
Table of Contents

GUIA LABORATORIO NRO 12	1
Ejercicio 1	1
Ejercicio 2	1
Ejercicio 3	1

GUIA LABORATORIO NRO 12

METODOS NUMERICOS

%Alexis Bruce Barrios Echalar

RESOLUCION DE ECUACIONES LINEALES

Ejercicio 1

```
p=[1,-9,-1,5];  
roots(p)
```

```
ans =
```

```
9.0494  
-0.7685  
0.7190
```

Ejercicio 2

```
fun = @(x) x + log(x/3);  
fzero(fun,1)
```

```
%fzero(@mifuncion,1)
```

```
ans =
```

```
1.0499
```

Ejercicio 3

```
%valor singular de la matriz  
A = [1 0 1; -1 -2 0; 0 1 -1]  
[U, S, D] = sdv(A)
```

```
%valor singular de la matriz  
A = [1 2; 3 4; 5 6; 7 8]
```

```
[U, S, V] = svd(A)
```

```
A =
```

```
     1     0     1  
    -1    -2     0  
     0     1    -1
```

```
Undefined function 'sdv' for input arguments of type 'double'.
```

```
Error in prac_12_1 (line 22)
```

```
[U, S, D] = sdv(A)
```

```
Published with MATLAB® R2017a
```