declare

v\_promedio varchar2(45);

v\_asistencia varchar2(45);

v\_situacion varchar2(45);

begin

execute immediate 'truncate table resumen\_situacion';

execute immediate 'truncate table cursos\_aprobados';

execute immediate 'truncate table asignaturas\_pendientes';

for x in (SELECT a.cod\_alumno,a.pnombre,a.apellidopat

,round(avg(n.promedio),1) as promedio

,round(avg(asis.porcentaje),1) as porc\_asistencia

FROM alumno a

join notas n on a.cod\_alumno=n.cod\_alumno

join asistencia asis on asis.cod\_alumno = a.cod\_alumno

group by a.cod\_alumno, a.pnombre, a.apellidopat

order by a.cod\_alumno)

loop

-- estado promedio

declare

v\_codigo\_error number;

begin

select estado into v\_promedio

from tramo\_promedio

where x.promedio between prom\_minimo and prom\_maximo;

exception

when OTHERS then

v\_codigo\_error:=sqlcode;

insert into errores

values(seq\_error.nextval

, v\_codigo\_error

,'Problema Promedio alumno ' || x.pnombre || ' promedio:' || x.promedio

,sysdate);

v\_promedio:='--';

end;

-- estado asistencia

declare

v\_codigo\_error number;

begin

select descripcion into v\_asistencia

from tramo\_asistencia

where x.porc\_asistencia between por\_min and por\_max;

exception

when OTHERS then

v\_codigo\_error:=sqlcode;

insert into errores

values(seq\_error.nextval

, v\_codigo\_error

,'Problema Asistencia alumno ' || x.pnombre || ' asistencia:' || x.porc\_asistencia

,sysdate);

v\_asistencia:='--';

end;

if v\_asistencia='Alta' and v\_promedio in('Bueno','Muy Bueno') then

v\_situacion:='Aprobado';

else

v\_situacion:='Reprobado';

end if;

dbms\_output.put\_line('Promedio:' || x.promedio || ' Estado:' || v\_promedio || ' Asistencia:' || x.porc\_asistencia || ' Estado Asistencia:' || v\_asistencia || ' Situacion:' || v\_situacion);

insert into resumen\_situacion

values(x.cod\_alumno, x.pnombre,x.apellidopat,x.promedio,x.porc\_asistencia,v\_promedio,v\_asistencia,v\_situacion);

end loop;

--- 2

for x in (select n.cod\_alumno,asig.sigla,asig.nombre,n.promedio

from notas n

join asignatura asig on n.cod\_asignatura = asig.cod\_asignatura

where n.promedio>=6)

loop

insert into cursos\_aprobados

values(x.cod\_alumno,x.sigla,x.nombre,x.promedio);

end loop;

for x in (select n.cod\_alumno,asig.sigla,asig.nombre,n.promedio

from notas n

join asignatura asig on n.cod\_asignatura = asig.cod\_asignatura

where n.promedio=0)

loop

insert into asignaturas\_pendientes

values(x.cod\_alumno,x.sigla,x.nombre,x.promedio);

end loop;

end;

select \* from errores;

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

-- procedimientos almacenados, funciones, paquetes y disparadores

-- sql dinamico