

# Prácticas ORACLE PL/SQL

## Práctica comando IF

### 1. PRÁCTICA 1

- Debemos hacer un bloque PL/SQL anónimo, donde declaramos una variable NUMBER y la ponemos algún valor.
- Debe indicar si el número es PAR o IMPAR. Es decir debemos usar IF..... ELSE para hacer el ejercicio
- Como pista, recuerda que hay una función en SQL denominada MOD, que permite averiguar el resto de una división.
- Por ejemplo MOD(10,4) nos devuelve el resto de dividir 10 por 4.

### 2. PRÁCTICA 2

- Crear una variable CHAR(1) denominada TIPO\_PRODUCTO.
- Poner un valor entre "A" Y "E"
- Visualizar el siguiente resultado según el tipo de producto
  - 'A' --> Electronica
  - 'B' --> Informática
  - 'C' --> Ropa
  - 'D' --> Música
  - 'E' --> Libros
  - Cualquier otro valor debe visualizar "El código es incorrecto"

## Soluciones

### 1. PRÁCTICA 1

- Debemos hacer un bloque PL/SQL anónimo, donde declaramos una variable NUMBER y la ponemos algún valor.
- Debe indicar si el número es PAR o IMPAR. Es decir debemos usar IF..... ELSE para hacer el ejercicio
- Como pista, recuerda que hay una función en SQL denominada MOD, que permite averiguar el resto de una división.
- Por ejemplo MOD(10,4) nos devuelve el resto de dividir 10 por 4.

```
DECLARE

    VALOR NUMBER;

    RESULTADO NUMBER;

BEGIN

    VALOR :=10;

    RESULTADO := MOD(VALOR, 2);

    IF RESULTADO = 0 THEN

        DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('PAR');

    ELSE

        DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('IMPAR');

    END IF;

END;

/
```

### 2. PRÁCTICA 2

- Crear una variable CHAR(1) denominada TIPO\_PRODUCTO.
- Poner un valor entre "A" Y "E"

- Visualizar el siguiente resultado según el tipo de producto
  - 'A' --> Electronica
  - 'B' --> Informática
  - 'C' --> Ropa
  - 'D' --> Música
  - 'E' --> Libros
  - Cualquier otro valor debe visualizar "El código es incorrecto"

```
SET SERVEROUTPUT ON

DECLARE

TIPO_PRODUCTO CHAR(1);

BEGIN

TIPO_PRODUCTO:=UPPER('A');

IF TIPO_PRODUCTO='A' THEN

    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('ELECTRÓNICA');

ELSIF TIPO_PRODUCTO='B' THEN

    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('INFORMÁTICA');

ELSIF TIPO_PRODUCTO='C' THEN

    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('ROPA');

ELSIF TIPO_PRODUCTO='D' THEN

    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('MÚSICA');

ELSIF TIPO_PRODUCTO='E' THEN

    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('LIBRO');

ELSE

    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('EL CÓDIGO ES INCORRECTO');

END IF;
```

---

END;