

Guía Práctica de Bucles en Scilab

Prof.: Dr. Alejandro S. M. Santa Cruz

J.T.P.: Dr. Juan Ignacio Manassaldi

Aux. 1^{ra}: Ing. Amalia Rueda

valor inicial incremental valor final

```
for i=vi:inc:vf  
Sentencias  
end
```

for: palabra clave de ingreso a un bucle no condicional

¿Y el incremento?

```
for i=1:4  
    disp('hola')  
end
```

```
for i=103:106  
    disp('hola')  
end
```

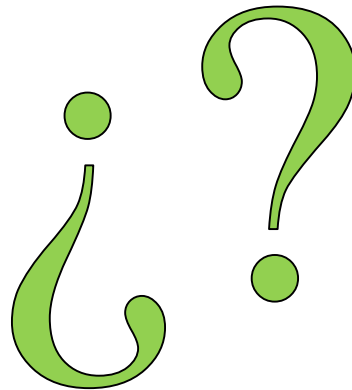
```
for i=1:4  
    disp('hola'), disp(i)  
end
```

```
for i=1:0.5:2
    disp('hola'), disp(i)
end
```

```
for i=1:0.75:5
    disp('HOLA'), disp(i)
end
```

```
for i=5:-1:1
    disp('chau'), disp(i)
end
```

```
for i=[12 -1 %pi -%pi 3.5873 1.698e-2 0 12.5]  
    disp('CHAU'),disp(i)  
end
```



El contador marca una posición



```
for i=1:5  
  a((i)) = i*10  
end
```

El contador se encuentra dentro de la operación


```
for i=3:-1:1  
    A(i,i)=i+2  
end
```

```
x = [0.5 3 5 3.5 5 1];
```

Utilizando el comando FOR, realizar la sumatoria del vector x

```
x=[0.5 3 5 3.5 5 1];  
sumatoria(1)=x(1);  
for i=2:length(x)  
    sumatoria(i)=sumatoria(i-1)+x(i);  
end  
sumatoria
```

```
x = [ 1  2 -3 ] ;
```

```
y = [ 2  2 -9 ] ;
```

Utilizando el comando FOR, realizar el producto escalar entre los vectores x e y

Utilizando el comando FOR, programar la suma de dos matrices