

```
1 =begin
2 Ejercicio 1a. Desarrollar un script donde se muestren los ficheros del pasado por
3 parámetro, así como los permisos asociados a cada uno de ellos, su identificador de
4 usuario, su
5 identificador de grupo, así como permisos como "Setuid, Setgid, o hasta incluso si
6 tiene activo
7 el bit sticky bit".
8 Sintaxis: listado.rb [Dir]
9 Dir será opcional de forma que si el usuario no lo inserta el script buscará en el
10 directorio actual
11 El script deberá capturar todas las posibles excepciones como pueden ser:
12 a. Debe permitir el paso de parámetros con una sintaxis correcta
13 b. Si se produce alguna excepción grave a la hora de la búsqueda en sí, el script
14 deberá
15 comunicarlo.
16 =end
17
18
19
20
21
22
23 =begin
24 Usage: Check if a path exists
25 Name of method: checkDirectory
26 Date of creation: 08/04/2021
27 Members: Roberto Jiménez y Alberto Pérez
28 Last modification: 08/04/2021
29 Parameters:
30     Entry:
31         - path: path that will be checked
32     Out:
33         - boolean: True if exists
34 =end
35 def checkDirectory path
36     return Dir.exist?(path)
37 end
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52 =begin
53 Usage: List files of a directory
54 Name of method: listFiles
55 Date of creation: 08/04/2021
56 Members: Roberto Jiménez y Alberto Pérez
57 Last modification: 08/04/2021
58 Parameters:
59     Entry:
60         - path: path that will be checked
61     Out:
62         - List of files of path
63 =end
64 def listFiles path
65     return `ls -l #{path}`
66 end
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
```

```
57 Parameters:
58   Entry:
59     - Argv: Parameter introduced by console when program is called
60   Out:
61     - None
62 =end
63 if ARGV.length == 1
64   path = ARGV[0]
65   if checkDirectory path
66     puts listFiles path
67   else
68     puts "Error, path is not correct"
69   end
70 end
```