Tipo Básico Det
job_queue_processes 👝	15	Integer
Actual SPFile		Mostrar SQL Revertir Aplicar
•		

d) Hacer en el Link Mostrar SQL, observar la sentencia SQL que se va a ejecutar.



ORACLE Enterprise Manager 10g	<u>Configurar</u>	Preferencias	<u>Aγuda</u> Base	<u>Desconexión</u> de Datos	<u> </u>
Database: orcl.oracle.com > Parámetros de Inicialización > Mostrar SQL			Conecta	ado como SY	s
ALTER SYSTEM SET job_queue_processes = 15 SCOPE=MEMOR	Y			Volver	5
L				Volver)
Base de Datos <u>Configurar</u> <u>Preferencias</u> <u>Ayuda</u> Copyright © 1996, 2004, Oracle. Todos los Derechos Reservados. <u>Acerca de Oracle Enterprise Manager 10g Database Control</u>	a <u>Descor</u>	<u>iexión</u>			
😂 Listo			📴 Intran	et local	.

e) Hacer clic en el Botón Volver y luego clic en el Botón Aplicar. Observe el Mensaje de Actualización:

🚰 Oracle Enterprise Manager (SYS) - Parámetros de Inicialización - Microsoft Internet Explorer	
Archivo Edición Ver Eavoritos Herramientas Ayuda	11
🗘 Atrás 🔹 🔿 🗸 🔯 🖓 Búsqueda 🕋 Favoritos 🛞 Multimedia 🎲 🛃 🖬 🚽 📰 📼 📃	
Dirección 🙆 http://virtualw2k:5500/em/console/database/instance/initParameters?target=orcl.oracle.com&type=oracle_database	e 💌 🔗 Ir 🛛 Vínculos 🎇
ORACLE Enterprise Manager 10g Configurar Preferencias A Database Control	Ayuda Desconexión Base de Datos
Database: orcl.oracle.com > Parámetros de Inicialización Co	onectado como SYS
Mensaje de Actualización Los cambios se han realizado correctamente	
Parámetros de Inicialización	
	(Mostrar SC
Actual SPFile	
Los valores de parámetros que aparecen los utilizan actualmente las instancias en ejecución. Puede cambi	ar los parámetros esta
Filtro job Ir Filtro en un nombre o parte del nombre	
Nombre △ Ayuda Revisiones Valor	Va p Tipo Básico Det
job_queue_processes 👝 15	Integer



3. ¿Cuál es el significado de una comprobación en la columna Dynamic?

Los parámetros "dinámicos" se pueden modificar mientras la base de datos está activa. Por medio de la Barra deslizante horizontal, mover la interface anterior hasta observar el tilde que indica que el parámetro JOB_QUEUE_PROCESSES es Dinámico

🚰 Oracle Enterprise Manager (SYS) - Parámetros de Inicialización - Microsoft Internet Explorer			
<u>Archivo Edición V</u> er Eavoritos <u>H</u> erramientas Ay <u>u</u> da			
😓 Atrás 🔻 🔿 🖌 🙆 🚰 🕺 🎧 Búsqueda 🝙 Favoritos 🎯 Multimedia 🎲 🖏 🖬 🗸 🚍 👿 🖛 🚍			
Diregción 🕘 http://virtualw2k:5500/em/console/database/instance/initParameters?target=orcl.oracle.com&type=oracle_database		▼ 🖓 Ir	Vínculos »
ORACLE Enterprise Manager 10g	Configurar Preferenc	ias <u>Ayuda Desconexi</u> Base de Datos	
Database: orcl.oracle.com > Parámetros de Inicialización		Conectado como	SYS
(j) Mensaje de Actualización Los cambios se han realizado correctamente			-
Parámetros de Inicialización			
	(Mostrar SQL) Revertir) Apl	icar
Actual SPFile			
Los valores de parámetros que aparecen los utilizan actualmente las instancias en ejecución. Puede cambiar los	s parámetros estático	s en modo SPFile.	
Filtro job Filtro en un nombre o parte del nombre		Guardar en Arch	ivo
Nombre △ Ayuda Revisiones Valor T	valor por Básico Defect	o Dinámico Categ	огíа
job_queue_processes 15 In	teger	Colas Trabajo	de os
(Guardar en Arch	ivo)
		🔠 Intranet local	1

- 4. Hacer clic en el Separador Base de Datos. Acceder a iSQL Plus como usuario hr (contraseña hr), rol Normal) y el identificador de conexión en su valor por defecto.
 - a) Seleccionar administración, Enlaces Relacionados, isql Plus. Aparece la página Role Connection de iSQL Plus:

Oracle Enterprise Manager (SYS) - Base de D	atos: orcl.oracle.com - Microsoft Internet Explorer			
Archivo Edición Ver Eavoritos Herramientas	Ayuda			11
	🚡 Favoritos 🛛 Multimedia 🎯 🔂 - 🎒 🕅 - 📃 👘			
Dirección 💩 http://virtualw2k:5500/em/console/data	base/instance/sitemap?event=doLoad⌖=orcl.oracle.com&t	ype=oracle_database&pageNum=3	▼ 🖉 Ir	Vínculos »
Inicio Rendimiento Administración M	antenimiento			
Enlaces Relacionados				
Central de Asesores	Configuración de Control	Contenido del Log de Alert:	<u>as</u>	
Errores de Recopilación de Métricas	Gestionar Métricas	<u>Historial de Alertas</u>		
<u>Interrupciones</u> Todas las Métricas	Trabajos	<u>Metricas Delinidas por el O</u>	suano	
	-			
	Base de Datos Configurar Preferencias Ayuda	a Desconexión		
Copyright © 1996, 2004, Oracle. Todos los Derechos	Reservados.			
Averda de Oracie Enterprise Mallager fog Database of				-
ê			武 Intranet local	11.

b) Se debe tenga en cuenta que por motivos de seguridad, los roles SYSOPER y SYSDBA requieren una configuración y autenticación especia. Seleccione Normal y a continuación, hacer clic en el Botón Continuar.



Rol de Conexión de iSQL*Plus - Microsoft Internet Explore	21		
<u>A</u> rchivo <u>E</u> dición <u>V</u> er <u>E</u> avoritos <u>H</u> erramientas <u>Ayu</u> da			
🖛 Atrás 🔻 🔿 👻 😰 🚮 🔯 Búsqueda 🖾 Favoritos	🛞 Multimedia 🥝 🛃 - 🎒 🗹 📄		
Dirección 🗃 http://virtualw2k:5500/em/console/database/instance/	sitemap?event=isqlplusLaunch⌖=orcl.oracle.com&type=oracle_datab	base	▼ 🖉 Ir Vínculos »
	c	Configurar Preferencias	Ayuda Desconexión 💻
Rol de Conexión de iSQL*Plus			
Conostar como:	C Normal		
Conectar como.	© Nurmai		
	O SYSUPER		
	Necesita el rol WebDBA y autenticación HTTP		
	O SYSDBA		
	Necesita el rol WebDBA y autenticación HTTP		
		Cancelar	Continuar
		Calicela	Continuar
Co	nfigurar <u>Preferencias</u> <u>Ayuda</u> <u>Desconexión</u>		
			v
é		🔲 📄 🔂 🕅	tranet local

c) Si se muestra un mensaje de error que dice que la conexión se ha rechazado, significa que tendrá que iniciar el proceso de soporte. Para ello, abrir una ventana de comandos (MSDOS) e introducir el comando isqlplusctl start en el símbolo del sistema operativo. A continuación, reintenar la acción b).

👰 No se puede encontrar el servidor - Microsoft Internet Explorer		×
<u>A</u> rchivo <u>E</u> dición <u>V</u> er <u>E</u> avoritos <u>H</u> erramientas Ay <u>u</u> da		
🗢 Atrás 🔹 🔿 🚽 🔯 🖓 🖓 Búsqueda 🕋 Favoritos 🛞 Multimedia	🥴 💁 🖬 🗐	
Dirección 🚳 http://virtualw2k:5560/isqlplus/dynamic	▼ ∂Ir Vincula	s »
No se puede mostrar la página La página Web solicitada no está disponible en este momento. Puede que el sitio Web tenga problemas técnicos o que necesite ajustar la configuración de su explorador.		1
Pruebe lo siguiente:		
 Haga clic en el botón Actualizar o vuelva a intentarlo más tarde. Si escribió la dirección de la página en la barra de direcciones, compruebe que esté escrita correctamente. Para comprobar la configuración de su conexión, haga clic en el menú Herramientas y después en Opciones de Internet. Haga clic en Configuración en la ficha Conexiones. La configuración de ser sigual a la proporcionada por su administrador de red de área local (LAN) o su proveedor de servicios Internet (ISP). 		Ŧ
e Listo	🛛 🕅 🕅 Intranet local	-//.

Botón Inicio, ejecutar, escribir cmd para acceder a una ventana MSDOS, y tipear:

isqlplusctl start





d) Hacer clic en el Botón Atrás y en Usuario aparece escrito sys en la página Login.

🚈 iSQL*Plus Versión 10.1.0.2 - Microsoft Internet Explorer	
Archivo Edición Ver Eavoritos Herramientas Ayuda	100 A
😓 Atrás 🔻 🔿 🗸 🔯 🖓 🔯 Búsqueda 🕋 Favoritos 🛞 Multimedia 🧭 🖏 🖉 🗐	
Dire <u>c</u> ción 🕘 http://virtualw2k:5560/isqlplus/dynamic	▼ 🖉 Ir Vínculos ≫
ORACLE iSQL*Plus Conectar	Ayuda
* Indica un campo necesario * Usuario * Usuario * Contraseña Identificador de Conexión (DESCRIPTION=(ADDRESS_LIST=(Conectar)	,
Copyright 9 2003, Oracle . Todos los Detectros Resenzados.	
🙆 Listo	🔠 Intranet local 🛛 👘

tipear **hr** en Usuario y **hr** como contraseña. El Identificador de Conexión queda definido en su valor por defecto. Hacer clic en el Botón **Conectar**.

🗿 iSQL*Plus Versión 10.1.0.2 - Microsoft Internet Explorer 📃 🗾 🗙						
Archivo Edición Ver Eavoritos Herramientas Ayuda	<u> 1</u>					
🗘 Atrás 🔹 🔿 🖌 🙆 🚮 🕺 🖓 Búsqueda 👔 Favoritos 🖓 Multimedia 🧭 🖏 🚽 🎒 🗾						
Dirección 🕘 http://virtualw2k:5560/isqlplus/dynamic	▼ 🖉 Ir Vínculos ≫					
	▲					
ORACLE						
iSOL*Plus	?					
	Ayuda					
Conectar						
* Indica un campo necesano * Lisuario						
x Contracción **						
Conectar						
Copyright © 2003, Oracle . Todos los Derectos Resentados .	•					
je Listo	Intranet local					



e) Introducir la sentencia en el Espacio de Trabajo, y a continuación hacer clic en el Botón Ejecutar:



El contenido de la tabla EMPLOYEES aparece en formato tabular debajo del **Espacio de Trabajo**.

🎽 iSQL*Plus Versión 10.1.0.2 - Microsoft Internet Explorer											
e	Archivo Edición Ver Eavoritos Herramientas Ayuda										
4	↔ Atrás • → - 🙆 🖗 🖓 🔞 Búsqueda 📓 Favoritos <a>Multimedia <a>S 🖏 🖓 🚽 🔤 🗐										
Di											
Ē											
L	Figurar) (Ca	urgar Archivo de	Comandos	Guardar Arch	ivo de Comandos	Cancelar					
Ľ	Ejecutar Cargar Archivo de Comandos Guardar Archivo de Comandos Cancelar										
L											
U	EMPLOYEE_ID	FIRST_NAME	LAST_NAME	EMAIL	PHONE_NUMBER	HIRE_DAT	JOB_ID	SALARY	COMMISSION_PCT	MANAGER_I	D
Ш	100	Steven	King	SKING	515.123.4567	17/06/87	AD_PRES	24000			
Ш	101	Neena	Kochhar	NKOCHHAR	515.123.4568	21/09/89	AD_VP	17000		10	נ 🔤
Ш	102	Lex	De Haan	LDEHAAN	515.123.4569	13/01/93	AD_VP	17000		10	2
Ш	103	Alexander	Hunold	AHUNOLD	590.423.4567	03/01/90	IT_PROG	9000		10	2
	104	Bruce	Ernst	BERNST	590.423.4568	21/05/91	IT_PROG	6000		10	3
Ш	105	David	Austin	DAUSTIN	590.423.4569	25/06/97	IT_PROG	4800		10	3
Ш	106	Valli	Pataballa	VPATABAL	590.423.4560	05/02/98	IT_PROG	4800		10	3
Ш	107	Diana	Lorentz	DLORENTZ	590.423.5567	07/02/99	IT_PROG	4200		10	3
Ш	108	Nancy	Greenberg	NGREENBE	515.124.4569	17/08/94	FI_MGR	12000		10	1
Ш	109	Daniel	Faviet	DFAVIET	515.124.4169	16/08/94	FI_ACCOUNT	9000		10	3
Ш	110	John	Chen	JCHEN	515.124.4269	28/09/97	FI_ACCOUNT	8200		10	3
	111	Ismael	Sciarra	ISCIARRA	515.124.4369	30/09/97	FI_ACCOUNT	7700		10	3
	. 112	Jose Manuel	Urman	JMURMAN	515.124.4469	07/03/98	FI_ACCOUNT	7800		10	3 💽
4											►
e	🛐 Listo										

f) Cuando haya terminado de revisar la información, hacer clic en el Botón **Desconectar** en la esquina superior derecha de la página.





g) Haga clic en el Botón Cerrar (X) en la esquina superior derecha del marco de la ventana para cerrar la ventana iSQL*Plus.



h) También se deberá desconectar de la base de datos, haciendo clic en el Botón Desconexiónr

<u>Desconexión</u>

🚰 Oracle Enterprise Manager - Microsoft Internet Explorer	- O ×
Archivo Edición Ver Eavoritos Herramientas Ayuda	-
🗢 Atrás 🕶 🔿 🗸 🔯 🖓 Búsqueda 📾 Favoritos 🖓 Multimedia 🔇 🖏 🖬 🖉 🚽 🗐	
Dirección 🙆 http://virtualw2k:5500/em/console/logon/logoff?event=load	Ir Vínculos »
ORACLE Enterprise Manager 10g	A
Database Control	
Ha sido desconectado de Enterprise Manager.	
Conectar	
Copyright © 1996, 2004, Oracle. Todos los Derechos Reservados.	
	V
🖉 Listo 🔤 📄 🕅 🕮 Intranet loc	al //