**Ejercicios introductorios for y comparación con while**

**Haga un procedimiento con while y otro con for para resolver cada uno de los siguientes ejercicios. Haga todos las operaciones en un solo archivo y llame las operaciones a medida que lo necesite para probar los enunciados**

* Sume los múltiplos del 9 entre el 1 y el 10.000
* Multiplique los números que sean múltiplos de 3 y 5 a vez entre el 1 y el 100
* Pregunte al usuario, cuántas veces desea que le pregunte nombres de integrantes de la familia, realice el ciclo que se repita esa cantidad de veces.
* Haga otro procedimiento que haga lo mismo del procedimiento anterior pero también muestre en pantalla cuántas veces escribió “Juan”
* Haga un procedimiento que pida al usuario 10 números. Su procedimiento debe imprimir la sumatoria de los números positivos que hubiera escrito el usuario y la sumatoria de los números negativos que hubiera escrito el usuario.
* Implemente usando FOR la función **esPrimo** que retorna TRUE si un número que recibe por parámetro es primo y retorna FALSE en caso contrario.

**FOR en ciclos anidados**

La estructura de repetición FOR también sirve para hacer ciclos anidados. Intente resolver el siguiente enunciado usando dos ciclos anidados con FOR

1. Escriba un procedimiento que pida para n cursos las notas de sus m estudiantes. Para cada estudiante pida la nota que obtuvo y el nombre. Imprima cuál es la suma de todas las notas obtenidas por los estudiantes y cuál es la suma de las notas obtenidas por cada curso.