

# Solución de Problemas con Programación (TC1017)

## Tarea 03

30.01.19

### Ciclos y condiciones

Programa en MATLAB/Octave las sumatorias y productos que vimos en clase:

a)  $\sum_{i=1}^{m=10} 2i + 3 =$

b)  $\prod_{i=1}^{k=6} i =$

Deberás entregar un archivo comprimido en **ZIP** que contenga **dos archivos** de MATLAB con extensión **.m**: cicloM.m y cicloK.m. Cada archivo debe tener la función y su documentación (**al inicio**) en el siguiente formato:

```
% -----  
% NAME: Arturo Gonzalez  
% STUDENT ID: A01170065  
% NAMEOFYOURSCRIPT.m  
% Describe the module in some words  
% What happens and what do we expect  
% -----  
% Program starts here!  
...
```

### Recomendaciones:

- Si lo crees necesario, haz un diagrama de flujo que te ayude a guiarte en el proceso.
- Asegúrate de estar corriendo el MATLAB en el mismo lugar donde guardaste tus archivos.
- Asegúrate de que tus archivos tienen nombres en minúsculas, sin espacios ni acentos o símbolos.
- No te olvides de **documentar tus scripts** e incluir tu nombre y número de matrícula en el formato especificado arriba.