



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**Asignatura:** Bases de Datos Avanzadas

**Grupo:** 1

**Semestre:** 2023-1

## **Ejercicio Práctico 3: Instalación y creación de una BD Oracle con DBCA**

**Fecha Límite de Entrega:** 29/08/2022

**Profesor:** Jorge Alberto Rodríguez Campos

**Alumna:**

**❖ Najera Noyola Karla Andrea**

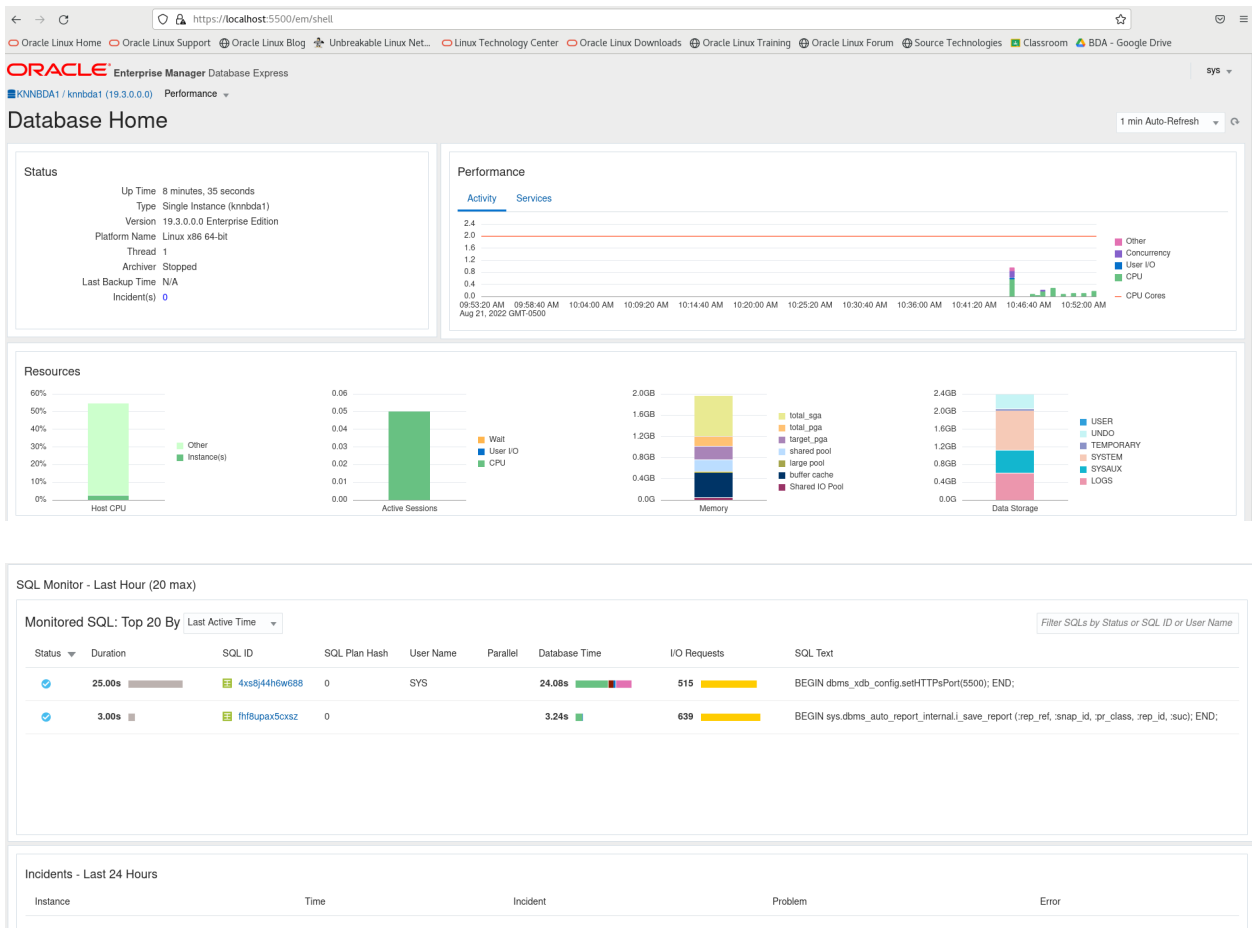
# Ejercicio Práctico 3: Instalación y creación de una BD Oracle con DBCA

## Objetivo

Conocer y comprender el procedimiento básico necesario para configurar e instalar el software para posteriormente crear una base de datos Oracle empleando herramientas gráficas como son runInstaller, dbca, netca.

## Desarrollo

### C1 - Pantalla de Enterprise Manager



Investigando un poco acerca de esta herramienta encontré que es una plataforma de administración local proporcionada por Oracle en la que tenemos un mando de control a través del cual monitorear las acciones que realicemos sobre nuestras bases de datos. Aunque desconozco algunas de las acciones que se muestran en el navegador

es posible apreciar el desempeño y los recursos de la instancia, tales como el uso de CPU, las sesiones activas, la memoria y el almacenamiento de los datos. Asimismo, un monitor SQL que muestra el funcionamiento de la base de datos en la última hora (peticiones y textos).

## C2 - Salida de ejecución del validador

```
SESSION TIME: 21/08/2022 11:33:07
USR_COD HOST: 715009
OS_USER:      karla
BD_USER:      SYS
CON_NAME:     knnbda1

PL/SQL procedure successfully completed.

2022-08-21 11:33:07.995-715009-PM001KM001SM001 ==> OK host name .....pc-knn.fi.unam
2022-08-21 11:33:07.998-715009-CN002NN002YN002 ==> OK startup .....21/08/2022 11:32:50
2022-08-21 11:33:08.000-715009-0V003NV003SV003 ==> OK Instance name .....knnbda1
2022-08-21 11:33:08.001-715009-KQ004BQ004SQ004 ==> OK con id .....0
2022-08-21 11:33:08.003-715009-NW005DW005YW005 ==> OK instance mode .....REGULAR
2022-08-21 11:33:08.005-715009-NG006AG006SG006 ==> OK edition .....EE
2022-08-21 11:33:08.008-715009-0L0071L007SL007 ==> OK Global name .....knnbda1.fi.unam
2022-08-21 11:33:08.009-715009-FV008KV008YV008 ==> OK version .....19.0.0.0.0
2022-08-21 11:33:08.010-715009-IS009NS009SS009 ==> OK version full.....19.3.0.0.0
2022-08-21 11:33:08.012-715009-0P010NP010SP010 ==> OK Id de contenedor.....0

PL/SQL procedure successfully completed.

Validando configuración en glogin.sql

001019-K2022-08-21P11:33:08 - OK - Status READY para listener.
002019-A2022-08-21C11:33:08 - OK - Editor configurado: define _editor=nano
003019-R2022-08-21-11:33:08 - OK - Prompt configurado: set sqlprompt '&prompt_value> '
004019-L2022-08-21K11:33:08 - OK - Validación glogin.sql concluida.

Procedure dropped.

Function dropped.

Procedure dropped.

Procedure dropped.

Procedure dropped.

Procedure dropped.

Listo!
Disconnected from Oracle Database 19c Enterprise Edition Release 19.0.0.0.0 - Production
Version 19.3.0.0.0
[karla@pc-knn ejercicio-practico-03]$
```

## **Conclusiones y comentarios**

A través de este ejercicio fue posible realizar la instalación y configuración de una base de datos Oracle. Aunque en la materia de bases de datos ya había hecho este proceso (en 2 ocasiones), en este caso particular fue interesante conocer el uso de Oracle Enterprise Manager debido a que en la asignatura anterior solo aprendimos a usar una base de datos y, en este caso, nos enfocaremos al uso y diseño de la base de datos con el fin de darle un mejor desempeño. Con lo anterior, considero cumplido el objetivo del ejercicio.