

ويمكن كتابة ال Block السابق على الشكل التالي :

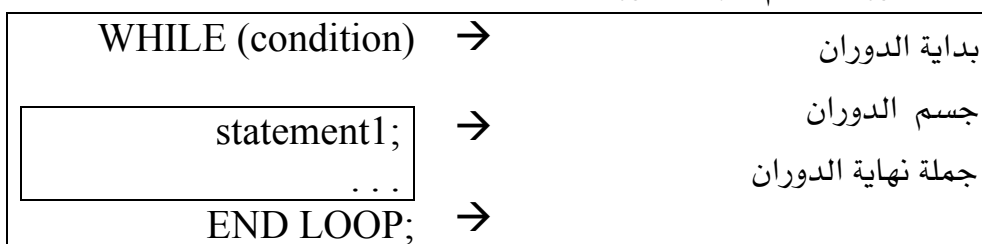
```

DECLARE
v_lower  number:=1;
v_upper  number:=5;
BEGIN
  FOR i IN v_lower.. v_upper LOOP
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('i= ||i);
  END LOOP;
END;
SQL> /
i= 1
i= 2
i= 3
i= 4
i= 5

```

حلقة الدوران WHILE :

تستخدم حلقة الدوران WHILE في الحالات التي لا يكون فيها عدد مرات تكرار الدوران معروف، وتستمر عملية الدوران مادام شرط الدوران متحقق .



- ١

```

DECLARE
v_counter NUMBER :=0;
BEGIN
  WHILE (v_counter <= 5) LOOP
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('v_counter = ||v_counter);
    v_counter:=v_counter+1;
  END LOOP;
END ;

```