set SERVEROUTPUT ON;

--1)

create sequence sq\_ra;

variable anno varchar2(4);

execute :anno:=to\_char(sysdate,'yyyy');

declare

v\_situacion tramo\_situacion\_asig.situacion%type;

begin

execute immediate 'truncate table promedio\_asig\_alumno';

execute immediate 'truncate table resumen\_aprobados';

-- cursor explicito

for x in (select cod\_alumno,cod\_asignatura,

round((nota1+nota2+nota3+nota4+nota5)/5,1) as promedio

from nota\_alumno)

loop

declare

begin

-- cursor implicito

select situacion into v\_situacion

from tramo\_situacion\_asig

where x.promedio BETWEEN promedio\_inf and promedio\_sup;

end;

dbms\_output.put\_line(x.cod\_alumno || ' ' || x.cod\_asignatura || ' ' || x.promedio || ' ' || v\_situacion);

insert into promedio\_asig\_alumno

values(x.cod\_alumno,x.cod\_asignatura,x.promedio,v\_situacion);

end loop;

-------------------------------------------------

DECLARE

BEGIN

for x in (select

a.numrut\_alumno,a.dvrut\_alumno,a.pnombre\_alumno,a.snombre\_alumno

,a.appat\_alumno,a.apmat\_alumno,c.sigla\_curso,asig.sigla\_asignatura,

paa.situacion\_asig

from promedio\_asig\_alumno paa

inner join alumno a on paa.cod\_alumno = a.cod\_alumno

inner join asignatura asig on paa.cod\_asignatura = asig.cod\_asignatura

inner join curso c on C.cod\_curso = a.cod\_curso

where paa.situacion\_asig='APROBADO')

loop

insert into resumen\_aprobados

values(sq\_ra.nextval,x.numrut\_alumno,x.dvrut\_alumno,x.pnombre\_alumno

,x.snombre\_alumno,x.appat\_alumno,x.apmat\_alumno,x.sigla\_curso,

x.sigla\_asignatura,:anno);

end loop;

END;

end;

select \* from promedio\_asig\_alumno;

select \* from resumen\_aprobados;