

Prácticas ORACLE PL/SQL

Prácticas Bloques anidados

1. Indicar que valores visualiza X en los 3 casos de DBMS_OUTPUT.PUT_LINE(x) en este ejemplo

```
SET SERVEROUTPUT ON
DECLARE
  X NUMBER:=10;
BEGIN
  DBMS_OUTPUT.PUT_LINE(X);
  DECLARE
    X NUMBER:=20;
  BEGIN
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE(X);
  END;
  DBMS_OUTPUT.PUT_LINE(X);
END;
/
```

2. ¿Es este bloque correcto? Si no es así ¿por qué falla?

```
BEGIN
  DBMS_OUTPUT.PUT_LINE(X);
  DECLARE
    X NUMBER:=20;
  BEGIN
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE(X);
  END;
  DBMS_OUTPUT.PUT_LINE(X);
END;
/
```

3. ¿Es este bloque correcto? Si es así ¿qué valores visualiza X?

```
SET SERVEROUTPUT ON
DECLARE
  X NUMBER:=10;
BEGIN
  DBMS_OUTPUT.PUT_LINE(X);

  BEGIN
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE(X);
  END;
  DBMS_OUTPUT.PUT_LINE(X);
END;
/
```

Soluciones

1. Indicar que valores visualiza X en los 3 casos de DBMS_OUTPUT.PUT_LINE(x) en este ejemplo

```
SET SERVEROUTPUT ON
DECLARE
  X NUMBER:=10;
BEGIN
  DBMS_OUTPUT.PUT_LINE(X);
  DECLARE
    X NUMBER:=20;
  BEGIN
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE(X);
  END;
  DBMS_OUTPUT.PUT_LINE(X);
END;
/
```

Solución:

10

20

10

2. ¿Es este bloque correcto? Si no es así ¿por qué falla?

```
BEGIN
  DBMS_OUTPUT.PUT_LINE(X);
  DECLARE
    X NUMBER:=20;
  BEGIN
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE(X);
  END;
  DBMS_OUTPUT.PUT_LINE(X);
END;
/
```

Falla porque la variable X está solo en el bloque anidado y por tanto no puede ser vista desde el bloque principal

3. ¿Es este bloque correcto? Si es así ¿qué valores visualiza X?

```
SET SERVEROUTPUT ON
DECLARE
  X NUMBER:=10;
BEGIN
  DBMS_OUTPUT.PUT_LINE(X);
```

```
BEGIN  
  DBMS_OUTPUT.PUT_LINE(X);  
END;  
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE(X);  
END;  
/
```

Es correcto porque la variable X definida en el padre es vista por el bloque hijo

Los valores visualizados son

10

10

10