



El empleo
es de todos

Mintrabajo

DESARROLLO DE BASE DE DATOS CON MYSQL



@SENAcomunica

www.sena.edu.co



DESARROLLO DE BASE DE DATOS CON MYSQL



@SENAcomunica

www.sena.edu.co

1

1

ESTRUCTURAS DE CONTROL



OBJETIVOS



Después de completar esta lección usted estará en la capacidad de:

- **Identificar las estructuras de control.**
- **Explicar las estructura de toma de decision.**
- **Explicar qué son los ciclos.**

SENTENCIA IF



```
IF search_condition THEN  
statement_list  
[ELSEIF search_condition THEN  
statement_list] ...  
[ELSE statement_list] END IF
```

IF implementa un constructor condicional básico. Si `search_condition` se evalúa a cierto, el comando SQL correspondiente listado se ejecuta. Si no coincide ninguna `search_condition` se ejecuta el comando listado en la cláusula ELSE. `statement_list` puede consistir en varios comandos.

SENTENCIA CASE



```
CASE case_value  
WHEN when_value THEN statement_list  
[WHEN when_value THEN statement_list] ...  
[ELSE statement_list]  
END CASE
```

El comando CASE para procedimientos almacenados implementa un constructor condicional complejo. Si una search_condition se evalúa a cierto, el comando SQL correspondiente se ejecuta. Si no coincide ninguna condición de búsqueda, el comando en la cláusula ELSE se ejecuta.

SENTENCIA LOOP



```
[begin_label:] LOOP  
statement_list  
END LOOP [end_label] ;
```

LOOP implementa un constructor de bucle simple que permite ejecución repetida de comandos particulares. El comando dentro del bucle se repite hasta que acaba el bucle, usualmente con un comando LEAVE . Un comando LOOP puede etiquetarse. end_label no puede darse hasta que esté presente begin_label , y si ambos lo están, deben ser el mismo.

SENTENCIA LEAVE



```
LEAVE label;
```

Este comando se usa para abandonar cualquier control de flujo etiquetado. Puede usarse con BEGIN ... END o bucles.

SENTENCIA ITERATE



```
ITERATE label;
```

ITERATE sólo puede aparecer en comandos LOOP, REPEAT, y WHILE . ITERATE significa “vuelve a hacer el bucle.”

SENTENCIA REPEAT



```
[begin_label:] REPEAT  
statement_list  
UNTIL search_condition  
END REPEAT [end_label] ;
```

El comando/s dentro de un comando REPEAT se repite hasta que la condición search_condition es cierta. Un comando REPEAT puede etiquetarse. end_label no puede darse a no ser que begin_label esté presente, y si lo están, deben ser el mismo.

SENTENCIA WHILE



```
[begin_label:] WHILE search_condition DO  
statement_list  
END WHILE [end_label];
```

Los comandos dentro de un **WHILE** se repite mientras la condición **search_condition** es cierta. Un comando **WHILE** puede etiquetarse. **end_label** no puede darse a no ser que **begin_label** también esté presente, y si lo están, deben ser el mismo.



G R A C I A S

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682



@SENAcomunica

www.sena.edu.co

CRÉDITOS



Realizado por el instructor José Fernando Galindo Suárez
jgalindos@sena.edu.co 2020

