**Laboratorio 01**

**Arquitectura de la Base de Datos Oracle 10g**

## Contenido

* [Arquitectura de Oracle 10g 2](#_TOC_250002)
* [La Instancia de Oracle 3](#_TOC_250001)
* [La Base de Datos de Oracle 4](#_TOC_250000)

# Arquitectura de Oracle 10g

Oracle Database 10g Administración I

1. Averigüe el nombre de su base de datos.

Sentencia: select name from v$database;

Respuesta: ORCL

1. Averigüe el nombre de su instancia:

Sentencia: select instance\_name from v$instance;

Respuesta: orcl

1. Averigüe el nombre de su dominio:

Sentencia: show parameter domain;

Respuesta: db\_domain

1. Averigüe el nombre de su servicio:

Sentencia: show parameter service\_name;

Respuesta: service\_names

1. Desde su equipo utilizando SQL\*Plus conéctese al equipo de su compañero y responda a las preguntas 1, 2, 3 y 4.

conn system/oracle@172.17.0.203:1521/orcl

1. Averigüe el nombre de su base de datos.

Sentencia: select name from v$database;

Respuesta: ORCL

2. Averigüe el nombre de su instancia:

Sentencia: select instance\_name from v$instance;

Respuesta: orcl

3. Averigüe el nombre de su dominio:

Sentencia: show parameter domain;

Respuesta: db\_domain

4. Averigüe el nombre de su servicio:

Sentencia: show parameter service\_name;

Respuesta: service\_names

Laboratorio 01

Arquitectura de la Base de Datos Oracle 10g

# La Instancia de Oracle

1. Averigüe el valor de los siguientes parámetros de su base de datos:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parámetro** | **Descripción** | **Valor** |
| shared\_pool\_size | Pool compartido | 276824064 |
| db\_cache\_size | Caché de buffers | 763363328 |
| shared\_pool\_size | Pool grande | 8388608 |
| java\_pool\_size | Pool de Java | 16777216 |
| sga\_max\_size | Tamaño máximo del SGA | 1071333376 |
| sga\_target | Tamaño del SGA | 1334380 |

## Consultas a ejecutar:

select component, current\_size, granule\_size

from v$sga\_dynamic\_components;

show sga;



# La Base de Datos de Oracle

Oracle Database 10g Administración I

1. Averigüe el nombre y ubicación de sus archivos de control:

Sentencia: select name from v$controlfile;

Respuesta: C:\APP\ALUMNO\ORADATA\ORCL\CONTROL01.CTL

C:\APP\ALUMNO\ORADATA\ORCL\CONTROL02.CTL

C:\APP\ALUMNO\ORADATA\ORCL\CONTROL03.CTL

1. Averigüe el nombre y ubicación de sus archivos de datos:

Sentencia: select name from v$datafile;

Respuesta: C:\APP\ALUMNO\ORADATA\ORCL\SYSTEM01.DBF

C:\APP\ALUMNO\ORADATA\ORCL\SYSAUX01.DBF

1. Averigüe el nombre y ubicación de sus archivos log:

Sentencia: select group#, member from v$logfile order by 1;

Respuesta: C:\APP\ALUMNO\ORADATA\ORCL\REDO01.LOG

C:\APP\ALUMNO\ORADATA\ORCL\REDO02.LOG

C:\APP\ALUMNO\ORADATA\ORCL\REDO03.LOG

1. Cuantos grupos Redo Log tiene su base de datos y cuantos miembros tiene cada grupo:

Sentencia: select group#, members from v$log;

Respuesta:

