* Vista que muestra el estado de la base de datos:

*select \* from v$instance*

* Consulta que muestra si la base de datos está abierta:

*select status from v$instance*

* Vista que muestra los parámetros generales de Oracle:

*select \* from v$system\_parameter*

* Versión de Oracle:

*select value*

*from v$system\_parameter*

*where name = 'compatible'*

* Ubicación y nombre del fichero spfile:

*select value*

*from v$system\_parameter*

*where name = 'spfile'*

* Ubicación y número de ficheros de control:

*select value*

*from v$system\_parameter*

*where name = 'control\_files'*

* Nombre de la base de datos

*select value*

*from v$system\_parameter*

*where name = 'db\_name'*

* Vista que muestra las conexiones actuales a Oracle:

*select osuser, username, machine, program   
 from v$session   
 order by osuser*

* Vista que muestra el número de conexiones actuales a Oracle agrupado por aplicación que realiza la conexión

*select program Aplicacion, count(program) Numero\_Sesiones  
from v$session  
group by program   
order by Numero\_Sesiones desc*

* Vista que muestra los usuarios de Oracle conectados y el número de sesiones por usuario

*select username Usuario\_Oracle, count(username) Numero\_Sesiones  
from v$session  
group by username  
order by Numero\_Sesiones desc*

* Propietarios de objetos y número de objetos por propietario

*select owner, count(owner) Numero   
 from dba\_objects   
 group by owner   
 order by Numero desc*

* Diccionario de datos (incluye todas las vistas y tablas de la Base de Datos):

*select \* from dictionary*

*select table\_name from dictionary*

* Muestra los datos de una tabla especificada (en este caso todas las tablas que lleven la cadena "EMPLO"):

*select \**

*from ALL\_ALL\_TABLES*

*where upper(table\_name) like '%EMPLO%'*

* Muestra los [disparadores (triggers)](http://www.ajpdsoft.com/modules.php?name=News&file=article&sid=178) de la base de datos Oracle Database:

select \*

from ALL\_TRIGGERS

* Tablas propiedad del usuario actual:

*select \* from user\_tables*

* Todos los objetos propiedad del usuario conectado a Oracle:

*select \* from user\_catalog*

* Consulta SQL para el DBA de Oracle que muestra los tablespaces, el espacio utilizado, el espacio libre y los ficheros de datos de los mismos:

*Select t.tablespace\_name "Tablespace", t.status "Estado",   
 ROUND(MAX(d.bytes)/1024/1024,2) "MB Tamaño",  
 ROUND((MAX(d.bytes)/1024/1024) -   
 (SUM(decode(f.bytes, NULL,0, f.bytes))/1024/1024),2) "MB Usados",   
 ROUND(SUM(decode(f.bytes, NULL,0, f.bytes))/1024/1024,2) "MB Libres",   
 t.pct\_increase "% incremento",   
 SUBSTR(d.file\_name,1,80) "Fichero de datos"   
FROM DBA\_FREE\_SPACE f, DBA\_DATA\_FILES d, DBA\_TABLESPACES t   
WHERE t.tablespace\_name = d.tablespace\_name AND   
 f.tablespace\_name(+) = d.tablespace\_name   
 AND f.file\_id(+) = d.file\_id GROUP BY t.tablespace\_name,   
 d.file\_name, t.pct\_increase, t.status ORDER BY 1,3 DESC*

* Productos Oracle instalados y la versión:

*select \* from product\_component\_version*

* Roles y privilegios por roles:

*select \* from role\_sys\_privs*

* Reglas de integridad y columna a la que afectan:

*select constraint\_name, column\_name*

*from sys.all\_cons\_columns*

* Tablas de las que es propietario un usuario, en este caso "HR":

*SELECT table\_owner, table\_name*

*from sys.all\_synonyms*

*where table\_owner like 'HR'*

* Otra forma más efectiva (tablas de las que es propietario un usuario):

*SELECT DISTINCT TABLE\_NAME   
FROM ALL\_ALL\_TABLES   
WHERE OWNER LIKE 'HR'*

* Parámetros de Oracle, valor actual y su descripción:

*SELECT* [*v.name*](http://v.name/)*, v.value value, decode(ISSYS\_MODIFIABLE, 'DEFERRED',   
 'TRUE', 'FALSE') ISSYS\_MODIFIABLE, decode(v.isDefault, 'TRUE', 'YES',  
 'FALSE', 'NO') "DEFAULT", DECODE(ISSES\_MODIFIABLE, 'IMMEDIATE',   
 'YES','FALSE', 'NO', 'DEFERRED', 'NO', 'YES') SES\_MODIFIABLE,   
 DECODE(ISSYS\_MODIFIABLE, 'IMMEDIATE', 'YES', 'FALSE', 'NO',   
 'DEFERRED', 'YES','YES') SYS\_MODIFIABLE , v.description   
FROM V$PARAMETER v   
WHERE name not like 'nls%' ORDER BY 1*

* Usuarios de Oracle y todos sus datos (fecha de creación, estado, id, nombre, tablespace temporal,...):

*Select \* FROM dba\_users*

* Tablespaces y propietarios de los mismos:

*select owner, decode(partition\_name, null, segment\_name,   
 segment\_name || ':' || partition\_name) name,   
 segment\_type, tablespace\_name,bytes,initial\_extent,   
 next\_extent, PCT\_INCREASE, extents, max\_extents   
from dba\_segments   
Where 1=1 And extents > 1 order by 9 desc, 3*

* Últimas consultas SQL ejecutadas en Oracle y usuario que las ejecutó:

*select distinct vs.sql\_text, vs.sharable\_mem,   
 vs.persistent\_mem, vs.runtime\_mem, vs.sorts,  
 vs.executions, vs.parse\_calls, vs.module,   
 vs.buffer\_gets, vs.disk\_reads, vs.version\_count,   
 vs.users\_opening, vs.loads,   
 to\_char(to\_date(vs.first\_load\_time,  
 'YYYY-MM-DD/HH24:MI:SS'),'MM/DD HH24:MI:SS') first\_load\_time,   
 rawtohex(vs.address) address, vs.hash\_value hash\_value ,   
 rows\_processed , vs.command\_type, vs.parsing\_user\_id ,   
 OPTIMIZER\_MODE , au.USERNAME parseuser   
from v$sqlarea vs , all\_users au   
where (parsing\_user\_id != 0) AND   
(au.user\_id(+)=vs.parsing\_user\_id)   
and (executions >= 1) order by buffer\_gets/executions desc*

* Todos los ficheros de datos y su ubicación:

*select \* from V$DATAFILE*

* Ficheros temporales:

*select \* from V$TEMPFILE*

* Tablespaces:

*select \* from V$TABLESPACE*

* Otras vistas muy interesantes:

*select \* from V$BACKUP*

*select \* from V$ARCHIVE*

*select \* from V$LOG   
  
select \* from V$LOGFILE   
  
select \* from V$LOGHIST*

*select \* from V$ARCHIVED\_LOG   
  
select \* from V$DATABASE*

* Memoria Share\_Pool libre y usada:

*select name,to\_number(value) bytes   
from v$parameter where name ='shared\_pool\_size'  
union all  
select name,bytes   
from v$sgastat where pool = 'shared pool' and name = 'free memory'*

* Cursores abiertos por usuario:

*select b.sid, a.username, b.value Cursores\_Abiertos  
 from v$session a,  
 v$sesstat b,  
 v$statname c  
 where* [*c.name*](http://c.name/) *in ('opened cursors current')  
 and b.statistic# = c.statistic#  
 and a.sid = b.sid   
 and a.username is not null  
 and b.value >0  
 order by 3*

* Aciertos de la caché (no debe superar el 1 por ciento):

*select sum(pins) Ejecuciones, sum(reloads) Fallos\_cache,  
 trunc(sum(reloads)/sum(pins)\*100,2) Porcentaje\_aciertos   
from v$librarycache  
where namespace in ('TABLE/PROCEDURE','SQL AREA','BODY','TRIGGER');*

* Sentencias SQL completas ejecutadas con un texto determinado en el SQL:

*SELECT c.sid, d.piece, c.serial#, c.username, d.sql\_text   
FROM v$session c, v$sqltext d   
WHERE c.sql\_hash\_value = d.hash\_value   
 and upper(d.sql\_text) like '%WHERE CAMPO LIKE%'  
ORDER BY c.sid, d.piece*

* Una sentencia SQL concreta (filtrado por sid):

*SELECT c.sid, d.piece, c.serial#, c.username, d.sql\_text   
FROM v$session c, v$sqltext d   
WHERE c.sql\_hash\_value = d.hash\_value and sid = 105  
ORDER BY c.sid, d.piece*

* Tamaño ocupado por la base de datos

*select sum(BYTES)/1024/1024 MB*

*from DBA\_EXTENTS*

* Tamaño de los ficheros de datos de la base de datos:

*select sum(bytes)/1024/1024 MB*

*from dba\_data\_files*

* Tamaño ocupado por una tabla concreta sin incluir los índices de la misma

*select sum(bytes)/1024/1024 MB*

*from user\_segments  
where segment\_type='TABLE' and segment\_name='NOMBRETABLA'*

* Tamaño ocupado por una tabla concreta incluyendo los índices de la misma

*select sum(bytes)/1024/1024 Table\_Allocation\_MB*

*from user\_segments  
where segment\_type in ('TABLE','INDEX') and  
 (segment\_name='NOMBRETABLA' or segment\_name in  
 (select index\_name*

*from user\_indexes*

*where table\_name='NOMBRETABLA'))*

* Tamaño ocupado por una columna de una tabla:

*select sum(vsize('NOMBRECOLUMNA'))/1024/1024 MB*

*from NOMBRETABLA*

* Espacio ocupado por usuario:

*SELECT owner, SUM(BYTES)/1024/1024*

*FROM DBA\_EXTENTS MB  
GROUP BY owner*

* Espacio ocupado por los diferentes segmentos (tablas, índices, undo, rollback, cluster, ...):

*SELECT SEGMENT\_TYPE, SUM(BYTES)/1024/1024*

*FROM DBA\_EXTENTS MB  
GROUP BY SEGMENT\_TYPE*

* Espacio ocupado por todos los objetos de la base de datos, muestra los objetos que más ocupan primero:

*SELECT SEGMENT\_NAME, SUM(BYTES)/1024/1024*

*FROM DBA\_EXTENTS MB  
GROUP BY SEGMENT\_NAME*

*ORDER BY 2 DESC*

* Obtener todas las funciones de Oracle: NVL, ABS, LTRIM, ...:

*SELECT distinct object\_name   
FROM all\_arguments   
WHERE package\_name = 'STANDARD'  
order by object\_name*

* Obtener los roles existentes en Oracle Database:

*select \* from DBA\_ROLES*

* Obtener los privilegios otorgados a un rol de Oracle:

*select privilege   
from dba\_sys\_privs   
where grantee = 'NOMBRE\_ROL'*

* Obtener la IP del servidor de la base de datos Oracle Database:

*select utl\_inaddr.get\_host\_address IP  
from dual*

* Mostrar datos de auditoría de la base de datos Oracle (inicio y desconexión de sesiones):

*select username, action\_name, priv\_used, returncode*

*from dba\_audit\_trail*

* Comprobar si la auditoría de la base de datos Oracle está activada:

*select name, value*

*from v$parameter  
where name like 'audit\_trail'*