

Operador selección

Nievas Martin

18/05/20

Estructura de selección - if

si fin > inicio **entonces**

 delta = fin - inicio

fin si

```
If ( fin > inicio )
```

```
{
```

```
    delta = fin - inicio;
```

```
}
```

Operaciones de relación

Operador algebraico	Operador en C	Ejemplo	Significado
Operador de relación			
$>$	$>$	$x > y$	X es mayor que y
$<$	$<$	$x < y$	X es menor que y
\leq	\leq	$x \leq y$	X es menor o igual que y
\geq	\geq	$x \geq y$	X es mayor o igual que y
Operadores de igualdad			
$=$	$==$	$x == y$	X es igual que y
\neq	$!=$	$x != y$	X no es igual que y

Estructura if

Vamos a la terminal

Estructura de selección – if...else...

si fin > inicio **entonces**

 delta = fin – inicio

si no

 delta = inicio - fin

fin si

```
If ( fin > inicio )
```

```
{
```

```
    delta = fin – inicio;
```

```
}
```

```
else
```

```
{
```

```
    delta = inicio – fin
```

```
}
```

Estructura if...else...

Vamos a la terminal

Anidamiento

si nota > 5 entonces

si nota > 7 entonces

Imprimir: Promocionado

si no

Imprimir: Aprobado

si no

Imprimir: Desaprobado

fin si

```
If ( fin > inicio )
```

```
    if ( nota > 7)
```

```
        printf("promocionado");
```

```
    else
```

```
        printf("aprobado");
```

```
else
```

```
    printf("desaprobado");
```

Anidamiento

Vamos a la terminal

if...else if...else

Vamos a la terminal (de nuevo)

Estructura switch...case

según variable

sea caso1:

Instrucciones

sea caso2:

Instrucciones

sino:

Default

fin según

```
switch( variable)
{
    case caso1:
        /*Instrucciones*/
        break;
    case caso2:
        /*Instrucciones*/
        break;
    default:
        /*Default*/
        break;
}
```

switch...case

Vamos a la terminal (otra vez)

Estructura switch...case

según variable

sea caso1:

Instrucciones

sea caso2:

Instrucciones

sino:

Default

fin según

```
switch( variable)
{
    case caso1:
        /*Instrucciones*/
        break;
    case caso2:
        /*Instrucciones*/
        break;
    default:
        /*Default*/
        break;
}
```

Operador ternario

Variable = **condición ? Valor si cierto : valor si falso;**

Consultas

 mnievas@frc.utn.edu.ar

Edificio Salcedo Of. 5