

Universidad Nacional de Costa Rica
Administración de Bases de Datos

Identificación de componentes físicos y lógicos de la base de datos Oracle
Más información, visite www.sinfo.una.ac.cr

OBJETIVO DEL LABORATORIO

Identificar la ubicación de los componentes físicos de una base de datos Oracle XE.

Identificar los componentes lógicos de una base de datos Oracle XE.

INSTRUCCIONES

Debe completar los siguientes campos de la tabla:

SGA

Sugerencia: Utilice dentro del SQL Command Line, la siguiente instrucción:

```
SQL> SHOW SGA;
```

Aporte evidencia de la ejecución de la consulta anterior, incluya un pantallazo del SQL Command Line con la ejecución de la sentencia antes sugerida:

INSERTAR EVIDENCIA AQUÍ

Estructura lógica (tablespaces)

En este punto, debe identificar los tablespaces que tiene la base de datos de Oracle XE. Para ello se sugiere utilizar la siguiente instrucción

```
SQL> SELECT * FROM v$tablespace;
```

Escriba los nombres de todos los tablespaces que están instalados en su base de datos Oracle XE:

Nombre del Tablespace 1: _____

Nombre del Tablespace 2: _____

Nombre del Tablespace 3: _____

Nombre del Tablespace 4: _____

Nombre del Tablespace 5: _____

Aporte evidencia de la ejecución de la consulta anterior, incluya un pantallazo del SQL Command Line con la ejecución de la sentencia antes sugerida:

INSERTAR EVIDENCIA AQUÍ

Estructura física

De la misma forma debe dar evidencia de los siguientes archivos:

1. Archivo de arranque del SGA
2. Control Files
3. Redo log files
4. Datafiles

Se sugiere utilizar las siguientes consultas en el SQL Command Line:

```
SQL> SHOW PARAMETER PFILE;
```

```
SQL> SHOW PARAMETER CONTROL_FILE;
```

```
SQL> SELECT * FROM V$LOGFILE;
```

```
SQL> SELECT TABLESPACE_NAME, FILE_NAME FROM DBA_DATA_FILES;
```

Archivo de arranque del SGA

INSERTAR EVIDENCIA AQUÍ
(PANTALLAZO DEL DIRECTORIO DEL ARCHIVO Y CONSULTA DEL SQL COMMAND LINE)

Control Files

INSERTAR EVIDENCIA AQUÍ
(PANTALLAZO DEL DIRECTORIO DEL ARCHIVO Y CONSULTA DEL SQL COMMAND LINE)

Redo log files

INSERTAR EVIDENCIA AQUÍ
(PANTALLAZO DEL DIRECTORIO DEL ARCHIVO Y CONSULTA DEL SQL COMMAND LINE)

Datafiles

INSERTAR EVIDENCIA AQUÍ
(PANTALLAZO DEL DIRECTORIO DEL ARCHIVO Y CONSULTA DEL SQL COMMAND LINE)