**Pregunta N° 1:**

De acuerdo a un requerimiento de recursos humanos, se requiere mostrar los datos personales de empleado con

Rut 12676981-0

Indique el Bloque PL/SQL que permite entregar la información solicitada.

a)

BEGIN

select nombre, apellido into v\_nombre, v\_ape

from empleados where rut=12676981-0;

dbms\_output.put\_line (‘Empleado se llama ’||v\_nombre||’ ‘||v\_ape);

END;

b)

BEGIN

select nombre, apellido into v\_nombre, v\_ape

from empleados where rut=12676981-0

dbms\_output.put\_line (‘Empleado se llama ’||v\_nombre||’ ‘||v\_ape)

END;

c)

DECLARE

v\_nombre varchar2(20);

v\_ape varchar2(20);

BEGIN

select nombre, apellido into v\_nombre, v\_ape

from empleados where rut=12676981-0;

dbms\_output.put\_line (‘Empleado se llama ’||v\_nombre||’ ‘||v\_ape);

END;

c)

DECLARE

v\_nombre varchar2(20);

v\_ape varchar2(20);

BEGIN

select nombre, apellido

from empleados where rut=12676981-0;

dbms\_output.put\_line (‘Empleado se llama ’||nombre||’ ‘||apellido);

END;

**Pregunta N° 1:**

El jefe de marketing, desea iniciar una campaña de marketing orientado en un principio al cliente que haya generado más cotizaciones de productos, dependiendo del resultado, la campaña se extendería a otros clientes, dependiendo el comportamiento reflejado en el sistema

Dado lo anterior indique el bloque PL/SQL ANIDADO que permita entregar esta información preliminar y de acuerdo al siguiente formato:



a)

DECLARE

v\_rut VARCHAR2(10);

v\_cant NUMBER(8);

BEGIN

select rutcliente, count(numcotizacion)

into v\_rut, v\_cant

from cotizacion

group by rutcliente

having count(numcotizacion) = (select max(numcotizacion) from cotizacion group by rutcliente);

DECLARE

v\_nomcliente VARCHAR2(30);

v\_estado VARCHAR2(1);

BEGIN

select nomcliente, estado into v\_nomcliente,v\_estado

from cliente

where rutcliente = v\_rut;

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE ('CLIENTE CON MAS COTIZACIONES : '|| v\_nomcliente||' Ha generado : '||v\_cant||' cotizaciones, Estado: '||v\_estado);

END;

END;

b)

DECLARE

v\_rut VARCHAR2(10);

v\_cant NUMBER(8);

BEGIN

select rutcliente, count(numcotizacion)

into v\_rut, v\_cant

from cotizacion

group by rutcliente

where count(numcotizacion) = (select max(count(numcotizacion)) from cotizacion group by rutcliente);

DECLARE

v\_nomcliente VARCHAR2(30);

v\_estado VARCHAR2(1);

BEGIN

select nomcliente, estado into v\_nomcliente,v\_estado

from cliente

where rutcliente = v\_rut;

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE ('CLIENTE CON MAS COTIZACIONES : '|| v\_nomcliente||' Ha generado : '||v\_cant||' cotizaciones, Estado: '||v\_estado);

END;

END;

c)

DECLARE

v\_rut VARCHAR2(10);

v\_cant number(8);

BEGIN

select rutcliente, count(numcotizacion)

into v\_rut, v\_cant

from cotizacion

group by rutcliente

having count(numcotizacion) = (select max(count(numcotizacion)) from cotizacion group by rutcliente);

DECLARE

v\_nomcliente varchar2(30);

v\_estado varchar2(1);

BEGIN

select nomcliente, estado into v\_nomcliente,v\_estado

from cliente

where rutcliente = v\_rut;

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE ('CLIENTE CON MAS COTIZACIONES : '|| v\_nomcliente||' Ha generado : '||v\_cant||' cotizaciones, Estado: '||v\_estado);

END;

END;

d)

DECLARE

v\_rut VARCHAR2(10);

v\_cant number(8);

BEGIN

select rutcliente, count(numcotizacion)

into v\_rut, v\_cant

from cotizacion

group by rutcliente

having count(numcotizacion) = (select max(count(numcotizacion)) from cotizacion group by rutcliente);

v\_nomcliente varchar2(30);

v\_estado varchar2(1);

BEGIN

select nomcliente, estado into v\_nomcliente,v\_estado

from cliente

where rutcliente = v\_rut;

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE ('CLIENTE CON MAS COTIZACIONES : '|| v\_nomcliente||' Ha generado : '||v\_cant||' cotizaciones, Estado: '||v\_estado);

END;

END;

**Pregunta N° 3:**

Un bloque PL/SQL, puede ser de tipo:

1. Anónimo
2. Procedimiento y Funciones almacenado
3. Package y Trigger
4. Anónimo y Subprogramas

**Pregunta N° 4:**

Cuando una sentencia SELECT en PL/SQL retorna más de una fila o no retorna filas se genera un error, estos deben ser considerados y controlados mediante:

1. Trigger
2. Excepciones
3. Sentencias DML
4. Bloque Anónimo

**Pregunta N° 5:**

Los bloques PL/SQL Anidados, permiten:

1. Permite agrupar funcionalidades de lógicas, que se separan en bloques más pequeños.
2. Permite controlar los errores de sentencia SELECT
3. Permite declarar y agrupar todas las variables que se ejecutan entre BEGIN…END.
4. Permite agrupar todos los resultados, que se ejecutan mediante SELECT INTO.

**Pregunta N° 6:**

Los resultados de un bloque anónimo PL/SQL se realizan mediante instrucción:

1. DBMS\_OUTPUT.
2. DBMS\_PUT\_LINE
3. DMMS.OUTPUT.PUT.LINE
4. DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE

**Pregunta N° 7:**

Los bloques PL/SQL permiten sentencia DML. Al respecto la sentencia correcta para actualizar y eliminar datos de empleados es:

BEGIN:

Update employee set salary=salary\*2 where employee\_id=100;

Delete employees where department\_id=90;

END;

BEGIN:

Update employee set salary=salary\*2 where employee\_id=100;

END;

BEGIN:

Delete employees where department\_id=90;

END;

BEGIN:

Update employee set salary=salary\*2 where employee\_id=100

Delete employees where department\_id=90;

END;

1. Respuestas A y B son Correctas

**PARTE 2**

1. ¿La sentencia SELECT INTO, requiere declaración de variables?
2. Las sentencias DML se pueden ejecutar en un único bloque PL/SQL o bien se pueden ejecutar en diferentes bloques BEGIN….END.
3. Indique 3 buenas prácticas de programación PL/SQL.
4. Cuáles son los requisitos para definir los diferentes tipos de variables
5. Cuál es el beneficio de utilizar atributo %TYPE
6. Cuál es el beneficio de utilizar atributo %ROWTYPE
7. Cuáles son las secciones que componen un bloque PL/SQL y cuáles son sus características principales.