## lConexión a la base de datos local

Connect sys/root as sysdba 🡪 Usuario SYS

Connect system/manager as sysdba 🡪 Usuario con privilegios de sys

## Distribución de física y lógica de una base de datos

C:\BD1

C:\BD1\parametros 🡪 Init file

C:\BD1\controladores 🡪 Control files

C:\BD1\Bitacoras 🡪 Redo log files

C:\BD1\system 🡪 tablespace system

C:\BD1\sysaux 🡪 tablespace sysaux

C:\BD1\UNDO 🡪 tablespace UNDO

C:\BD1\TEMP 🡪 tablespace TEMP

C:\BD1\datos 🡪 tablespace datos

*Forma de apertura de una base de datos 🡪 STARTUP*

*startup nomount 🡪 para crear una base de datos*

*startup mount 🡪 para modificar una base de datos*

*startup Open 🡪 abrir una base datos*

*Ejemplo de apertura de base de datos*

*startup open pfile=C:\bd1\parametros\****initbdl.ora***

## Instructivo para la creación de una base de datos

**## Paso 1**

**## Crear el archive de inicialización “parámtros de la base de datos”**

##-------------------------------------------------------------

##-- C:\BD1\parametros\initbd1.ora

##-- Archivo de configuración para la base de datos BD1

##-------------------------------------------------------------

db\_name='BD1'

memory\_target=1G

processes = 150

audit\_file\_dest='<ORACLE\_BASE>/admin/orcl/adump'

audit\_trail ='db'

db\_block\_size=8192

db\_domain=''

db\_recovery\_file\_dest='<ORACLE\_BASE>/flash\_recovery\_area'

db\_recovery\_file\_dest\_size=2G

diagnostic\_dest='<ORACLE\_BASE>'

dispatchers='(PROTOCOL=TCP) (SERVICE=ORCLXDB)'

open\_cursors=300

remote\_login\_passwordfile='EXCLUSIVE'

undo\_tablespace='UNDOTBS1'

control\_files = (ruta\control1.ora, ruta\control2.ora)//controladorbda

compatible ='11.2.0'##-------------------------------------------------------------

**--- Paso 2**

--- Crear el archivo constructor de la base de datos

---------------------------------------------------------------

-- C:\BD1\BD1.sql

-- Intrucciones SQL para construir una base de datos Oracle

---------------------------------------------------------------

startup nomount pfile=C:\ruta\**initbdl.ora**

create database **BD1**

controlfile reuse

logfile 'C:\ruta\redo01.log' size 1M reuse,

'C:\ruta\redo02.log' size 1M reuse

character set WE8ISO8859P1;

national character set utf8

Datafile

'C:\ruta\system01.dbf'size 10M reuse autoextend on next 10M maxsize 200M

sysaux datafile '<ruta>/sysaux.dbf' size 100M autoextend on next 10M

maxsize unlimited

undo tablespace undotbs1 datafile '<ruta>/undo.dbf' size 100M

default temporary tablespace temp tempfile '<ruta>/temp.dbf' size

100M;

create tablespace datos datafile 'C:\ruta\datos.ora' size 3M reuse autoextend on next 5M maxsize 150M;

----------------------------------------------------------------

**--- Paso 3**

--- ejecutar el script del archivo constructor de la base de datos

@c:\BD1\creador\BD1.sql

-----------------------------------------------------------------

**--- Paso 4**

------- Inicializar el diccionario de datos

@C:\oraclexe\app\oracle\product\11.2.0\server\rdbms\admin\catalog.sql

---------------------------------------------------------------------

**--- Paso 5**

------- Inicializar las reglas y sintaxis para el plsql

@C:\oraclexe\app\oracle\product\11.2.0\server\rdbms\admin\catproc.sql

----------------------------------------------------------------------

--- Paso 6

-------- Abrir la base de datos para ser usada

--- alter data base open

---------------------------------------------------------------------