**1: Resultado de la ejecución es: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

SET SERVEROUTPUT ON;

DECLARE

Var1 VARCHAR2(50);

BEGIN

Var1 := 'Base de datos';

DBMS\_OUTPUT.*PUT\_LINE*('El nombre de este módulo es: '||

Var1);

END;

/

**2: Resultado de la ejecución es: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

SET SERVEROUTPUT ON;

DECLARE

Var1 NUMBER(3) := &Indica\_tu\_edad;

Var2 VARCHAR2(100) := '&Indica\_tu\_nombre\_y\_apellidos';

BEGIN

DBMS\_OUTPUT.*PUT\_LINE*('Usted se llama: '||VAR2);

DBMS\_OUTPUT.*PUT\_LINE*('Y su edad es: '||

TRIM(TO\_CHAR(VAR1)));

END;

**3: El resultado de la ejecución es: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

SET SERVEROUTPUT ON;

DECLARE

grado CHAR(1);

BEGIN

grado := 'B';

CASE grado

WHEN 'A' THEN DBMS\_OUTPUT.*PUT\_LINE*('Excelente');

WHEN 'B' THEN DBMS\_OUTPUT.*PUT\_LINE*('Bueno');

WHEN 'C' THEN DBMS\_OUTPUT.*PUT\_LINE*('Regular');

ELSE DBMS\_OUTPUT.*PUT\_LINE*('Malo');

END CASE;

END;

/

**4 a 11: Rellena las frases**

SET SERVEROUTPUT ON;

DECLARE

TYPE t\_matriculas IS TABLE OF NUMBER(5)

INDEX BY BINARY\_INTEGER;

  V\_matricula t\_matriculas;

  V\_total NUMBER;

  V\_indice NUMBER;

  Contador NUMBER;

BEGIN

  V\_matricula(1) := 10;

  V\_matricula(2) := 20;

  V\_matricula(3) := 30;

V\_total := v\_matricula.COUNT;

-- 4. ¿Cuántas filas devuelve?

V\_matricula.DELETE;

FOR contador IN 1..5 LOOP

V\_matricula(contador) := 10;

END LOOP;

V\_matricula.DELETE(1,3);

V\_matricula.DELETE(4);

IF v\_matricula.EXISTS(1) THEN

NULL;

END IF;

-- 5.¿Comprueba si existe la fila número .....?

FOR contador IN 1..5 LOOP

V\_matricula(contador) := 10;

END LOOP;

--6. ¿Qué valor les reasigna a las filas 1,2,3,4 y 5?

IF V\_matricula.PRIOR(V\_matricula.FIRST) IS NULL THEN

  DBMS\_OUTPUT.*PUT\_LINE*('No existen valores anteriores al 1');

END IF;

IF V\_matricula.NEXT(V\_matricula.LAST) IS NULL THEN

  DBMS\_OUTPUT.*PUT\_LINE*('No existen valores posteriores al '||V\_matricula.COUNT);

END IF;

V\_indice := v\_matricula.FIRST;

--7. El valor devuelto es...

V\_indice := v\_matricula.LAST;

--8. El valor devuelto es....

V\_indice := v\_matricula.FIRST;

V\_indice := v\_matricula.NEXT(1);

--9. El valor devuelto es....

V\_indice := v\_matricula.PRIOR(2);

--10. El valor devuelto es ...

END;

11. El resultado de la ejecución es: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

SET SERVEROUTPUT ON;

DECLARE

TYPE t\_cadena IS VARRAY(5) OF VARCHAR2(50);

  v\_lista t\_cadena:= t\_cadena('Aitor', 'Alicia','Pedro',null,null);

BEGIN

  v\_lista(4) := 'Tita';

  v\_lista(5) := 'Ainhoa';

  dbms\_output.*put\_line*(v\_lista(4));

END;

12 a 19. ¿Cuáles son los resultados de las ejecuciones de cada línea?

SET SERVEROUTPUT ON;

DECLARE

-- Declaramos el tipo VARRAY de cinco elementos VARCHAR2

TYPE t\_cadena IS VARRAY(5) OF VARCHAR2(50);

-- Asignamos los valores con un constructor

v\_lista t\_cadena:= t\_cadena('Aitor', 'Alicia', 'Pedro');

v\_lista2 t\_cadena;

BEGIN

dbms\_output.*put\_line*('El elemento más pequeño está en la posición: '||v\_lista.first);

--12. salida:

dbms\_output.*put\_line*('El varray tiene: '||v\_lista.count||' elementos');

--13. salida:

dbms\_output.*put\_line*('El nº máximo de elementos admitidos en el varray es: '||v\_lista.limit);

--14. salida:

v\_lista.extend;

dbms\_output.*put\_line*(nvl(v\_lista(4),'vacio'));

--15: salida:

v\_lista(4) := 'Tita';

dbms\_output.*put\_line*('Ahora el elemento 4 tiene el valor: '||nvl(v\_lista(4),'vacio'));

-- 16. salida;

v\_lista2 := t\_cadena();

dbms\_output.*put\_line*('El varray2 tiene: '||v\_lista2.count||' elementos');

-- 17 Salida:

v\_lista2.extend(3);

dbms\_output.*put\_line*('El varray2 tiene ahora: '||v\_lista2.count||' elementos');

-- 18: salida:

v\_lista2(1) := 'Base de Datos';

v\_lista2.extend(2,1);

dbms\_output.*put\_line*('Ahora el elemento 5 del varray 2 tiene el valor:'||nvl(v\_lista2(5),'vacio'));

--19. Salida:

END;

20. ¿Qué hace el siguiente script?

SET SERVEROUTPUT ON

declare

  i number(8) := 1;

begin

  while (i<=10)

  loop

    DBMS\_OUTPUT.*PUT\_LINE*(i);

    i := i+1;

  end loop;

end;

21. ¿Qué hace el siguiente script?

SET SERVEROUTPUT ON

begin

  for i in 1..10

  loop

    DBMS\_OUTPUT.*PUT\_LINE*(i);

  end loop;

end;

22. ¿Qué hace el siguiente script?

SET SERVEROUTPUT ON

declare

  i number(8) := 1;

begin

  loop

    DBMS\_OUTPUT.*PUT\_LINE*(i);

    exit when i=10;

    i := i+1;

  end loop;

end;

23. Indica la salida

SET SERVEROUTPUT ON

BEGIN

  IF 10 > 5 THEN

    DBMS\_OUTPUT.*PUT\_LINE* ('Cierto');

  ELSE

    DBMS\_OUTPUT.*PUT\_LINE* ('Falso');

  END IF;

END;

24. Indica la salida

SET SERVEROUTPUT ON

BEGIN

 IF 10 > 5 AND 5 > 1 THEN

   DBMS\_OUTPUT.*PUT\_LINE* ('Cierto');

 ELSE

   DBMS\_OUTPUT.*PUT\_LINE* ('Falso');

 END IF;

END;

25. indica la salida

SET SERVEROUTPUT ON

BEGIN

 IF 10 > 5 AND 5 > 50 THEN

   DBMS\_OUTPUT.*PUT\_LINE* ('Cierto');

 ELSE

   DBMS\_OUTPUT.*PUT\_LINE* ('Falso');

 END IF;

END;

26. Indica la salida

SET SERVEROUTPUT ON

BEGIN

 CASE

   WHEN 10 > 5 AND 5 > 50  THEN

     DBMS\_OUTPUT.*PUT\_LINE* ('Cierto');

   ELSE

     DBMS\_OUTPUT.*PUT\_LINE* ('Falso');

 END CASE;

END;

27. Indica la salida

SET SERVEROUTPUT ON

BEGIN

  FOR i IN 1..10 LOOP

    DBMS\_OUTPUT.*PUT\_LINE* (i);

  END LOOP;

END;

28. Indica la salida

SET SERVEROUTPUT ON

BEGIN

  FOR i IN REVERSE 1..10 LOOP

    DBMS\_OUTPUT.*PUT\_LINE* (i);

  END LOOP;

END;

29. Indica la salida

SET SERVEROUTPUT ON

DECLARE

  num NUMBER(3) := 0;

BEGIN

  WHILE num<=100 LOOP

    DBMS\_OUTPUT.*PUT\_LINE* (num);

    num:= num+2;

  END LOOP;

END;

30. Indica la salida

SET SERVEROUTPUT ON

DECLARE

  num NUMBER(3) := 0;

BEGIN

  LOOP

    DBMS\_OUTPUT.*PUT\_LINE* (num);

    IF num > 100 THEN EXIT; END IF;

    num:= num+2;

  END LOOP;

END;

31. Indica la salida

SET SERVEROUTPUT ON

DECLARE

  num NUMBER(3) := 0;

BEGIN

  LOOP

    DBMS\_OUTPUT.*PUT\_LINE* (num);

    EXIT WHEN num > 100;

    num:= num+2;

  END LOOP;

END;

32. La salida es….

SET serveroutput ON

DECLARE

    numero number :=4;

    resultado number;

BEGIN

    resultado:=numero\*2;

    DBMS\_OUTPUT.*PUT\_LINE*(resultado);

END;

33. La salida es….

SET serveroutput ON;

declare

    x number :=1;

    r varchar(100);

    begin

    case

       WHEN x=1 THEN r:='aa';

                     DBMS\_OUTPUT.*PUT\_LINE*(r);

       WHEN x=2 THEN r:='bb';

                     DBMS\_OUTPUT.*PUT\_LINE*(r);

       ELSE r:='cc';

                     DBMS\_OUTPUT.*PUT\_LINE*(r);

    END CASE;

    end;

34. La salida es….

SET serveroutput ON;

declare

    x number :=2;

    r varchar(100);

    begin

    case

       WHEN x=1 THEN r:='aa';

                     DBMS\_OUTPUT.*PUT\_LINE*(r);

       WHEN x=2 THEN r:='bb';

                     DBMS\_OUTPUT.*PUT\_LINE*(r);

       ELSE r:='cc';

                     DBMS\_OUTPUT.*PUT\_LINE*(r);

    END CASE;

    end;

35. La salida será…

 SET serveroutput ON;

declare

    x number :=3;     -- x vale 3

    r varchar(100);

    begin

    case

       WHEN x=1 THEN r:='aa';

                     DBMS\_OUTPUT.*PUT\_LINE*(r);

       WHEN x=2 THEN r:='bb';

                     DBMS\_OUTPUT.*PUT\_LINE*(r);

       ELSE r:='cc';

                     DBMS\_OUTPUT.*PUT\_LINE*(r);

    END CASE;

    end;

36. La salida será….

SET serveroutput ON;

declare

    x number :=2;

    r varchar(100);

    begin

    IF x=1 THEN

        r:='aa';

        DBMS\_OUTPUT.*PUT\_LINE*(r);

    ELSIF x=2 THEN

        r:='bb';

        DBMS\_OUTPUT.*PUT\_LINE*(r);

    ELSE

        r:='cc';

        DBMS\_OUTPUT.*PUT\_LINE*(r);

    END IF;

        end;

RESPUESTAS

1: El nombre de este módulo es: Base de datos

2: Solicita por teclado edad, nombre y apellidos y visualiza el resultado.

3. Bueno

4. 3 filas

5. 1

6. 10

7. 1

8. 5

9. 2

10. 1

11. Tita

12. El elemento más pequeño está en la posición: 1

13. El varray tiene: 3 elementos

14. El nº máximo de elementos admitidos en el varray es: 5

15. vacio

16. Ahora el elemento 4 tiene el valor: Tita

17. El varray2 tiene: 0 elementos

18. El varray2 tiene ahora: 3 elementos

19. Ahora el elemento 5 del varray 2 tiene el valor: Base de Datos

20. Mostrar los numeros del 1 al 10 con un while.

21. Mostrar los numeros del 1 al 10 con un for. (CRECIENTE Y DECRECIENTEMENTE)

22. Mostrar los numeros del 1 al 10 con un loop.

23. Cierto

24. Cierto

25. Falso

26. falso

27. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

28. 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

29. Los números del 0 al 100

30. Los números de 0 al 102 de dos en dos

31. Los números de 0 al 102 de dos en dos

32. 8

33. aa

34. bb

35. cc

36. bb