



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

Asignatura: Bases de Datos Avanzadas

Grupo: 1

Semestre: 2023-1

**Ejercicio Práctico 2: Configuraciones previas a la
creación de una base de datos**

Fecha Límite de Entrega: 14/09/2022

Profesor: Jorge Alberto Rodríguez Campos

Alumna:

❖ Najera Noyola Karla Andrea

Ejercicio Práctico 2: Configuraciones previas a la creación de una base de datos

Objetivo

Comprender y poner en práctica el proceso básico para realizar todas las configuraciones necesarias para crear una base de datos a través de la instrucción create database.

Desarrollo

C2 - Código del script s-02-crea-pwdfile-oracle.sh

```
# !/bin/bash
# @Autor Najera Noyola Karla Andrea
# @Fecha 31 de agosto de 2022
# @Descripción Ejercicio

echo "Creando archivos de passwords"

echo "configurando ORACLE_SID"
export ORACLE_SID="knnbda2"
echo "ORACLE_SID=${ORACLE_SID}"

echo "Creando archivos de passwords. Se sobrescribe si existe"
orapwd FORCE=Y \
  FILE='${ORACLE_HOME}/dbs/orapw${ORACLE_SID}' \
  FORMAT=12.2 \
  SYS=password

echo "Comprobando creación del archivo"
ls -l ${ORACLE_HOME}/dbs/orapw${ORACLE_SID}

# Nota: Colocar estos scripts en la carpeta de trabajo (unam-bda)
# Recomendable usar los permisos 755 para todo lo que hagamos
```

C2- Salida de ejecución del validador.

```
[karla@pc-knn Ej2]$ ./s-04-validador-main-enc.sh
Validador Tema 02 - Ejercicio práctico 02
===== Validacion de resultados =====
1. Fecha.....2022-09-09 05:18:01
2. Nombre del Host ..... pc-knn.fi.unam
3. Nombre del usuario ..... karla
4. fv_hsh_user ..... 19

001019-K2022-09-09P05:18:01 - OK - Usuario de ejecución correcto: karla
002019-A2022-09-09C05:18:01 - OK - Directorio /unam-bda correcto
003019-R2022-09-09-05:18:01 - OK - Archivo /unam-bda/disk-images/disk1.img encontrado
004019-L2022-09-09K05:18:01 - OK - Archivo /unam-bda/disk-images/disk2.img encontrado
005019-A2022-09-09N05:18:02 - OK - Archivo /unam-bda/disk-images/disk3.img correcto
006019-K2022-09-09N05:18:02 - OK - Directorio /unam-bda/d01 encontrado
007019-A2022-09-09-05:18:02 - OK - Directorio /unam-bda/d02 encontrado
008019-R2022-09-09F05:18:02 - OK - Directorio /unam-bda/d03 encontrado
009019-L2022-09-09I05:18:02 - OK - Archivo disk1.img configurado en /etc/fstab
010019-A2022-09-09-05:18:02 - OK - Archivo disk2.img configurado en /etc/fstab
011019-K2022-09-09U05:18:02 - OK - Archivo disk1.img configurado en /etc/fstab
012019-A2022-09-09N05:18:02 - OK - ORACLE SID válida: knnbda2
013019-R2022-09-09A05:18:02 - OK - Archivo de passwords /u01/app/oracle/product/19.3.0/dbhome_1/dbs/orapwknnbda2 correcto
014019-L2022-09-09M05:18:02 - OK - Archivo de parámetros /u01/app/oracle/product/19.3.0/dbhome_1/dbs/initknnbda2.ora correcto
015019-A2022-09-09P05:18:02 - OK - Parametro db_name=knnbda2 Correcto
016019-K2022-09-09C05:18:02 - OK - Parametro memory target=768M Correcto
017019-A2022-09-09-05:18:02 - OK - Parametro para control01.ctl Correcto
018019-R2022-09-09K05:18:02 - OK - Parametro para control02.ctl Correcto
019019-L2022-09-09N05:18:02 - OK - Parametro para control03.ctl Correcto
020019-A2022-09-09N05:18:02 - OK - Validación concluida.
[karla@pc-knn Ej2]$
```

Conclusiones y comentarios

En este ejercicio me fue posible comprender algunos requisitos previos a la creación de la base de datos mediante la instrucción “create-database”. En el caso particular, de los 3 scripts creados fue posible generar la simulación de dispositivos de almacenamiento dentro de nuestra carpeta de trabajo y realizando su debido montaje y configuración dentro del archivo /etc/fstab, además de generar un archivo de contraseñas y un archivo de parámetros con el fin de sentar las bases para los siguientes 2 ejercicios. Por todo lo anterior se puede afirmar que el ejercicio fue realizado con éxito y que el objetivo indicado al inicio del documento fue cumplido en su totalidad.