**Actividad de Entrega Obligatoria N° 2– Módulo de Programación en bajo nivel (Assembler)**

**Forma de entrega:**

* **Desarrollar la solución en vonsim.**
* **Copiar y pegar el código en un documento Assembler\_Apellido.txt (dónde Apellidoes el apellido del alumno).**
* **Enviar el archivo al ayudante.**

1. Realicen una subrutina reusable CONCAR que cuente el número de veces que aparece un caracter dado (enviado por referencia a través de la pila) dentro de una cadena de caracteres terminada en ‘$’ almacenada en la memoria principal. La cadena es enviada a la subrutina por referencia vía registro. El resultado de la subrutina (la cantidad de ocurrencias) debe devolverse vía registro.

Por ejemplo, si tenemos que el caracter a buscar es ‘a’ y la cadena es “TP de Programación 2$” el valor retornado debe ser 2.

1. Implementen un programa en Assembler que, **utilizando la subrutina del ejercicio anterior**, contabilice la cantidad de veces que aparecen las vocales minúsculas en una cadena y almacene los resultados en una tabla. Por ejemplo, si tenemos la siguiente cadena:

* CAD🡪“Hola Mundo$”

los valores finales serán: RES 🡪 1, 0, 0, 2, 1