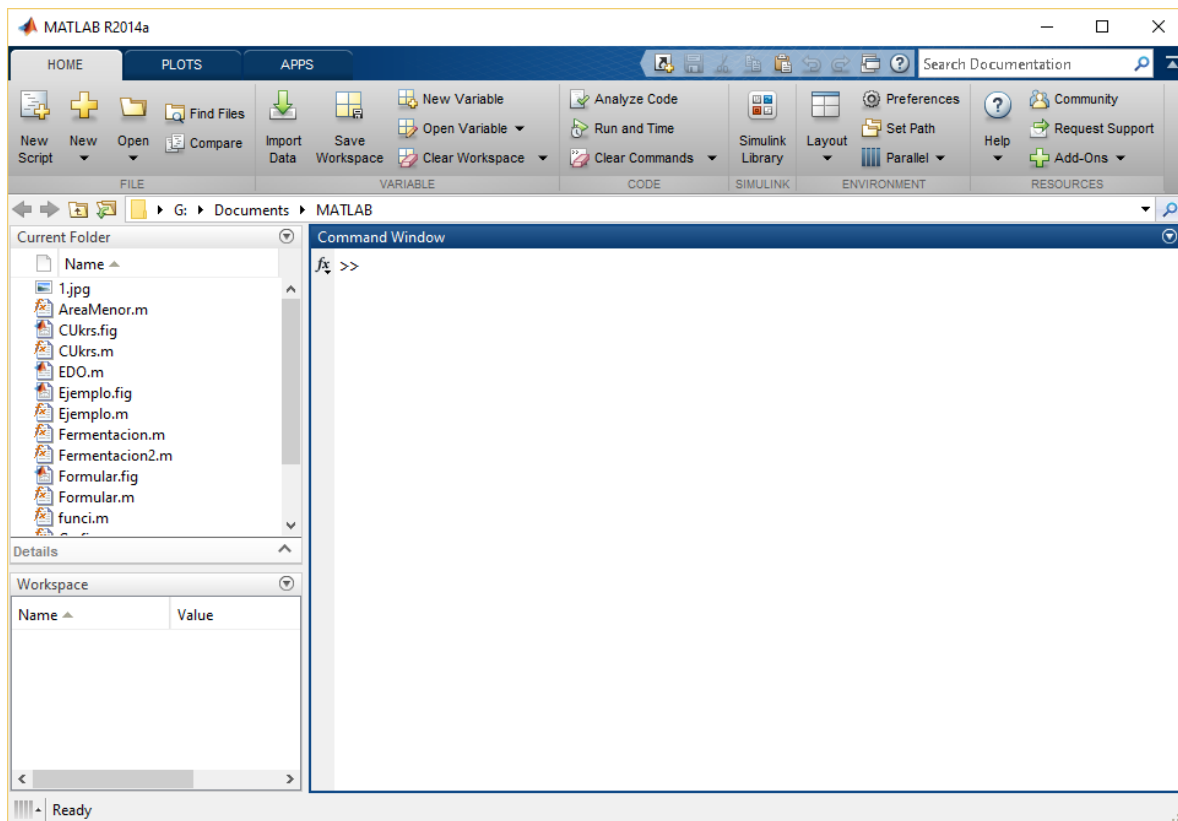


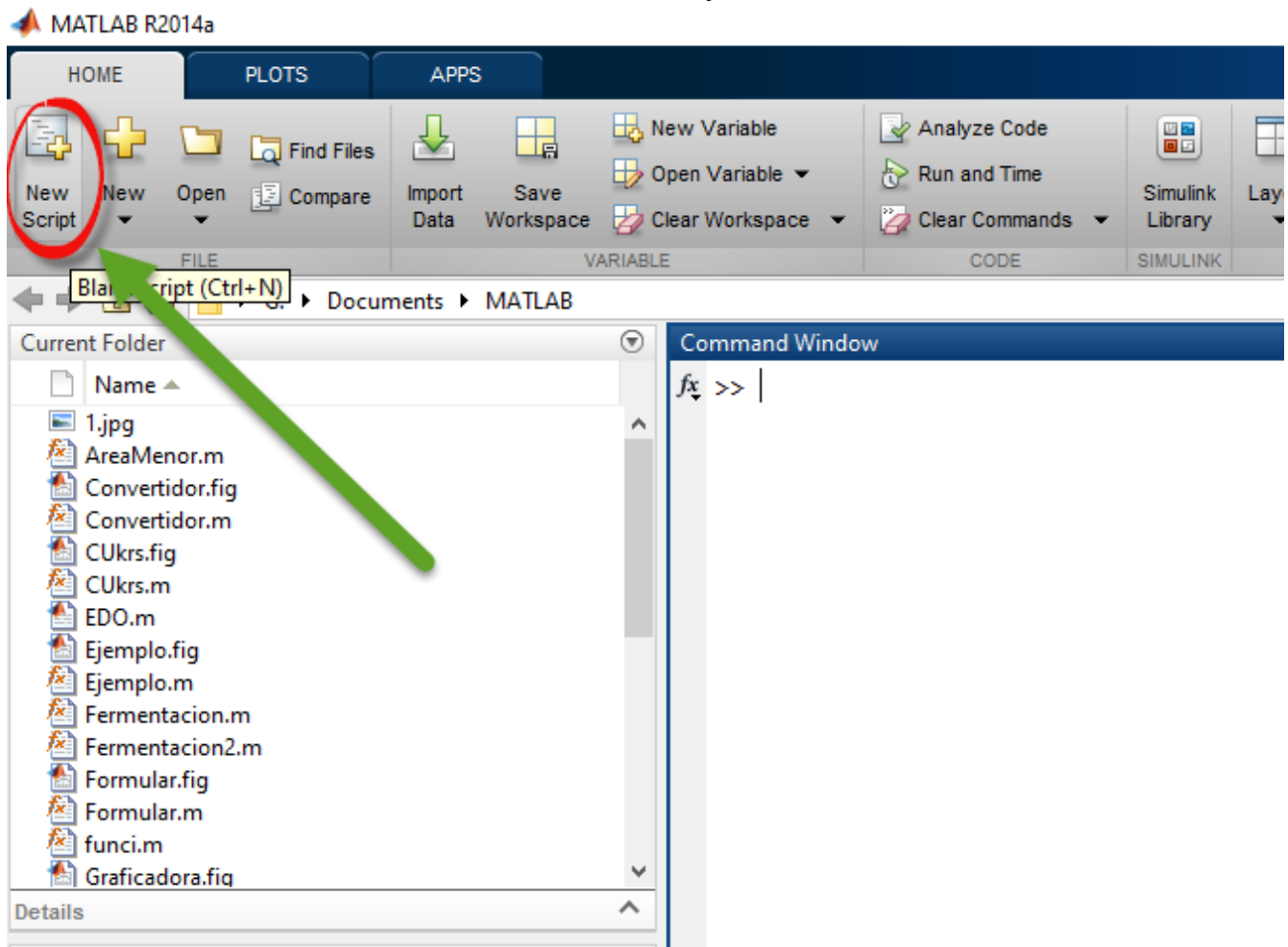
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA**  
**DEPARTAMENTO DE LENGUAJES Y SIMULACION**

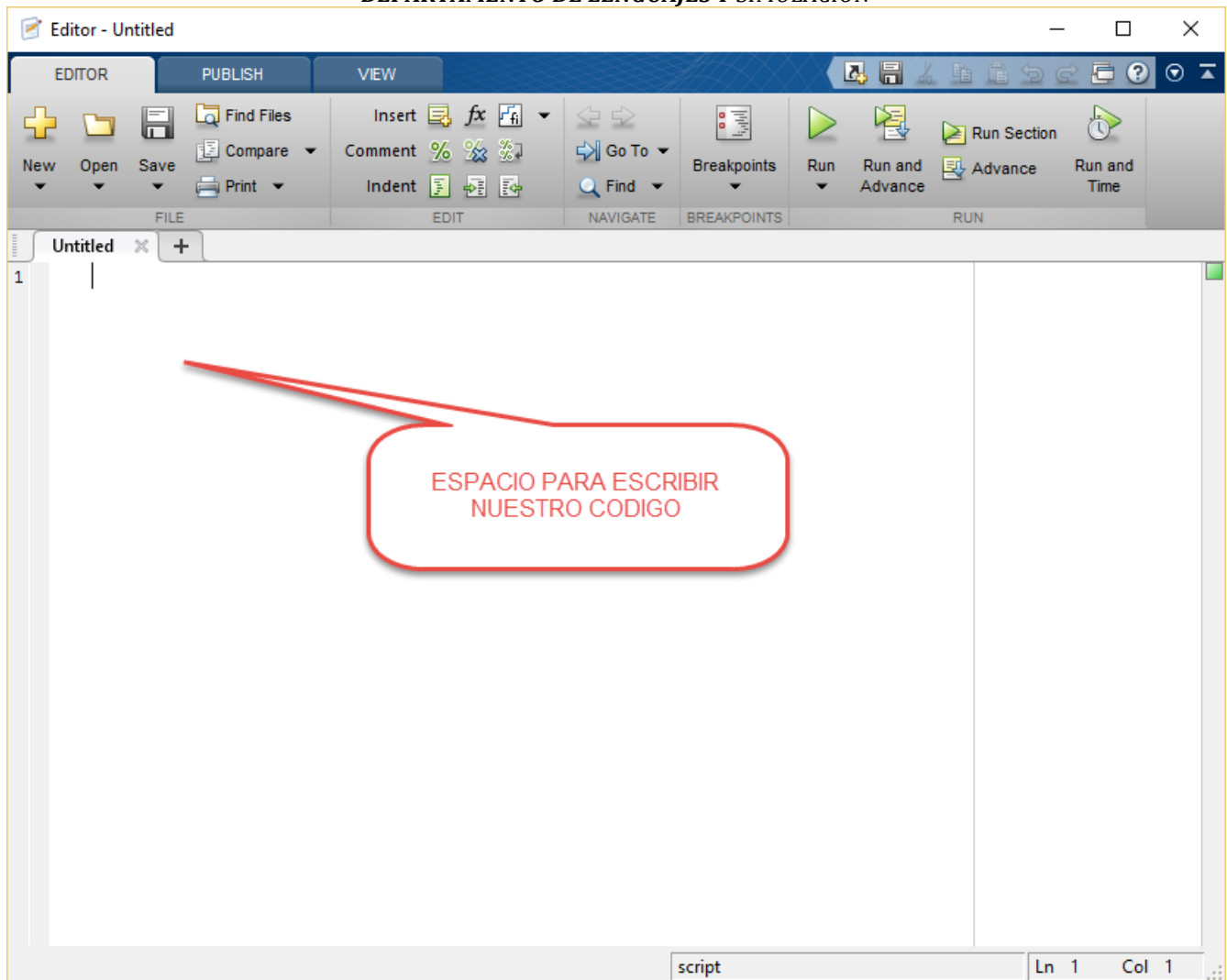
<i>Año Lectivo:</i>	2016	<i>Grupo:</i>	2M1-Co, 2M2-Co, 2M3-Co, 2M4-Co, 2M5-Co
<i>Elaborado Por:</i>	Ing. Adil G. López		
<i>Colaborador (es):</i>	Carolina Flores, Alberto Silva.		

<i>Nº de Laboratorio</i>	4	<i>Unidad:</i>	I Antiderivadas
<i>Tema de Laboratorio</i>	✓ Anti derivada de Funciones		
<i>Objetivos</i>	✓ Realizar Script en MATLAB para su posterior llamado desde una GUI		

**Ejemplo Numero 1:**







Editor - G:\Documents\MATLAB\Cuadratica.m

EDITOR PUBLISH VIEW

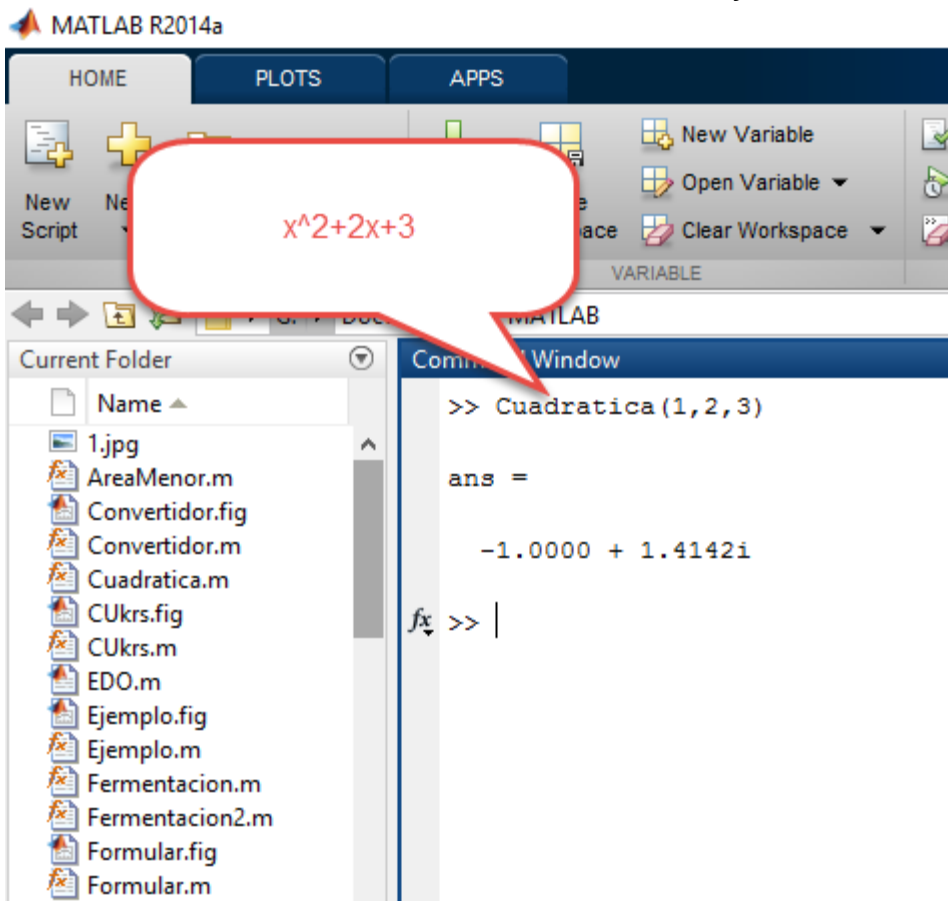
New Open Save Find Files Compare Print Insert  $fx$  Comment  $\%$  Indent Go To Breakpoints Run Run and Advance

FILE EDIT NAVIGATE BREAKPOINTS RUN

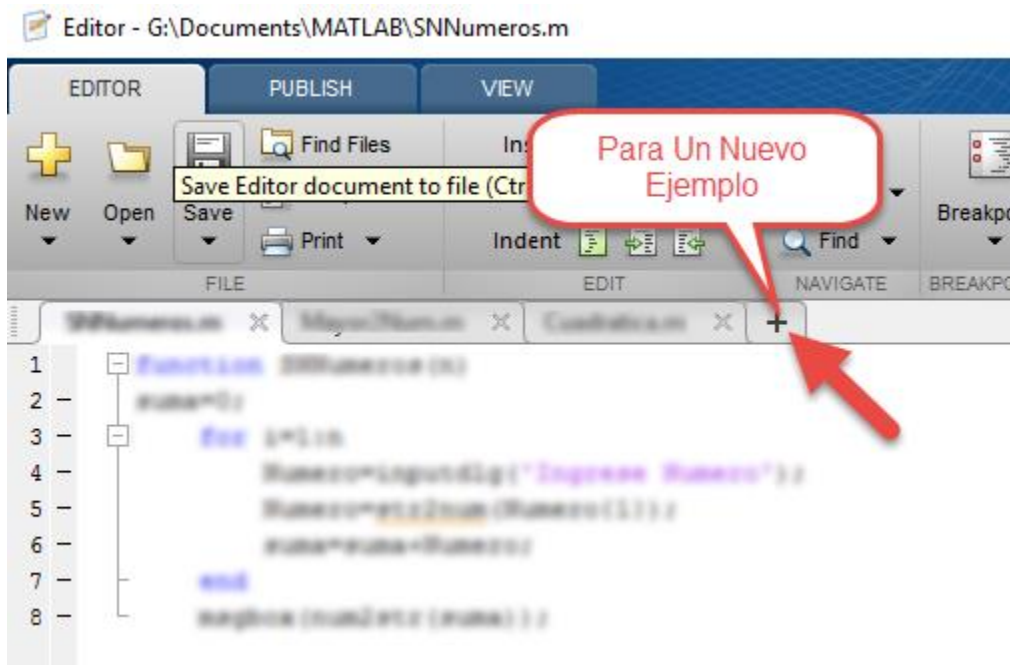
Cuadratica.m

```
1 function [x1,x2]=Cuadratica(a,b,c)
2     discriminante=(b^2-4*a*c);
3     x1=(-b+sqrt(discriminante))/(2*a);
4     x2=(-b-sqrt(discriminante))/(2*a);
5
```





## Ejemplo Numero 2

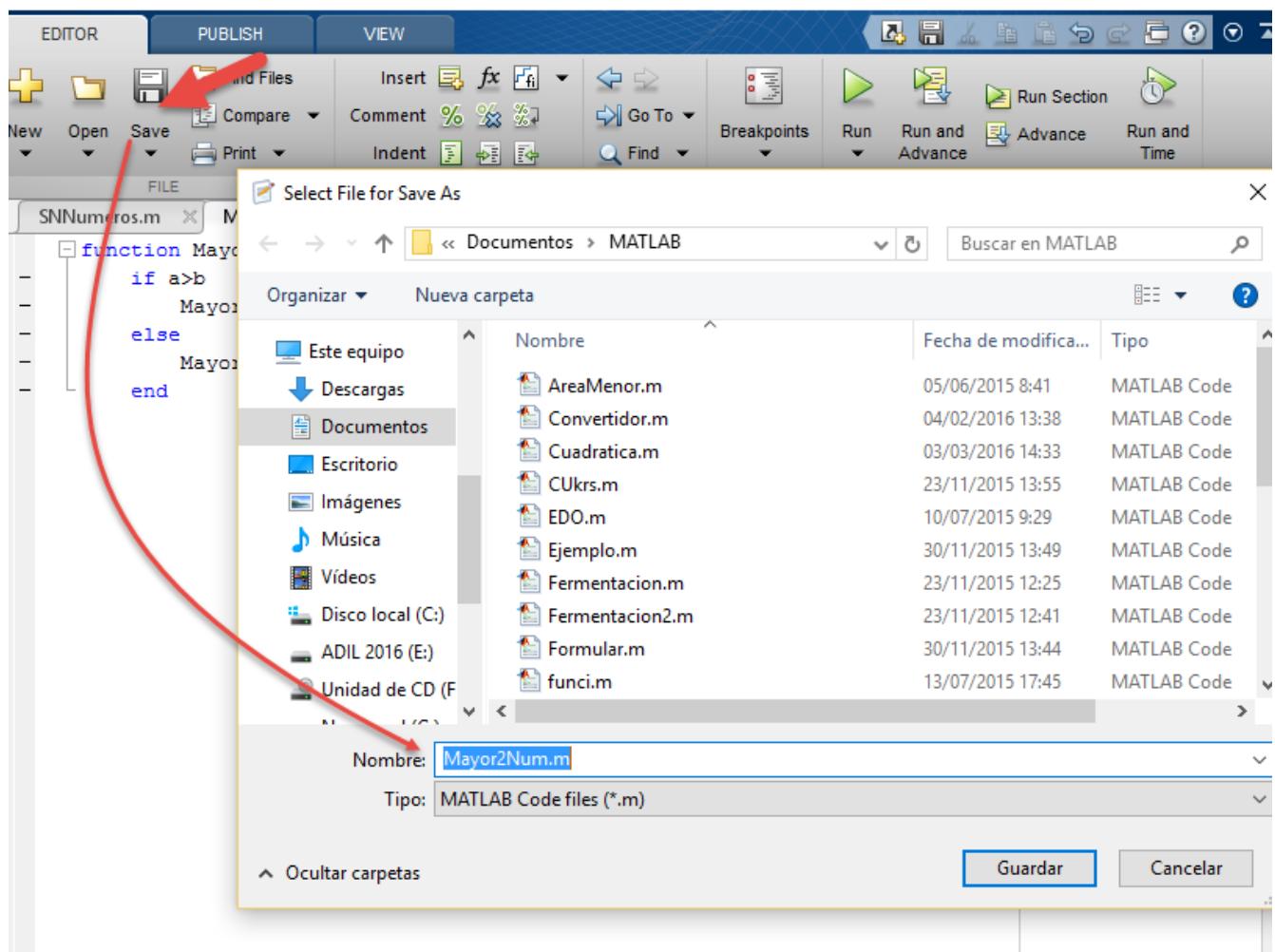


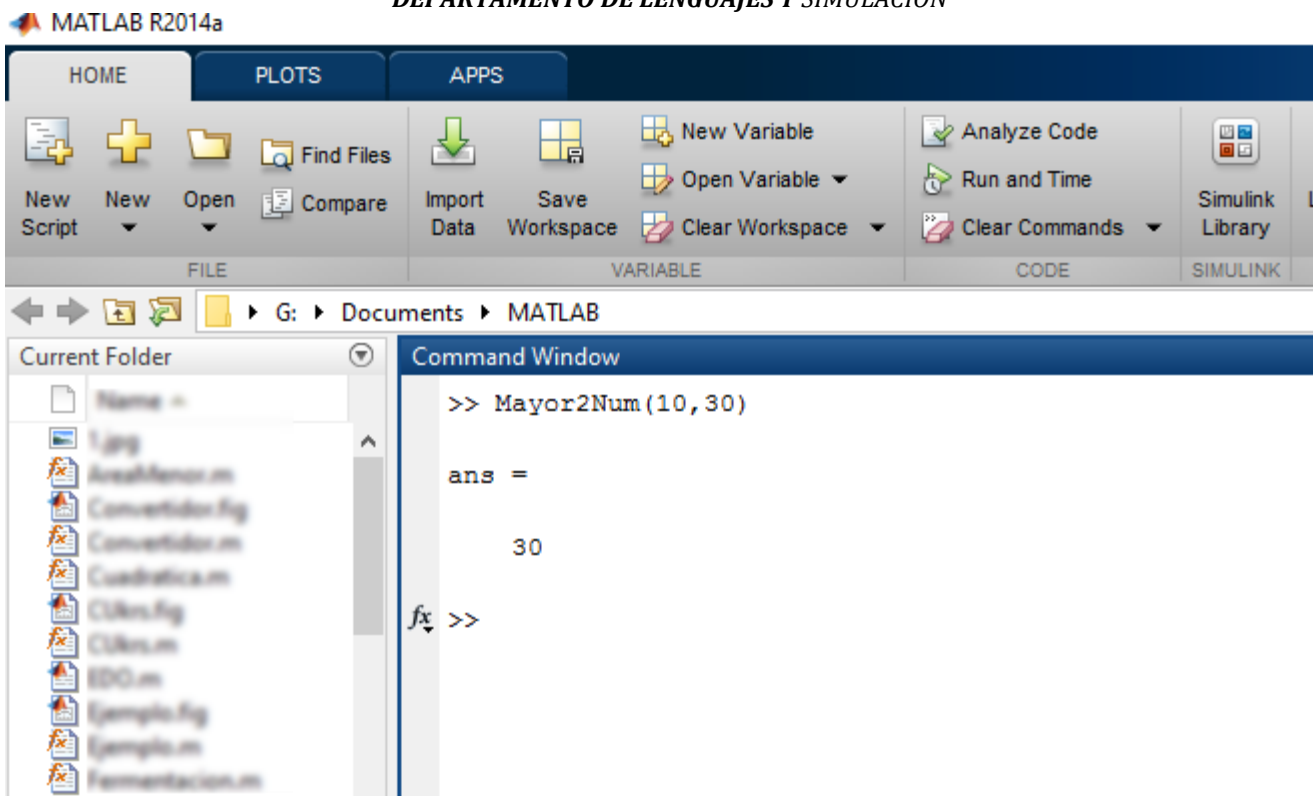
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA**  
**DEPARTAMENTO DE LENGUAJES Y SIMULACION**

Editor - G:\Documents\MATLAB\Mayor2Num.m

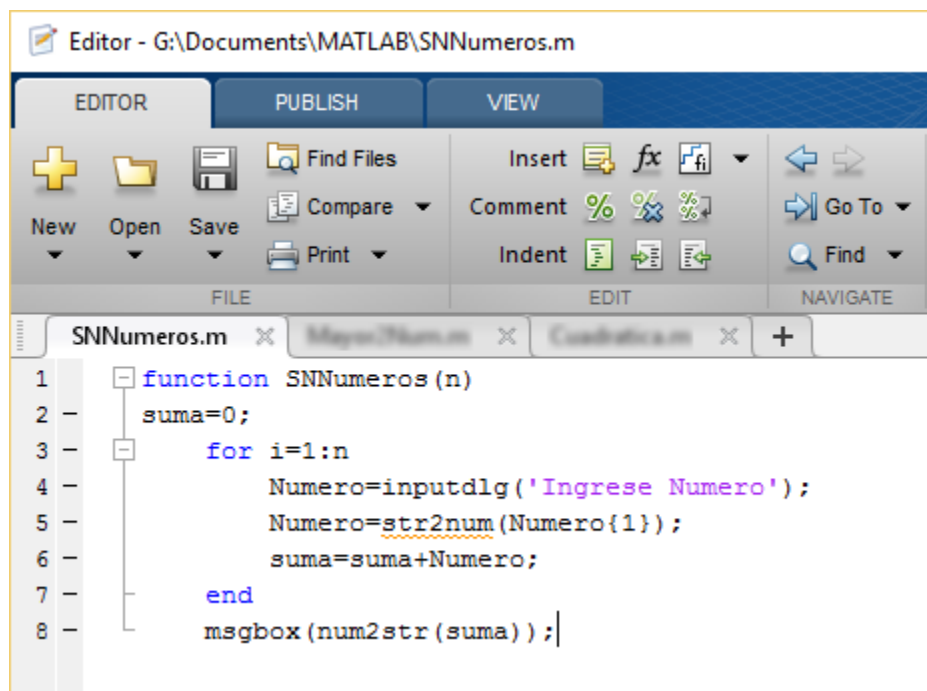
```
1 function Mayor=Mayor2Num(a,b)
2     if a>b
3         Mayor=a;
4     else
5         Mayor=b;
6     end
```

Editor - G:\Documents\MATLAB\Mayor2Num.m





### Tercer Ejemplo





MATLAB R2014a

