

Prácticas ORACLE PL/SQL

1. Práctica Variables

- 1-Determinar que bloques PL/SQL son correctos.

A/

```
BEGIN  
END;
```

B/

```
DECLARE x INTEGER(10);  
END;
```

C/

```
DECLARE  
BEGIN  
END;
```

D/

```
DECLARE  
    X INTEGER(10);  
BEGIN  
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE(x);  
END;
```

- 2-Crear dos variables de tipo numérico y visualizar su suma
- 3-Modificar el ejemplo anterior y ponemos null como valor de una de las variables. ¿Qué resultado arroja? Volvemos a ponerla un valor numérico
- 4-Añadir una constante al ejercicio. Sumamos las 2 variables y la constantes. Intentar modificar la constante. ¿Es posible?
- 5-Crear un bloque anónimo que tenga una variable de tipo VARCHAR2 con nuestro nombre, otra numérica con la edad y una tercera con la fecha de nacimiento. Visualizarlas por separado y luego intentar concatenarlas. ¿es posible?

Soluciones

- 1-Determinar que bloques PL/SQL son correctos.

A/

```
BEGIN
END;
```

B/

```
DECLARE x INTEGER(10);
END;
```

C/

```
DECLARE
BEGIN
END;
```

D/

```
DECLARE
    X INTEGER(10);
BEGIN
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE(x);
END;
```

- La solución es el D, ya que es el único que tiene todos los componentes. Un bloque BEGIN END debe tener al menos un comando*/
- 2-Crear dos variables de tipo numérico y visualizar su suma

```
DECLARE
    A NUMBER;
    B NUMBER;
    RESULTADO NUMBER;
BEGIN
    A:=10;
    B:=20;
```

```
RESULTADO:=A+B;
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('RESULTADO:'||RESULTADO);
END;
/
```

- 3-Modificar el ejemplo anterior y ponemos null como valor de una de las variables. ¿Qué resultado arroja? Volvemos a ponerla un valor numérico

--Arroja NULL, es decir no se ve nada en este caso. Cualquier operación con un NULL devuelve NULL

```
DECLARE
  A NUMBER;
  B NUMBER;
  RESULTADO NUMBER;
BEGIN
  A:=10;
  B:=NULL;
  RESULTADO:=A+B;
  DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('RESULTADO:'||RESULTADO);
END;
/
```

- 4-Añadir una constante al ejercicio. Sumamos las 2 variables y la constante. Intentar modificar la constante. ¿Es posible?

-- SI INTENTAMOS CAMBIAR UNA CONSTANTE DEBE ARROJAR UN ERROR. PROBAR INTENTANDO CAMBIAR LA VARIABLE C EN ESTE CASO

```
DECLARE
  A NUMBER;
  B NUMBER;
  C CONSTANT NUMBER :=40;
  RESULTADO NUMBER;
BEGIN
  A:=10;
  B:=20;
  RESULTADO:=A+B+C;
```

```
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('RESULTADO:'||RESULTADO);
END;
/
```

- 5-Crear un bloque anónimo que tenga una variable de tipo VARCHAR2 con nuestro nombre, otra numérica con la edad y una tercera con la fecha de nacimiento. Visualizarlas por separado y luego intentar concatenarlas. ¿es posible?

```
DECLARE
NOMBRE VARCHAR(50):='APASOFT';
EDAD NUMBER:=45;
FECHA_NAC DATE:='16-06-1975';
BEGIN
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE(NOMBRE||' '||EDAD||' '||FECHA_NAC);
END;
/
```

-