

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](http://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)