

a) Indicando, entre corchetes, las componentes del vector

```
v1=[1 3 5 6]
```

```
v1 =
```

```
1 3 5 6
```

```
v2=[2;3;5;7]
```

```
v2 =
```

```
2  
3  
5  
7
```

b) Escribiendo la componente inicial, la final y la distancia, entre ":"

```
v3=-1:2:13
```

```
v3 =
```

```
-1 1 3 5 7 9 11 13
```

c) Por medio de la orden Linspace(primer, última, número de componentes)

```
v4=linspace(-1,pi,4)
```

```
v4 =
```

```
-1.0000 0.3805 1.7611 3.1416
```

d) La orden LOGSPACE crea un vector cuyas componentes están distanciadas en forma logarítmica

```
v5=logspace(0,2,6)
```

```
v5 =
```

```
1.0000 2.5119 6.3096 15.8489 39.8107 100.0000
```

que como observamos comienza en 10^0 y termina en 10^2 , teniendo seis componentes.

Si queremos expresar la componente de un vector se utiliza el nombre del vector y la componente o componentes entre paréntesis.

```
v1(3)
```

```
ans =
```

```
5
```

```
v5(1:3)
```

```
ans =
```

```
1.0000 2.5119 6.3096
```