

# SIGPRE – Sistema de Gestión Presupuestaria

# Manual de Instalación y Configuración del Software de Desarrollo

### Histórico de Revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor	
8/2/2010	1.0	Inicial	Roberto López Hinojosa	
9/1/2010 1.1		Manual instalación	Roberto López Hinojosa	

### Tabla de Contenidos

Н	listórico de Revisionesii					
7	abla de Contenidosiii					
1	Intr	oducción	4			
	1.1	Propósito	4			
	1.2	Alcance	4			
2	Inst	alación Básica del Motor De Base De Datos Oracle	4			
3	Inst	alación de Oracle JInitiator	8			
4	Inst	alación de Oracle Discoverer1	0			
	4.1	Ejecutar el archivo de instalación1	.0			
	4.2	Configuración del archivo tnsnames.ora1	.3			

### 1 Introducción

#### 1.1 Propósito

El propósito de este documento es proporcionar la información necesaria para instalar el software requerido para el desarrollo del aplicativo, esto incluye, instrucciones documentadas, scripts de instalación, archivos ejecutables entre otros.

#### **1.2 Alcance**

Este documento proporciona la información acerca de la instalación del software y de desarrollo requerido para la solución implementada.

### 2 Instalación Básica del Motor De Base De Datos Oracle

- Iniciamos una sesión en el equipo como usuario Oracle.
- En la consola de comandos ejecutamos las instrucciones para la ejecución del instalador:

\$cd /tmp \$/media/iso/runInstaller

Se ejecuta el wizard de instalación de Oracle Database.

- En la pantalla Select Installation Method seleccionamos Basic Installation en Oracle Home
- Location ingresamos el directorio de instalación del motor en este caso /u/db102, en Unix DBA
- Group ingresar el grupo dba activamos la opción Create Starter Database, en Global
- Database Name ingresamos el nombre de la base de datos, en este caso dbalphaerp y la contraseña.

Select Installation	Method			
Rasic Installation				
Perform full Oracle Database	10g installation wi	th standar	rd configuration options rec	quiring minimal
input. This option uses file sys	stem for storage, a	nd a singli	e password for all databas	e accounts.
Oracle Home Location:	/u/db1020			Browse )
Installation Type:	Standard Edition	(1.1GB)		+
UNIX DBA Group:	dba			*
Create Starter Datab	ase (additional 72)	OMB)		
Global Database Na	ame: fujitsu			
Database Password	*****		⊆onfirm Password: [****	**
This pas	ssword is used for th	ne SYS, SYS	TEM, SYSMAN, and DBSNMP a	ccounts.
CAdvanced Installation				
All serves as about a server set as a la set la secondaria se	uch as different pa	sswords fi	or the SYS, SYSTEM, SYSMA	N, and DBSNMP
accounts, database character	r set, product langu	layes, aut	omated backaps, custom	instantation, and

• En la pantalla Product-Specific Prerequisite Checks presionamos siguiente si se cumplen los prerrequisitos, en caso contrario debemos revisar los errores generados para sus respectivas correcciones.

The Installer verifies that your environment meets all of the m configuring the products that you have chosen to install. You tems that are flagged with warnings and items that require r performing these checks, click the item and review the detail Check	ninimum requireme must manually veri nanual checks. For s in the box at the Type	ents ify a det bot	for installing a nd confirm the ails about tom of the wir	and e ndow
Checking operating extern requirements	Automatic		Succeeded	12
Checking operating system requirements	Automatic	E	Succeeded	-
checking operating system package requirements	Automatic	19	Succeeded	-
Charling kernel peremeters	Automotic	100	Euccooded	B
0 requirements to be verified. Check complete. The overall result of this check is: Passed			Retry	itop

• En la pantalla **Summary** nos muestra un resumen de la instalación a realizarse. Presionamos *Install.* 

**PROYECTO SIGPRE** 



• A continuación se nos muestra es proceso de instalación.

	Oracle Universal Installer: Install	
Install		
Installing Oracle Database 10g 10.	2.0.1.0	
Installation in progress Link pending Setup pending Configuration pending		Oracle Database 10 <i>g</i> : The Database for the Grid • Virtualization at every layer • Policy-based provisioning • Resource pooling
Extracting mes to 707001020.	0%	
Stop installation		1
You can find a log of this install sess /home/oracle/oralnventory/logs/i	ion at: nstallActions2007-06-21_12-23-25PM.log	g
Help ) Installed Produc	ts) Back Next )	Install Cancel



• Al término de la instalación se muestra un resumen de la base de datos instalada y el directorio de los logs. Para continuar presionamos OK.



 Para esto debemos ingresar en la consola de comandos como root y ejecutar el script de la siguiente manera:

> \$su root \$/u/db1020/root.sh

• A continuación presionamos *OK* en la ventana de instalación de Oracle.

oracle@www:/home/oracle	- = = ×
<u>File E</u> dit <u>Vi</u> ew <u>T</u> erminal Ta <u>b</u> s <u>H</u> elp	
[oracle@www ~]\$ su Password: [root@www oracle]# /u/db1020/root.sh Running Oracle10 root.sh script	
The following environment variables are set as: ORACLE_OWNER= oracle ORACLE_HOME= /u/db1020	
Enter the full pathname of the local bin directory: [/usr/local/b: The file "dbhome" already exists in /usr/local/bin. Overwrite it? [n]: y Copying dbhome to /usr/local/bin The file "oraenv" already exists in /usr/local/bin. Overwrite it?	in]: ? (y/n) ? (y/n)
<pre>[n]: y Copying oraenv to /usr/local/bin The file "coraenv" already exists in /usr/local/bin. Overwrite in [n]: y Copying coraenv to /usr/local/bin</pre>	t? (y/n)
Entries will be added to the /etc/oratab file as needed by Database Configuration Assistant when a database is created Finished running generic part of root.sh script. Now product-specific root actions will be performed.	



• La siguiente pantalla nos muestra un resumen de las páginas de acceso vía Web. Para terminar presionamos *Exit.* 



#### 3 Instalación de Oracle JInitiator

Ingresamos a través de un browser a la dirección http://srvias:7778/forms/frmservlet?confIG=memeernaccesos

EMELNORTE - SIGMEM - Microsoft Internet Explorer										
<u>A</u> rchivo	<u>E</u> dición	<u>V</u> er	Eavorito:	s <u>H</u> erra	amientas	Ay <u>u</u> da				
G Atr	ás • 🤅	•	×	1 🏠	De Bo	ísqueda	☆ Favoritos	<b>છ</b>	8.	è (
Dire <u>c</u> ción	衛 http:	//srvias	:7778/for	ns/frmser	vlet?confi	ig=meme	ernaccesos			

Advertencia de seguridad. Presionar Instalar.



<b>¥</b> <u>M</u> á	s opciones	Instalar	No in <u>s</u> talar
٢	Los archivos procedentes de Internet p archivo puede dañar potencialmente su fabricantes en los que confía, ¿ <u>Cuál es</u>	ueden ser útiles, pe equipo. Sólo instale <u>el riesgo?</u>	ro este tipo de e software de los

Directorio de destino. Presionar Siguiente.

Oracle JInitiator Setup	$\times$
Choose Destination Location Select folder where Setup will install files.	
Setup will install J Initiator 1.3.1.26 in the following folder.	
To install to this folder, click Next. To install to a different folder, click Browse and select another folder.	
Destination Folder	
C:\Archivos de programa\Oracle\JInitiator 1.3.1.26	
	1

Installing: C:\\Oracle\JInitiator 1.3.1.26\tmp\rt.out
72%
Cancel

Instalación completa. Presionar Aceptar y reiniciar el explorador.



### 4 Instalación de Oracle Discoverer

#### 4.1 Ejecutar el archivo de instalación.



Comienzo de la instalación. Presionar Siguiente.

🗑 Oracle Universal Installer: Bienvenido 📃 🗖 🔀
Bienvenido
Oracle Universal Installer le guiará en la instalación y configuración de los productos Oracle.
Haga clic en "Productos Instalados" para ver todos los productos instalados.
Desinstalar Productos
Acerca de <u>O</u> racle Universal Installer
Ayuda Productos Instalados Atrás Siguiente Instalar Cancelar

Especificar Ubicación de Archivos. Ingresar los siguientes parámetros y presionar Siguiente:

Nombre: Discoverer\_Home

Ruta de Acceso: C:\ Oracle\Discoverer\_Home

#### **PROYECTO SIGPRE** 😹 Oracle Universal Installer: Especificar Ubicación de los Archivos Especificar Ubicación de los Archivos Origen Introduzca la ruta de acceso completa del archivo que representa los productos que desea instalar: Ruta de Acce... C:\Documents and Settings\ejaramillo\Escritorio\DiscovererDesktop90 💌 Examinar.... Destino Introduzca o seleccione un nombre de directorio raíz de Oracle y su ruta de acceso completa: Nombre: Discoverer\_Home \* Ruta de Acceso: C:\MEM\Oracle\Discoverer\_Home • Examinar. Acerca de Oracle Universal Installer.. Productos Instalados.. Atrás Siguiente Instalar Cancelar Ayuda RA

Selección de Idioma. Seleccionar Español e Inglés. Presionar Siguiente.

🔛 Oracle Universal Installer: Selección de Idi	ioma	
Selección de Idióma		
Oracle Discoverer Desktop 9.0.4.43	3.18	
Seleccione los idiomas en los que desea e 9.0.4.43.18 .	ejecutar el producto Oracle Discoverer De	sktop
ļdiomas Disponibles:	Idiomas Seleccionados:	
Alemán Checo	Español (Latinoamericano)	
Chino Simplificado	Español	
Chino Tradicional Coreane		
Danés	>>>>	
Eslovaco		5.
Finlandés		
Francés	44	
Francés (Canadá)		<
Griego		
Hebreo		
( iolandes		
Ayuda Productos Instalados	Atrás Siguiente Instalar	Cancelar
ORACLE		

Resumen de la Instalación. Presionar Instalar.





Fin de la instalación. Presionar el botón Salir.



#### 4.2 Configuración del archivo tnsnames.ora

- Editar el archivo C:\MEM\Oracle\Discoverer\_Home\network \ADMIN\tnsnames.ora
- Añadir las siguientes líneas direccionando al servidor de base de datos:

```
DBDSRLP.RED.EMELNORTE.COM =

(DESCRIPTION =

(ADDRESS_LIST =

(ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = DSRLP.RED.EMELNORTE.COM)(PORT = 1521))

)

(CONNECT_DATA =

(SERVICE_NAME = dbdsrlp.red.emelnorte.com)

)
```