CREATE TABLE ALUMNOS(

ID NUMBER(5)

CONSTRAINT ALUMNO\_PRIMARY\_KEY PRIMARY KEY,

NOMBRE VARCHAR2(15),

PAIS VARCHAR2(20),

FECHA\_NACIMIENTO DATE,

SEXO VARCHAR2(1)

CONSTRAINT ALUMNO\_CHK\_SEXO CHECK(SEXO IN('M','H')),

CURSO VARCHAR2(20)

);

INSERT INTO ALUMNOS VALUES(1,'Pepito Gonzalez','Rumania','5-Mayo-95','H','Bases de datos');

INSERT INTO ALUMNOS VALUES(2,'Laura Sanz','Mexico','14-Abril-86','M','Contabilidad');

INSERT INTO ALUMNOS VALUES(213,'Luis Perez','Argentina','18-May-78','H','Cocina');

INSERT INTO ALUMNOS VALUES(12321,'Susana Perez','España','29-Sep-90','M','Java');

INSERT INTO ALUMNOS VALUES(12322,'Fernando Torres','España','30-Julio-91','H','Java');

INSERT INTO ALUMNOS VALUES(123,'Miriam Ruiz','Cuba','29-Octubre-75','M','Contabilidad');

INSERT INTO ALUMNOS VALUES(129,'Cristian Lopez','España','4-Julio-67','H','Economia');

INSERT INTO ALUMNOS VALUES(6235,'Simone Simons','Holanda','17-Enero-85','M','Ballet');

INSERT INTO ALUMNOS VALUES(10012,'Mustafa Kemal','Turquia','19-Mayo-81','H','Ballet');

*---consulta*

select \*

from alumnos;

*---Procedimiento*

CREATE OR REPLACE PROCEDURE ObtenerDatosAlumno(p\_id alumnos.id%TYPE,

p\_nombre OUT alumnos.nombre%TYPE, p\_sexo OUT alumnos.sexo%TYPE,

p\_curso OUT alumnos.curso%TYPE) AS

BEGIN

SELECT nombre,

CASE sexo

WHEN 'H' THEN 'HOMBRE'

ELSE 'MUJER'

END,

curso

INTO p\_nombre, p\_sexo, p\_curso

FROM alumnos WHERE id=p\_id;

END;

*---Ejecutar el Procedimiento*

DECLARE

v\_nombre varchar2(100);

v\_sexo varchar2(100);

v\_curso varchar2(100);

BEGIN

ObtenerDatosAlumno(p\_id =>1,p\_nombre=>v\_nombre,p\_sexo=>v\_sexo, p\_curso=>v\_curso);

dbms\_output.put\_line(v\_nombre);

END;

CREATE TABLE ALUMNOS(

ID NUMBER(5)

CONSTRAINT ALUMNO\_PRIMARY\_KEY PRIMARY KEY,

NOMBRE VARCHAR2(15),

PAIS VARCHAR2(20),

FECHA\_NACIMIENTO DATE,

SEXO VARCHAR2(1)

CONSTRAINT ALUMNO\_CHK\_SEXO CHECK(SEXO IN('M','H')),

CURSO VARCHAR2(20)

);

INSERT INTO ALUMNOS VALUES(1,'Pepito Gonzalez','Rumania','5-Mayo-95','H','Bases de datos');

INSERT INTO ALUMNOS VALUES(2,'Laura Sanz','Mexico','14-Abril-86','M','Contabilidad');

INSERT INTO ALUMNOS VALUES(213,'Luis Perez','Argentina','18-May-78','H','Cocina');

INSERT INTO ALUMNOS VALUES(12321,'Susana Perez','España','29-Sep-90','M','Java');

INSERT INTO ALUMNOS VALUES(12322,'Fernando Torres','España','30-Julio-91','H','Java');

INSERT INTO ALUMNOS VALUES(123,'Miriam Ruiz','Cuba','29-Octubre-75','M','Contabilidad');

INSERT INTO ALUMNOS VALUES(129,'Cristian Lopez','España','4-Julio-67','H','Economia');

INSERT INTO ALUMNOS VALUES(6235,'Simone Simons','Holanda','17-Enero-85','M','Ballet');

INSERT INTO ALUMNOS VALUES(10012,'Mustafa Kemal','Turquia','19-Mayo-81','H','Ballet');

*---consulta*

select \*

from alumnos;

*---Procedimiento*

CREATE OR REPLACE FUNCTION f\_ObtenerDatosAlumno(p\_id alumnos.id%TYPE,

p\_nombre OUT alumnos.nombre%TYPE, p\_sexo OUT alumnos.sexo%TYPE,

p\_curso OUT alumnos.curso%TYPE, p\_mensaje out varchar2)

return number

is

BEGIN

SELECT nombre,

CASE sexo

WHEN 'H' THEN 'HOMBRE'

ELSE 'MUJER'

END,

curso

INTO p\_nombre, p\_sexo, p\_curso

FROM alumnos WHERE id=p\_id;

if p\_nombre is not null then

p\_mensaje:='SE ENCONTRARON DATOS';

return 0;

else

p\_mensaje:='NO SE ENCONTRARON DATOS';

return -1;

end if;

END;

*---Ejecutar el Procedimiento*

*---Ejecutar el Procedimiento*

DECLARE

v\_nombre varchar2(100);

v\_sexo varchar2(100);

v\_curso varchar2(100);

v\_mensaje varchar2(100);

v\_resultado number;

BEGIN

v\_resultado:=f\_ObtenerDatosAlumno(p\_id =>1,p\_nombre=>v\_nombre,p\_sexo=>v\_sexo, p\_curso=>v\_curso,p\_mensaje=>v\_mensaje);

dbms\_output.put\_line(v\_nombre);

dbms\_output.put\_line(v\_mensaje);

dbms\_output.put\_line(v\_resultado);

END;

CREATE TABLE ALUMNOS(

ID NUMBER(5)

CONSTRAINT ALUMNO\_PRIMARY\_KEY PRIMARY KEY,

NOMBRE VARCHAR2(15),

PAIS VARCHAR2(20),

FECHA\_NACIMIENTO DATE,

SEXO VARCHAR2(1)

CONSTRAINT ALUMNO\_CHK\_SEXO CHECK(SEXO IN('M','H')),

CURSO VARCHAR2(20)

);

INSERT INTO ALUMNOS VALUES(1,'Pepito Gonzalez','Rumania','5-Mayo-95','H','Bases de datos');

INSERT INTO ALUMNOS VALUES(2,'Laura Sanz','Mexico','14-Abril-86','M','Contabilidad');

INSERT INTO ALUMNOS VALUES(213,'Luis Perez','Argentina','18-May-78','H','Cocina');

INSERT INTO ALUMNOS VALUES(12321,'Susana Perez','España','29-Sep-90','M','Java');

INSERT INTO ALUMNOS VALUES(12322,'Fernando Torres','España','30-Julio-91','H','Java');

INSERT INTO ALUMNOS VALUES(123,'Miriam Ruiz','Cuba','29-Octubre-75','M','Contabilidad');

INSERT INTO ALUMNOS VALUES(129,'Cristian Lopez','España','4-Julio-67','H','Economia');

INSERT INTO ALUMNOS VALUES(6235,'Simone Simons','Holanda','17-Enero-85','M','Ballet');

INSERT INTO ALUMNOS VALUES(10012,'Mustafa Kemal','Turquia','19-Mayo-81','H','Ballet');

*---consulta*

select \*

from alumnos;

*---Procedimiento*

CREATE OR REPLACE FUNCTION f\_ObtenerDatosAlumno(p\_id alumnos.id%TYPE, p\_nombre OUT alumnos.nombre%TYPE)

return number

is

v\_nombre alumnos.nombre%type;

BEGIN

SELECT nombre

into v\_nombre

FROM alumnos WHERE id=p\_id;

if v\_nombre is not null then

dbms\_output.put\_line('SE ENCONTRARON DATOS');

p\_nombre:=v\_nombre;

return 0;

else

dbms\_output.put\_line('NO SE ENCONTRARON DATOS');

p\_nombre:='NO SE ENCONTRARON DATOS';

return -1;

end if;

END;

*---Ejecutar el Procedimiento*

*---Ejecutar el Procedimiento*

DECLARE

v\_resultado number;

v\_nombre varchar2(100);

BEGIN

v\_resultado:=f\_ObtenerDatosAlumno(p\_id =>1,p\_nombre=>v\_nombre);

dbms\_output.put\_line(v\_resultado);

dbms\_output.put\_line(v\_nombre);

END;