

Práctica 1

Nombre: Instalación de Software Oracle

Integrante(s): Néstor Iván Martínez Ostoa

Grupo de teoría: 3

Nombre del profesor: Ing. Jorge Alberto Rodríguez Campos

Semestre 2020-2

Fecha de entrega: 14 de febrero del 2020

Desarrollo

```
[nestorivanmo@pc-nimo Downloads]$ ./s-01-resultados-main-enc.sh

===== Validacion de resultados =====
1. Fecha.....2020-02-13 12:41:52
2. Nombre del Host ..... pc-nimo.fi.unam
3. Nombre del usuario ..... nestorivanmo
4. fv_hsh_user ..... 27

===== 1. Validando variables de entorno =====
==> 1. 001027-N2020-02-13P12:41:52 OK - Variable ORACLE_HOME
ERROR: valor invalido para parametro del kernel fs.aio-max-nr
Se esperaba 'fs.aio-max-nr = 1048576', se obtuvo: fs.aio-max-nr = 1048746
==> 3. 003027-S2020-02-13-12:41:52 OK - Longitud del archivo oracle: 436866944
==> 4. 004027-T2020-02-13N12:41:52 OK - Longitud del archivo lsnrctl: 193120
==> 5. 005027-02020-02-13I12:41:52 OK - Longitud del archivo sqlplus: 34864

===== 2. Mostrando rchivos de instalacion =====
-rwsr-s--x 1 oracle oinstall 436866944 Feb 13 12:41 /u01/app/oracle/product/18.0.0/dbhome_1/bin/oracle
-rwxr-xr-x 1 oracle oinstall 34864 Feb 13 12:39 /u01/app/oracle/product/18.0.0/dbhome_1/bin/sqlplus
-rwxr-x--x 1 oracle oinstall 193120 Feb 13 12:40 /u01/app/oracle/product/18.0.0/dbhome_1/bin/lsnrctl
-rw-r--r-- 1 nestorivanmo nestorivanmo 376 Aug  5 2019 /home/nestorivanmo/.bashrc
Listo !
```

Conclusiones

Esta práctica me pareció excelente porque fue un reto completamente nuevo el instalar Oracle en una distribución nativa de Linux. Si bien al principio comencé empleando Ubuntu 18.04 para la instalación, me encontré con múltiples problemas y modificar varios archivos para corregir errores me pareció muy complicado. Es por eso que opté por instalar nativamente Fedora e intentar de nuevo la instalación. Ahora, con este nuevo sistema operativo todo fue mucho más sencillo, sin embargo, siento que la mayoría de los pasos los hice como por acto de fe, puesto que no entendía la mayoría de los comandos y solo copiaba y pegaba lo que estaba en el desarrollo de la práctica. Entiendo que manejar la terminal e instalar Oracle desde ella es una tarea que debemos conocer y saber hacer, y a pesar de haber logrado el objetivo final, siento que no podría realizarlo de nuevo desde cero. Como comentario extra, sí me hubiera gustado entender un poco más el proceso de la instalación y saber exactamente el por qué de los comandos que estábamos ejecutando y las modificaciones a todos los archivos que hicimos. Al final del día me quedo contento con el resultado y el reto que fue instalar Oracle desde una terminal.

Rúbrica de evaluación

PRACTICA 1

Rubrica para grupo de teoría plan 2016 inscritos en otro grupo de laboratorio

Contenido	Puntaje Obtenido		Observaciones	
Carátula *	0P	10P		
Práctica complementaria				
C1. Salida del script de validación – práctica complementaria.	0P	10P (2 o más errores de validación)	20P (1 error de validación)	80P (Sin errores de validación)
Conclusiones, comentarios y recomendaciones *	0P	10P		

* Ver Rubrica general de prácticas para mayores detalles en cuanto a los requisitos que debe cumplir el elemento de evaluación y los puntajes asignados.