Ciclos anidados con ciclos determinados: Son ciclos determinados dentro de otros ciclos.

Por cada tarea del ciclo externo se hacen las tareas del ciclo interno.

Ciclo externo va a tener 5 repeticiones de una tarea (contador se llama i)

Ciclo interno es parte de la tarea de un ciclo externo (contador se llama j)

Ejemplo: Sea el ciclo externo hacer 3 veces el ciclo interno, mientras el ciclo externo tiene que imprimir números pares del 2 al 10.

Salida esperada es:

Ciclo externo con i = 1

Ciclo interno: Hace 5 veces una tarea, la tarea es imprimir 2\*j, para j de 1 a 5

J = 1, imprime 2

J = 2, imprime 4

J = 3, imprime 6

J = 4, imprime 8

J = 5, imprime 10

Ciclo externo con i = 2

Ciclo interno: Hace 5 veces una tarea, la tarea es imprimir 2\*j, para j de 1 a 5

J = 1, imprime 2

J = 2, imprime 4

J = 3, imprime 6

J = 4, imprime 8

J = 5, imprime 10

Ciclo externo con i = 3

Ciclo interno: Hace 5 veces una tarea, la tarea es imprimir 2\*j, para j de 1 a 5

J = 1, imprime 2

J = 2, imprime 4

J = 3, imprime 6

J = 4, imprime 8

J = 5, imprime 10

Haga el diagrama de flujo, comprobación en dfd y el programa en C++ que: imprima medio arbolito de navidad, donde para un nivel n se impriman n asteriscos “\*”

Ejemplo: Si n = 5

Salida

\*

\*\*

\*\*\*

\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

EXAMEN: CICLOS HASTA CICLOS ANIDADOS

Siguiente lunes