Monitoreo de las actividades de los usuario

Política de seguridad (confidencialidad)

Usuarios -> Privilegios (Permisos para ejecutar sentencias SQL)

Administración de usuarios Granular

Comandos:

1. create User Ana identified by xyz (DBA USER)

describe dba\_users

default tablespace ventas profile (NO es para este manual para el sgt)

alter user ana identified by wmg (modifica el usuario)

alter user ana default tablespace users

2. grant (otorga) revoke(quita) privilegios

grant insert,update, delete, select on mytable to Ana

revoke insert on mytable to Ana

grant execute on sp\_001 to Ana

Administrar grupos de usuarios mediante roles <- ISO27002

create role vendedores …

grant select on productos to vendedores <- asigna un privilegio a un role

grant vendedores to Ana <- Asigna el rol de vendedor a ana

grant insert on pedidos to vendedores <- Asigna un nuevo privilegio a un role

Roles-> DBA(casi todos los privilegios), connect(conectarse a la base), resource(create, delete, update, select de tablas propias)

Roles por funciones-> vendedores, agentes, gerentes, directores, programadores,

analistas(resource, ej: create role analista

grant resource to analista

grant analista to juan)

Catalog

DBA\_PRIVS

DBA\_ROLES

DBA\_ROLES\_PRIVS



El sys audit no existe en nuestra base la función guarda toda actividad, conexión/ desconexión, creación de procedimientos, creación de tablas



Hacer consulta de cuantos usuarios hay.

Dar los privilegios de cada uno.

Verificar si existe el role de vendedor.

Que privilegios tiene el role vendedor.

Qué usuarios tiene ese role.

Comandos

connect system/root as sysdba

create table t1(a int, b int, c int);

grant insert,update,select,delete on t1 to ana;

grant connect to ana ;

insert into sys.t1 values(1,2,3);

select \*from sys.t1;

create role vendedor;

create table t2(x int, y int, z int)

create user juan identified by juan;

grant connect to juan;

grant vendedor to juan;

grant select on t2 to vendedor;

insert into t2 values(10,20,30);

connect juan/juan

select \*from sys.t2;

connect sys/root as sysdba

describe dba\_roles;

describe dba\_tab\_privs;

describe dba\_users;

select privilege from dba\_sys\_privs where grantee='ana 'order by 1;

select grantee, granted role from dba\_role\_privs where grantee = ‘Juan’