

**Pautas de resolución y entrega**

- Lea detenidamente el enunciado. Desarrolle la solución en el VonSim.
- Para la entrega, debe copiar el código en un archivo de texto con su nombre y apellido, por ejemplo: **juanMartinez.txt** y debe subirlo en la tarea correspondiente en el entorno Asignaturas.

**Enunciado**

- Realice una subrutina reusable **FACT** que reciba un número **N** por referencia a través de registros y calcule su factorial. El resultado debe almacenarse en el parámetro por referencia. El factorial de un número, por ejemplo: **5! = 1x2x3x4x5 = 120**
- Luego, implemente un programa en Assembler que, utilizando la subrutina anterior, aplique el factorial a una tabla de números almacenada en memoria. Por ejemplo:

Tabla 2, 5, 4, 7, 3 → Tabla 2, 120, 24, 5040, 6

- Además, el programa debe contabilizar aquellos valores que, luego de aplicar el factorial, quedaron por arriba de 100. Este valor debe quedar almacenado en memoria.

**NOTA:** los números de la tabla son DB positivos, mayores a 0 y menores a 10. Puede utilizar el cálculo de multiplicación de dos números realizado en la práctica de este módulo adaptando lo que sea necesario.