

ans =

```
3 5
4 8
```

proporciona la matriz intersección de las filas 1 y 3 con las columnas 2 y 3.

Si queremos obtener la matriz identidad de orden "n" es suficiente escribir la orden EYE acompañada del número de orden:

eye(4)

ans =

```
1 0 0 0
0 1 0 0
0 0 1 0
0 0 0 1
```

La matriz de ceros de cualquier orden se obtiene mediante la orden ZEROS seguida del número de orden. Así:

zeros(3)

ans =

```
0 0 0
0 0 0
0 0 0
```

y la orden ONES(n) proporciona una matriz compuesta por unos

ones(4)

ans =

```
1 1 1 1
1 1 1 1
1 1 1 1
1 1 1 1
```

Las operaciones que se pueden efectuar con matrices son: suma, resta, multiplicación, división, potenciación (estas tres últimas operaciones se pueden realizar en forma matricial o elemento a elemento), y trasposición.

M2=[1 3 5;3 1 0;4 4 -1]

M2 =

```
1 3 5
3 1 0
4 4 -1
```

M+M2

ans =

```
2 6 9
5 4 5
7 8 5
```