1. **Escribir un bloque PL/SQL que calcule la media de dos números dados por el usuario.**

DECLARE

v\_num1 NUMBER :=&a;

v\_num2 NUMBER :=&b;

v\_suma NUMBER :=0;

BEGIN

v\_suma:=(v\_num1+v\_num2)/2;

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE(v\_suma);

END;

1. **Escribir un bloque PL/SQL que pida dos identificadores de profesores y determine cual de los dos está más cerca de cero o si son iguales.**

DECLARE

v\_num1 NUMBER (8):=&a;

v\_num2 NUMBER(8) :=&b;

v\_num1abs NUMBER (8):=v\_num1;

v\_num2abs NUMBER (8):=v\_num2;

BEGIN

--Valores absolutos

IF v\_num1 < 0 THEN

v\_num1abs:=v\_num1\*(-1);

END IF;

IF v\_num2 < 0 THEN

v\_num2abs:=v\_num2\*(-1);

END IF;

--Comprobación

IF v\_num1abs=v\_num2abs THEN

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE(v\_num1||' es igual que '||v\_num2);

ELSIF v\_num1abs<v\_num2abs THEN

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE(v\_num1||' está más lejos de cero que '||v\_num2);

ELSIF v\_num1abs>v\_num2abs THEN

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE(v\_num1||' está más cerca de cero que '||v\_num2);

END IF;

END;

1. **Escribir un bloque PL/SQL que convierta una determinada cantidad expresada en segundos a horas, minutos y segundos.**

--Incompleto

DECLARE

v\_s\_int INTEGER:=&a;

v\_s\_float NUMBER(8,4);

v\_m\_float NUMBER(8,4);

v\_h\_float NUMBER(8,4);

BEGIN

v\_s\_float:=mod(v\_s\_int,60);

v\_m\_float:=trunc(v\_s\_int/60);

v\_h\_float:=trunc(v\_m\_float/60);

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('seg: '||v\_s\_int);

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('s: '||v\_s\_float);

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('m: '||v\_m\_float);

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('h: '||v\_h\_float);

END;

1. **Mostrar el contenido de una variable que contenga la capacidad total de todas las aulas del edificio de Informática (EUI)  
     
   create table LOCALES (codigo varchar2(10) primary key, nombre varchar2(30),capacidad number(10), edificio varchar2(40));  
     
   insert into locales values('inf1','sexto',20,'informatica');  
   insert into locales values('inf2','primero',15,'informatica');  
   insert into locales values('inf3', 'segundo',20,'informatica');  
   insert into locales values('inf4', 'cuarto',19,'informatica');  
   insert into locales values('inf5', 'quinto',17,'informatica');  
   insert into locales values('fin1', 'primero',20,'finanzas');  
   insert into locales values('com1', 'cuarto',20,'comercial');  
   insert into locales values('elec1', 'primero',20,'electronica');**

DECLARE

v\_capacidad NUMBER(2);

BEGIN

SELECT sum(capacidad)

INTO v\_capacidad

FROM locales

WHERE lower(edificio)='informatica';

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('Suma total: '||v\_capacidad);

END;

1. **Mostrar el contenido de una variable que nos dé la suma de los salarios de FORD y de ADAMS**

DECLARE

v\_msal1 NUMBER(9,2);

v\_msal2 NUMBER(9,2);

v\_suma NUMBER(9,2);

BEGIN

SELECT msal

INTO v\_msal1

FROM employees

WHERE upper(ename)='FORD';

SELECT msal

INTO v\_msal2

FROM employees

WHERE upper(ename)='ADAMS';

v\_suma:=v\_msal1+v\_msal2;

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('FORD:'||v\_msal1);

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('ADAMS: '||v\_msal2);

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('TOTAL: '||v\_suma);

END;