

```
create tablespace ts_examen19 datafile 'ts_examen19.dbf'  
size 10M autoextend on;
```

--EJERCICIO 1

```
create table categoria(  
    ID NUMBER,  
    NOMBRE_CATEGORIA VARCHAR2(50 BYTE),  
    IVA NUMBER(5,2)  
) tablespace ts_examen19 pctfree 5;
```

--EJERCICIO 2

```
create table producto(  
    CODIGO_BARRAS NUMBER,  
    OFERTA NUMBER,  
    DESCRIPCION VARCHAR2(500 CHAR),  
    STOCK NUMBER,  
    EXPOSICION NUMBER,  
    TEMPERATURA NUMBER,  
    PESO_NETO NUMBER,  
    CATEGORIA NUMBER,  
    METROS_LINEALES NUMBER,  
    PRECIO_ACTUAL NUMBER(6,2),  
    PASILLO NUMBER  
) tablespace ts_examen19 pctfree 15;
```

--EJERCICIO 3

```
alter table categoria add constraint pk_categoria primary key(ID);  
alter table producto add constraint pk_producto primary key(codigo_barras);  
alter table producto add constraint fk_prod_cate foreign key (categoria) references  
categoria(ID);
```

--EJERCICIO 4

```
--1  
create bitmap index idx_producto_categoria on producto(categoria);  
--2  
create index idx_producto_descripcion on producto(upper(descripcion));  
--3  
create index idx_producto_precio on producto(precio_actual);  
--4
```

```
create unique index idx_categoria_nombre on categoria(nombre_categoria);
```

--EJERCICIO 5

```
create role r_corrige;
```

--1

```
grant select on categoria to r_corrige;
```

--2

```
grant update(nombre_categoria) on categoria to r_corrige;
```

--3

```
create or replace view v_producto as
```

```
(select codigo_barras, descripcion, categoria, precio_actual from producto);
```

```
grant select on v_producto to r_corrige;
```

--EJERCICIO 6

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

```
create synonym product for producto;
```

--EJERCICIO 7

--1

```
select expiry_date from user_users;
```

```
insert into esc.mi_respuesta values(1, "");
```

--2

```
show sga; --Database Buffers
```

```
insert into esc.mi_respuesta values(2, "");
```

--3

```
select blocks from v$datafile where name='examanes.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, 'CREATE JOB');  
commit;
```

```
select * from user_SYS_privs;
```

```
select * from role_sys_privs;
```

--EJERCICIO 8

create materialized view vm_producto refresh force start with sysdate next sysdate+1/24

as (select codigo_barras, descripcion, stock, nombre_categoria, (precio_actual*iva/100)
"PVP"

from producto join categoria on categoria=id);