



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DEL ESTADO DE HIDALGO

Área Académica: Informática

Tema: Estructura Selectiva If

Profesor: L. S. C. Manuel Alejandro Pérez
Beristain

Periodo: Julio-Diciembre 2017

PREPARATORIA
NO. 2

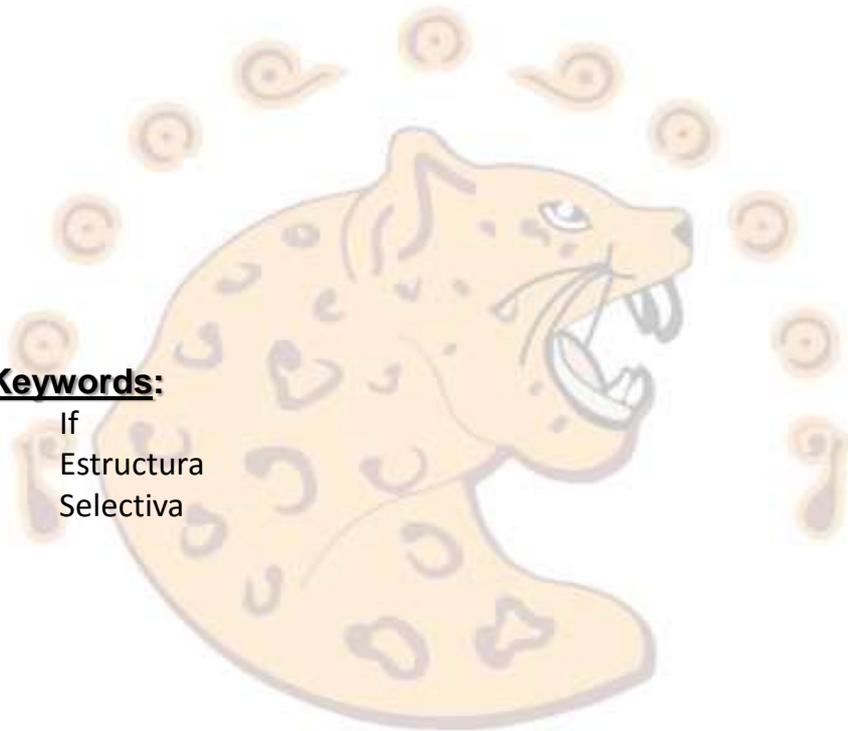
Tema:

Abstract:

If->selective structure

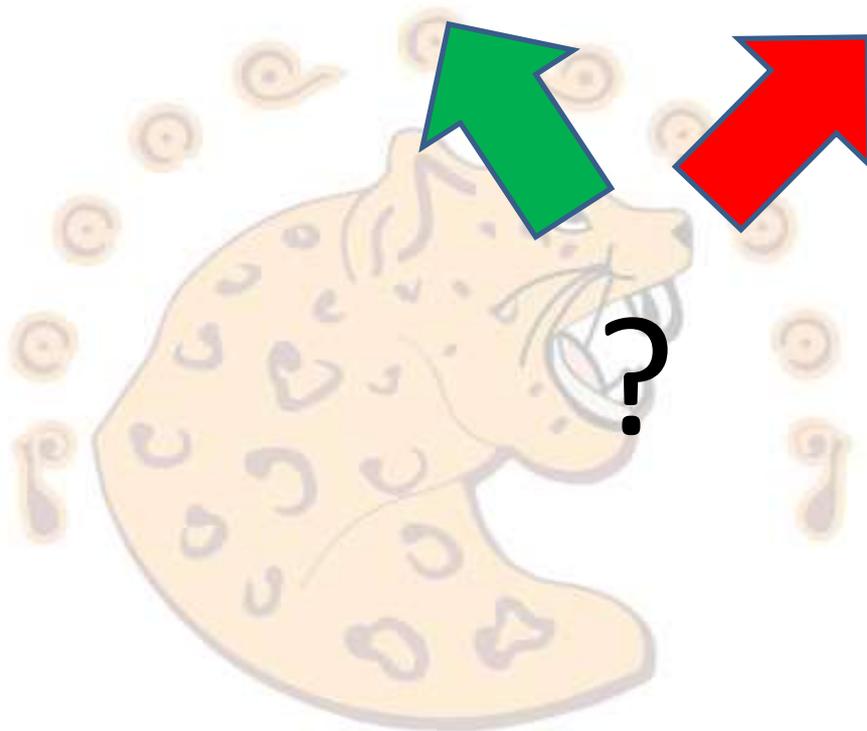
Keywords:

- If
- Estructura
- Selectiva



¿Qué es una estructura selectiva?

Son sentencias de programación que nos permiten elegir entre dos a más opciones o caminos. La elección se hace mediante la evaluación de un criterio.



Estructura selectiva simple



if

La sentencia solo se ejecuta si se cumple la condición. En caso contrario el algoritmo sigue su curso.

Ejemplo Estructura selectiva simple



```
1  Proceso hambre
2      Escribir "1.-Hambre?"
3      Leer x
4      Si x=1 Entonces
5          Escribir "Como"
6      Fin Si
7  FinProceso
```

Estructura selectiva doble

```
if  
else
```

Se ejecuta la sentencia 1 si se cumple la condición, de lo contrario se ejecuta la sentencia 2

Ejemplo Estructura selectiva doble



```
1 Proceso edad
2   Escribir "Introduce tu edad:"
3   Leer Edad1
4   Si Edad1 >= 18 Entonces
5     Escribir "Mayor de edad"
6   Sino
7     Escribir "Menor de edad"
8   Fin Si
9 FinProceso
```

Referencias:

Deitel h. M. *Como programar en c/c++* , prentice hall, 2002

