

SYSTEM

```
CREATE TABLESPACE TS_EXAMEN21 datafile 'examen21.dbf' size 100M;
```

```
CREATE ROLE R_EXA_421;
```

```
CREATE ROLE R_CORRIGE;
```

```
CREATE USER AFS133 identified by password quota 10M on TS_EXAMEN21;
```

```
GRANT R_EXA_421, CONNECT, CREATE TABLE, CREATE VIEW, CREATE  
MATERIALIZED VIEW,
```

```
CREATE SYNONYM TO AFS133;
```

```
--Mi aportación
```

```
create user esc identified by password
```

```
    default tablespace ts_examen21
```

```
    quota 10M on ts_examen21;
```

```
grant connect to esc;
```

```
--
```

```
CREATE TABLE ESC.RESPUESTAS(
```

```
    USUARIO VARCHAR2(32),
```

```
    PREGUNTA NUMBER,
```

```
    RESPUESTA VARCHAR2(500),
```

```
    CONSTRAINT PK_RESPUESTAS PRIMARY KEY (USUARIO,PREGUNTA));
```

```
CREATE VIEW ESC.MI_RESPUESTA AS SELECT PREGUNTA,RESPUESTA FROM
```

```
ESC.RESPUESTAS
```

```
WHERE USUARIO=USER;
```

```
GRANT SELECT,INSERT,UPDATE (RESPUESTA) ON ESC.MI_RESPUESTA TO
```

```
R_EXA_421;
```

```
--EJERCICIO 1
```

```
create table categoria(
```

```
    ID NUMBER,
```

```
    NOMBRE_CATEGORIA VARCHAR2(50 BYTE),
```

```
    IVA NUMBER(5,2)
```

```
) tablespace ts_examen21 pctfree 5;
```

```
--EJERCICIO 2
```

```
create table libro(
```

```
    CODIGO_BARRAS NUMBER,
```

```
    OFERTA NUMBER,
```

```
    DESCRIPCION VARCHAR2(500 CHAR),
```

```
STOCK NUMBER,  
EXPOSICION NUMBER,  
PAGINAS NUMBER,  
PESO_NETO NUMBER,  
CATEGORIA NUMBER,  
ALTURA NUMBER,  
PRECIO_ACTUAL NUMBER(6,2),  
PASILLO NUMBER  
) tablespace ts_examen21 pctfree 15;
```

--EJERCICIO 3

```
alter table categoria add constraint pk_categoria primary key(id);  
alter table libro add constraint pk_libro primary key(codigo_barras);  
alter table libro add constraint fk_categoria foreign key(categoria) references categoria(id);
```

--EJERCICIO 4

```
--1  
create bitmap index idx_libro_categoria on libro(categoria);  
--2  
create index idx_libro_descripcion on libro(upper(descripcion));  
--3  
create index idx_libro_precio on libro(precio_actual);  
--4  
create unique index idx_categoria_nombre on categoria(nombre_categoria);
```

--EJERCICIO 5

```
--1  
grant select on categoria to r_corrige;  
--2  
grant update(nombre_categoria) on categoria to r_corrige;  
--3  
create or replace view v_libro as  
(select codigo_barras, descripcion, categoria, precio_actual from libro)  
with read only;  
grant select on v_libro to r_corrige;
```

--EJERCICIO 6

```
create synonym category for categoria;
```

create synonym book for libro;

--EJERCICIO 7

--1

select username, created from user_users; --desde el usuario AFS133

insert into ESC.MI_RESPUESTA values(1, "");

--2

show sga;

insert into ESC.MI_RESPUESTA values(2, "");

--3

select blocks from v\$datafile where name='dfalfa.dbf';

insert into ESC.MI_RESPUESTA values(3, "");

--4

select bytes from v\$log where status='CURRENT';

insert into ESC.MI_RESPUESTA values(4, "");

--5

(select sy.privilege from user_sys_privs sy

union

select rosy.privilege from role_sys_privs rosy

inner join user_role_privs rp on

rosy.role=rp.granted_role) order by 1;

insert into ESC.MI_RESPUESTA values(5, "");

commit;

--EJERCICIO 8

create materialized view vm_libro

refresh force start with sysdate next sysdate+1/24

as (select codigo_barras, descripcion, stock, nombre_categoria,

(precio_actual + (precio_actual*iva/100)) "PVP"

from libro join categoria on categoria=id);