**VARRAY**

DECLARE

-- Definimos un tipo de VARRAY que puede contener hasta 12 elementos de tipo BINARY\_INTEGER

TYPE tnumdiasmes IS VARRAY(12) OF BINARY\_INTEGER;

-- Creamos una variable del tipo VARRAY y la inicializamos con los días de cada mes

vmeses tnumdiasmes := tnumdiasmes(31,28,31,30,31,30,31,31,30,31,30,31);

BEGIN

-- Acceder a un elemento específico del VARRAY (por ejemplo, el segundo mes - febrero)

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('Días de febrero: ' || vmeses(2));

-- Usar el atributo LIMIT para ver el tamaño máximo del VARRAY

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('Tamaño máximo del VARRAY: ' || vmeses.LIMIT);

-- Contar el número de elementos almacenados actualmente en el VARRAY

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('Número de elementos almacenados: ' || vmeses.COUNT);

-- Intentar añadir un nuevo elemento con EXTEND (esto fallará porque VARRAY tiene un tamaño fijo)

-- vmeses.EXTEND; -- Esto daría error porque VARRAY no permite crecer dinámicamente

-- Recorrer los elementos del VARRAY e imprimirlos

FOR i IN 1 .. vmeses.COUNT LOOP

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('Mes ' || i || ' tiene ' || vmeses(i) || ' días.');

END LOOP;

END;/