

Ejercicio Extra de Repaso – Módulo Assembler

Implementen una subrutina **reusable** que logre realizar el procesamiento de la rutina en Pascal detallada a continuación. El pasaje de parámetros debe ser por pila. Consideren que los datos son de tipo byte y enteros positivos.

```
procedure rutina(var n: integer);  
var  
    i, res: integer;  
begin  
    res:=0;  
    for i:=1 to n do  
        res:=res+i;  
    n:=res;  
end;
```

Implementen un programa en Assembler que invoque a la subrutina implementada en a) para aquellos valores de la tabla que sean menores a 20. Por ejemplo, si tenemos la siguiente tabla:

TablaA □ 1, 20, 5, 4, 30;

los valores finales serán: TablaA □ 1, 20, 15, 10, 30.

El programa también debe almacenar en memoria la cantidad de valores que fueron modificados, en el ejemplo anterior sería 3 (por los valores 1, 5 y 4).