

| | |
|---------|--|
| Taller | SQL SERVER PROGRAMACIÓN |
| Docente | Mg. Ing. Eric Gustavo Coronel Castillo |
| Tema | ESTRUCTURAS DE CONTROL |

Bloque

Sintaxis:

```
BEGIN

    sentencias

END;
```

Estructuras condicionales

Estructura: IF

Sintaxis

```
IF expresión_logica
    { sentencia | bloque }
[ ELSE
    { sentencia | bloque } ]
```

Estructura: CASE

Caso 1: Simple CASE expression

```
CASE expresión_entrada
    WHEN expresion1 THEN resultado1
    [ ...n ]
    [ ELSE resultado_else ]
END;
```

Caso 2: Searched CASE expression

```
CASE
    WHEN expresión_logica_1 THEN resultado1
    [ ...n ]
    [ ELSE resultado_else ]
END;
```

Estructuras de bucle

Estructura WHILE**Sintaxis:**

```
WHILE expresión_lógica
    sentencia | bloque ;
```

Sentencia BREAK**Sintaxis:**

```
BREAK;
```

Sentencia CONTINUE**Sintaxis:**

```
CONTINUE;
```

Sentencia GOTO

Etiqueta

```
ETIQUETA:
```

Salto incondicional

```
GOTO ETIQUETA;
```

Ejercicios

1. Desarrollar una función para calcular el factorial de un número.
2. Desarrollar un procedimiento para calcular el MCD y MCM de dos números.
3. Desarrollar una función para determinar el mayor de 3 números.
4. Desarrollar una función que calcule el promedio de 4 notas, pero que solo considere las 3 mejores.
5. Desarrollar un procedimiento que imprima los "N" primeros términos de la serie de Fibonacci.