

Cálculos matemáticos y fórmulas

Solución de Problemas con Programación (TC1017)

M.C. Xavier Sánchez Díaz
sax@tec.mx



Outline

1 Lo básico

Command Window como calculadora

Lo básico

Puedes hacer operaciones aritméticas en la ventana de comandos:

```
>> 2 + 3  
ans =  
     5
```

```
>> 2 + 3 * 5 / 8 + 16 / 2.5 * 10^3  
ans =  
 6.4039e+03
```

```
>> mod(20,7)  
ans =  
     6
```

Command Window como calculadora

Lo básico

Puedes hacer operaciones aritméticas en la ventana de comandos:

```
>> 2 + 3  
ans =  
     5
```

```
>> 2 + 3 * 5 / 8 + 16 / 2.5 * 10^3  
ans =  
6.4039e+03
```

```
>> mod(20,7)  
ans =  
     6
```

Command Window como calculadora

Lo básico

Puedes hacer operaciones aritméticas en la ventana de comandos:

```
>> 2 + 3  
ans =  
     5
```

```
>> 2 + 3 * 5 / 8 + 16 / 2.5 * 10^3  
ans =  
 6.4039e+03
```

```
>> mod(20,7)  
ans =  
     6
```

Pidiendo ayuda

Lo básico

Para cualquier duda, uno siempre debe pedir ayuda. Esto se logra con la función `help`:

```
>> help mod
mod      Modulus after division.
        mod(x,y) returns x - floor(x./y)

        The statement "x and y are con

        By convention:
            mod(x,0) is x.
            mod(x,x) is 0.
            mod(x,y)
        See also rem
```

Pidiendo ayuda

Lo básico

Para cualquier duda, uno siempre debe pedir ayuda. Esto se logra con la función `help`:

```
>> help mod
mod      Modulus after division.
        mod(x,y) returns  $x - \text{floor}(x./y)$ 

        The statement "x and y are con

        By convention:
            mod(x,0) is x.
            mod(x,x) is 0.
            mod(x,y)
        See also rem
```

Holi

Lo básico

Boli