**NOTA: 16 / 20**

CREATE TABLE CATEGORIA (ID NUMBER, NOMBRE\_CATEGORIA VARCHAR2(50), IVA NUMBER(5,2))  
TABLESPACE TS\_EXAMEN19  
PCTFREE 5;  
  
--2  
  
CREATE TABLE PRODUCTO (CODIGO\_BARRAS NUMBER, OFERTA NUMBER, DESCRIPCION VARCHAR2(500), 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;  
  
--3  
  
ALTER TABLE PRODUCTO  
ADD (CONSTRAINT PROD\_PK PRIMARY KEY (CODIGO\_BARRAS));  
  
ALTER TABLE CATEGORIA  
ADD (CONSTRAINT CAT\_PK PRIMARY KEY (ID));  
  
ALTER TABLE PRODUCTO  
ADD (CONSTRAINT PROD\_CAT\_FK FOREIGN KEY(CATEGORIA.ID) REFERENCES CATEGORIA(CATEGORIA.ID));  
  
--4  
  
CREATE BITMAP INDEX IDX\_CAT ON PRODUCTO (CATEGORIA);  
  
CREATE INDEX IUPPERCASE\_IDX\_DESC ON PRODUCTO (UPPER(DESCRIPCION));  
  
CREATE INDEX IDX\_PREC\_ACTUAL ON PRODUCTO (PRECIO\_ACTUAL);  
  
CREATE UNIQUE INDEX IDX\_NOMBRE\_CAT ON CATEGORIA (NOMBRE\_CATEGORIA);  
  
--5  
  
GRANT SELECT ON CATEGORIA TO R\_CORRIGE;  
  
GRANT UPDATE (NOMBRE\_CATEGORIA) ON CATEGORIA TO R\_CORRIGE;  
  
CREATE VIEW VPRODUCTO AS (SELECT CODIGO\_BARRAS, DESCRIPCION, CATEGORIA, PRECIO\_ACTUAL FROM PRODUCTO);  
  
GRANT SELECT ON VPRODUCTO TO R\_CORRIGE;  
  
--6  
  
CREATE SYNONYM CATEGORY FOR CATEGORIA;  
  
CREATE SYNONYM PRODUCT FOR PRODUCTO;  
  
--7  
  
--A  
INSERT INTO ESC.MI\_RESPUESTA VALUES (1, (SELECT EXPIRY\_DATE FROM USER\_USERS));  
--B  
  
INSERT INTO ESC.MI\_RESPUESTA VALUES (2, (SELECT BYTES FROM V$SGAINFO WHERE NAME = 'Buffer Cache Size'));  
  
--C  
  
INSERT INTO ESC.MI\_RESPUESTA VALUES (3, (SELECT BLOCKS FROM V$DATAFILE WHERE NAME LIKE '%examenes.dbf'));  
  
  
--D  
  
  
INSERT INTO ESC.MI\_RESPUESTA VALUES (4, (SELECT BYTES FROM V$LOG WHERE STATUS = 'CURRENT'));  
--E  
  
  
INSERT INTO ESC.MI\_RESPUESTA VALUES (5, 'CREATE SYNONYM');  
  
--8  
  
SELECT CODIGO\_BARRAS, DESCRIPCION, STOCK, C.NOMBRE\_CATEGORIA, (PRECIO\_ACTUAL+ (PRECIO\_ACTUAL\*C.IVA/100))PVP FROM PRODUCTO P, CATEGORIA C WHERE P.CATEGORIA = C.ID;  
  
CREATE MATERIALIZED VIEW VM\_PRODUCTO  
REFRESH FAST START WITH SYSDATE NEXT SYSDATE + 1(1/24)  
AS (SELECT CODIGO\_BARRAS, DESCRIPCION, STOCK, C.NOMBRE\_CATEGORIA, (PRECIO\_ACTUAL+ (PRECIO\_ACTUAL\*C.IVA/100))PVP FROM PRODUCTO P, CATEGORIA C WHERE P.CATEGORIA = C.ID)  
;  
  
set serveroutput on;  
begin  
abd\_corrige.corrige\_fisico2019(user);  
end;