



PROGRAMACIÓN I

TUP - 2025 - 1C - Turno noche



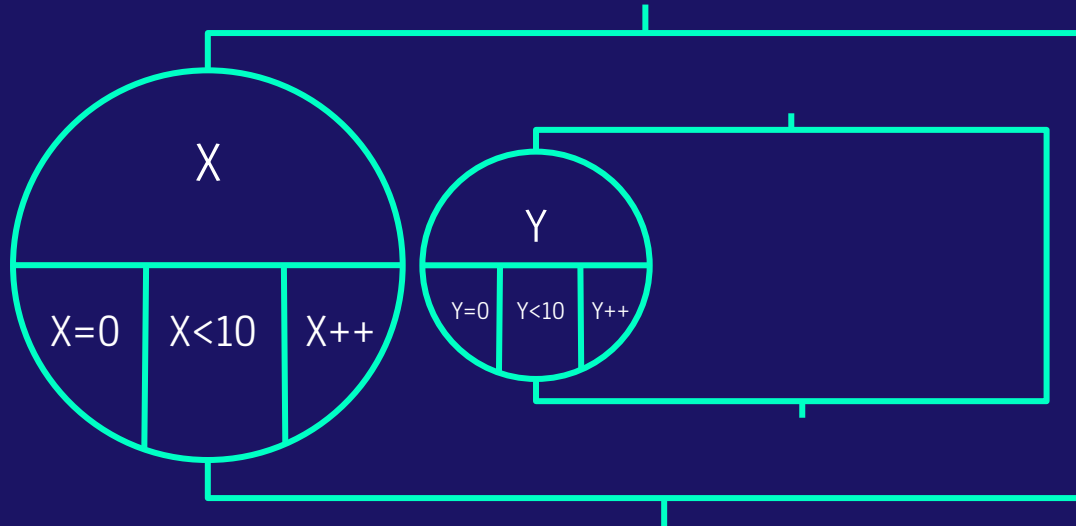
05

CICLOS COMBINADOS

CICLOS COMBINADOS

Se refieren a la situación donde dos o más ciclos (0 bucles) están anidados o ejecutados de forma que uno depende del otro.

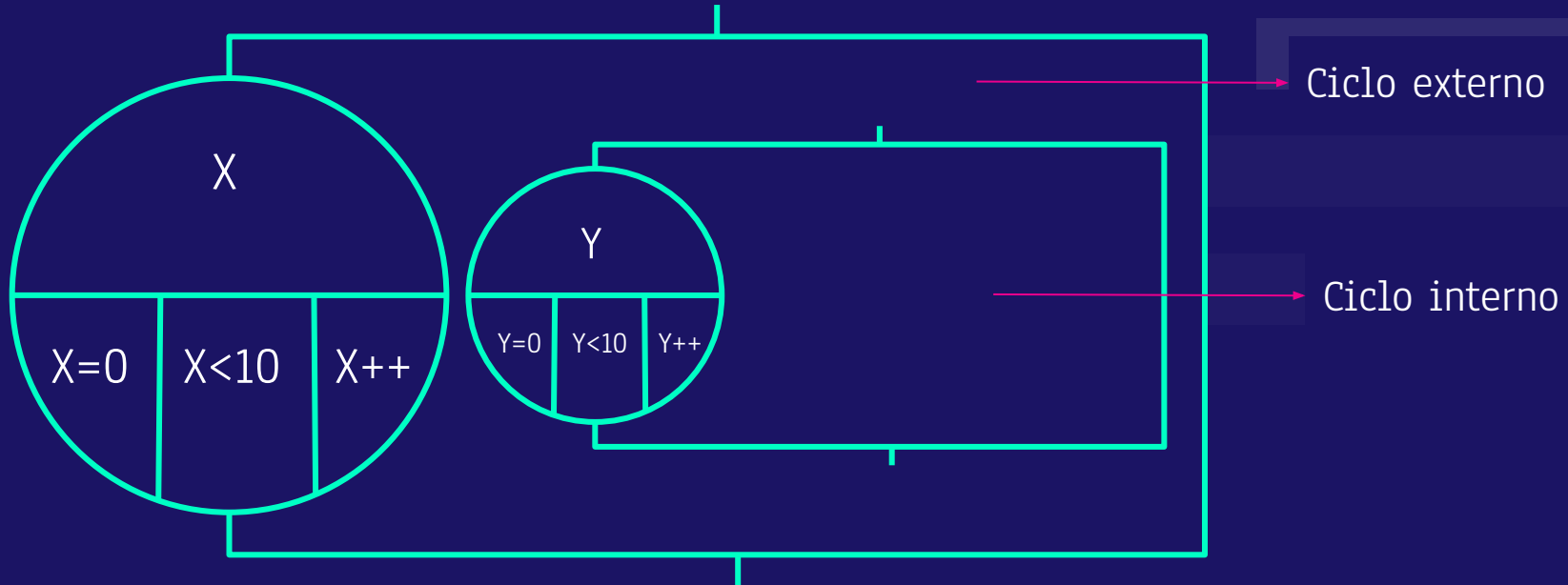
Por ejemplo, cuando tienes un bucle dentro de otro, cada iteración del bucle externo hace que el bucle interno se recorra completamente.



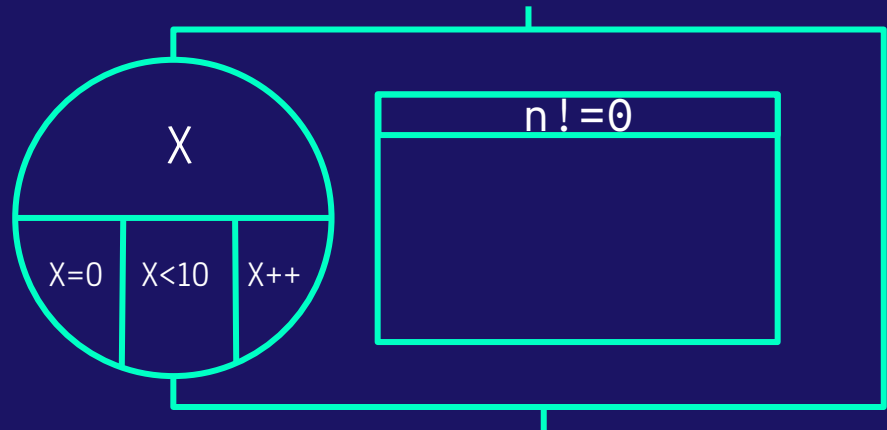
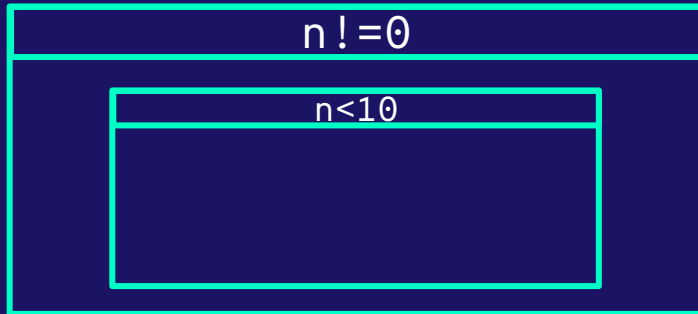
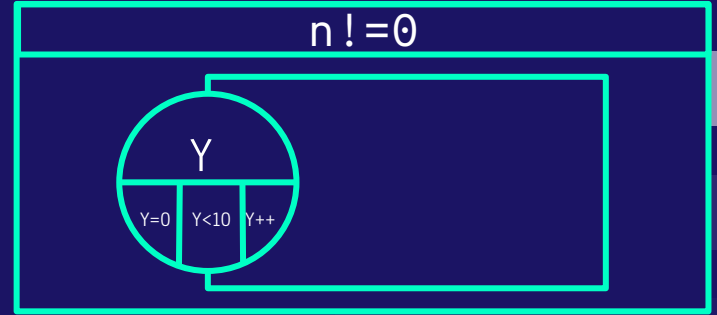
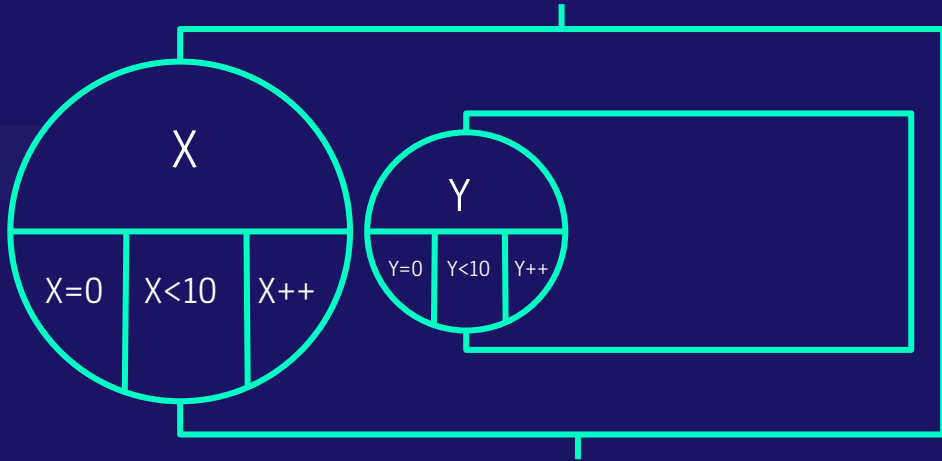
CICLOS COMBINADOS

Ciclo externo: controla una dimensión o conjunto de datos.

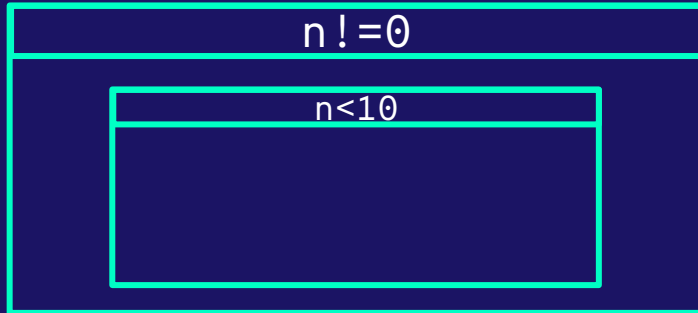
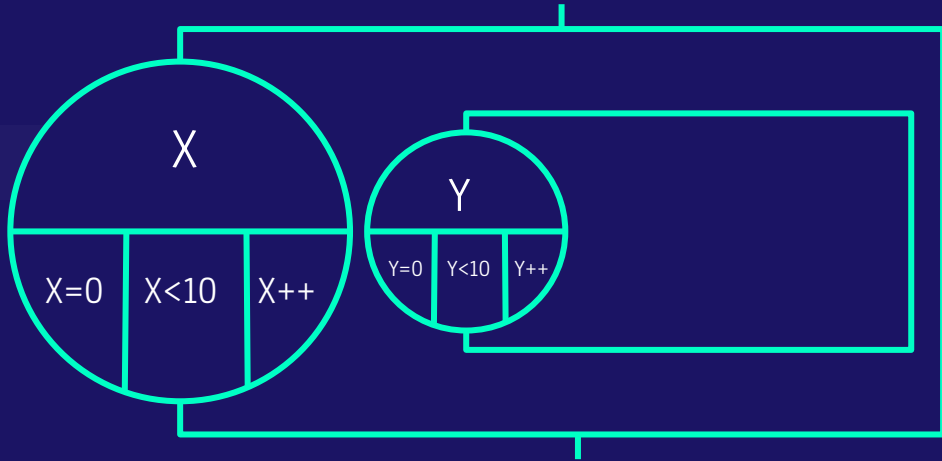
Ciclo interno: se ejecuta completamente para cada iteración del ciclo externo.



TIPOS DE COMBINACIONES



CODIFICACIÓN



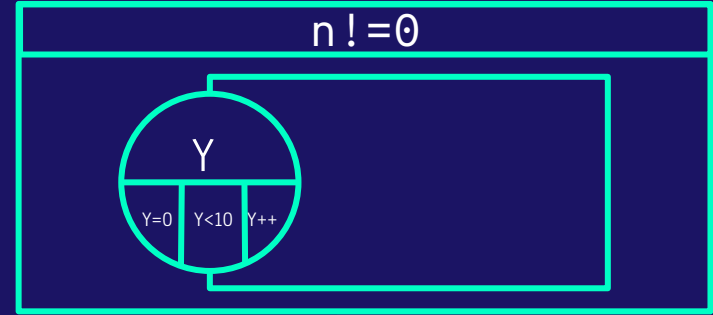
```
for(int x=0; x<10; x++)  
{  
    for(int y=0; y<10; y++)  
    {  
    }  
}
```

```
while (n!=0)  
{  
    while (n<0)  
    {  
    }  
}
```

CODIFICACIÓN

```
while (n!=0)
{
    for(int y=0; y<10; y++)
    {

    }
}
```



```
for(int x=0; x<10; x++)
{
    while (n!=0)
    {

    }
}
```

