*El módulo deberá contener la definición de dos funciones debidamente “documentadas” y probadas, y la definición de una función main(), según se detalla a continuación:*

-          *Una función denominada****suma\_n****que reciba por parámetro un número natural****num*** *y devuelva como resultado la suma de naturales desde 1 hasta****num****(incluido). [Aclaración: no se puede utilizar la ecuación de cálculo del triangular de orden n]*

-          *Una función denominada****tabla\_n****que reciba por parámetro un número natural****num****, y muestre en pantalla, con descripciones expresivas, su tabla de multiplicar desde 0 hasta****num****(incluido).*

-          *Una función denominada****main****, que le pida al usuario que ingrese por teclado un número natural y con ese número (llamémoslo****n****) invoque a la función****tabla\_n****, para mostrar su tabla de multiplicar desde 0 hasta****n****. Luego, también utilizando el valor****n****ingresado por el usuario, deberá asignar a una variable denominada****sumatoria****, el resultado de la ecuación****n ∗ ( n + 1 ) / 2****y mostrar en pantalla su valor resultante. Finalmente, deberá restar de la variable****sumatoria****el resultado de invocar con el valor****n****a la función****suma\_n****y deberá mostrar en pantalla el valor final asociado a la variable****sumatoria****. [Aclaración: pruebe el comportamiento de la función main() ingresando el valor 3, luego vuelva a probar con el valor 5 y finalmente con el valor 6. Compruebe que en todos los casos, el valor final asociado a la variable****sumatoria****sea****0.0****]*

*Considerá los primeros 9 ítems de la Matriz de Autoevaluación para revisar la calidad de tu producción.*