Administración de Bases de Datos

Laboratorio 1

## Documentación la base de datos

|  |  |
| --- | --- |
| Sistema gestor de base de datos | Oracle Data Base |
| Sistema Operativo | Windows 7 |
| Nombre de la base de datos | orcl |
| Archivos de control | C:\APP\PABLOC\ORADATA\ORCL\CONTROL01.CTL |
|  | C:\APP\PABLOC\ORADATA\ORCL\CONTROL02.CTL |
|  |  |
| Redo log on line | C:\APP\PABLOC\ORADATA\ORCL\REDO01.LOG |
|  | C:\APP\PABLOC\ORADATA\ORCL\REDO02.LOG |
|  | C:\APP\PABLOC\ORADATA\ORCL\REDO03.LOG |
|  |  |
| Tablespace datos usuario | C:\app\PabloC\oradata\orcl\USERS01.DBF |
| Data file | USERS |
|  | UNDOTBS1 |
|  | SYSAUX |
|  | SYSTEM |
| Tablespace sistema | C:\app\PabloC\oradata\orcl\ SYSTEM01.DBF |

## Modelo de datos

## Análisis de consumo

1. Implemente la base de datos BD1
2. Implemente el modelo de datos en la bases de datos
3. Implemente un procedimiento almacenado que permita conocer el espacio libre del tablespace ts1.
4. Implemente un procedimiento almacenado que permita conocer el tiempo aproximado en días para llegar al límite de saturación del tablespace ts1
5. Proponga una interfaz gráfica que permita visualizar el estado actual de un tablespace , indicando entre otros datos: tamaño máximo, espacio utilizado, espacio libre, fecha de saturación máxima (proponga una tasa de transacción por tabla), datafile, objetos contenidos. Utilice la siguiente fórmula para calcular el tamaño actual de un tablespace :