

```
vector=v1(abs(v1)>=3)
```

```
vector =
```

```
3 5 6
```

devuelve el valor de las componentes del vector v1 que verifican la condición de ser mayores o iguales que 3.

```
v2=[6 4 3 1];
```

```
logica=v1==v2
```

```
logica =
```

```
0 0 0 0
```

confirma que ninguna de las componentes de los vectores v1 y v2 coinciden.

```
logica2=v1<=v2
```

```
logica2 =
```

```
1 1 0 0
```

nos indica que las dos primeras componentes del vector v1 son menores que sus correspondientes del vector v2.

```
v3=v2(v1>=v2)
```

```
v3 =
```

```
3 1
```

proporciona el valor de las componentes del vector v2 correspondientes a las componentes del v1 que cumplen la condición de ser mayores o iguales que las de v2.

Los operadores lógicos que más se utilizan son:

&	y
	o
~	no

se pueden unir operadores relacionales y lógicos. Ejemplo:

```
operador=(v1>1)&(v1<5)
```

```
operador =
```

```
0 1 0 0
```

En Matlab, los operadores aritméticos son los que tienen mayor orden de preferencia (comenzando por exponenciación y trasposición, multiplicación y división, suma y resta), seguidos de los operadores relacionales y por último, los operadores lógicos.