

Tarefa 3 – Batch

1. Crea un script bat que reciba un número indeterminado de parámetros. Mostrar todos os parámetros e indicar cantos se recibiron empregando o bucle for.

```
Z:\Boletin3>ejercicio1.bat
0

Z:\Boletin3>ejercicio1.bat ef ef sef sfce efas
ef
ef
sef
sfce
efas
5
```

2. Crea un script que mostre o directorio actual, a fecha e a hora actuais e un número aleatorio

```
Z:\Boletin3>ejercicio2.bat
Z:\Boletin3
18/01/2023 10:40:00,56
numero aleatorio: 19196
```

3. Crear un script bat que simule un xogo de dados (6 caras). Hai que lanzar 2 dados ata que se obteña o mesmo resultado nos dous dados

%RANDOM% generates a random integer from 0 to 32,767 (inclusive)

```
Z:\Boletin3>ejercicio3.bat
Dado 1: 5
Dado 2: 6
Dado 1: 3
Dado 2: 5
Dado 1: 0
Dado 2: 1
Dado 1: 5
Dado 2: 0
Dado 1: 4
Dado 2: 3
Dado 1: 6
Dado 2: 5
Dado 1: 4
Dado 2: 5
Dado 1: 0
Dado 2: 4
Dado 1: 4
Dado 2: 4
#####
Dado 1: 4
Dado 2: 4
```

Tarefa 3 – Batch

4. Crea un ficheiro csv cos datos seguintes:

```
Continente;País;Capital
África;Angola;Luanda
América do Norte;Estados Unidos;Washington DC
América Central;México;Cidade do México
América do Sul;Brasil;Brasília
Europa;Espanha;Madri
Europa;Alemanha;Berlim
Oceania;Austrália;Camberra
Ásia;Japão;Tóquio
```

Crea un script que lea o ficheiro csv e mostre o contido (for, skip, tokens, delims)

No for con /f podemos indicarlle con skip que salte líneas, con tokens a cantidade de elementos que se lerán (1-7, *), e con delims cal é po carácter que separa os ítem

```
Z:\Boletin3>ejercicio4.bat
continete: África, País: Angola, Capital: Luanda
continete: América, País: do, Capital: Norte
continete: América, País: Central, Capital: México
continete: América, País: do, Capital: Sul
continete: Europa, País: Espanha, Capital: Madri
continete: Europa, País: Alemanha, Capital: Berlim
continete: Oceania, País: Austrália, Capital: Camberra
continete: Ásia, País: Japão, Capital: Tóquio
```

5. Crea un ficheiro que mediante un menú de opcións, permita facer un ping, un tracert ou recuperar a ip do noso equipo (inclúese un script capaz que busca a ip do equipo), volvendo ao menú logo de executar a opción seleccionada. Isto farase mediante chamadas a outros programas ou scripts.

```
setlocal ENABLEEXTENSIONS & set "i=0.0.0.0" & set "j="
for /f "tokens=4" %%a in ('route print^|findstr
0.0.0.0.*0.0.0.0') do (
    if not defined j for %%b in (%%a) do set "i=%%b" & set
    "j=1")
endlocal & set "dip=%i%"
echo Direccion IP = %dip%
```

Tarefa 3 – Batch

```
Z:\Boletin3>ejercicio5.bat
Menu:
a - ping
b - tracert
m - Nuestra ip
f - Fin
Selecciona la opción deseada [A,B,M,F]?A
1
que ip quieres pinear? 8.8.8.8

Haciendo ping a 8.8.8.8 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 8.8.8.8: bytes=32 tiempo=17ms TTL=113
Respuesta desde 8.8.8.8: bytes=32 tiempo=16ms TTL=113
Respuesta desde 8.8.8.8: bytes=32 tiempo=16ms TTL=113
Respuesta desde 8.8.8.8: bytes=32 tiempo=19ms TTL=113

Estadísticas de ping para 8.8.8.8:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
    (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
    Mínimo = 16ms, Máximo = 19ms, Media = 17ms
Menu:
a - ping
b - tracert
m - Nuestra ip
f - Fin
Selecciona la opción deseada [A,B,M,F]?B
2
que ip quieres tracert? 8.8.8.8

Traza a la dirección dns.google [8.8.8.8]
sobre un máximo de 30 saltos:

  1    <1 ms    <1 ms    <1 ms    10.0.2.2
  2     1 ms     1 ms     1 ms    172.20.0.1
  3      *        *        *      Tiempo de espera agotado para esta solicitud.
  4     3 ms     2 ms     2 ms    228.red-81-46-39.customer.static.ccgg.telefonica.net [81.46.39
.228]
  5    10 ms     7 ms     6 ms    161.red-81-41-234.staticip.rima-tde.net [81.41.234.161]
  6    16 ms    17 ms    20 ms    137.red-81-41-233.staticip.rima-tde.net [81.41.233.137]
  7    17 ms    22 ms    15 ms    97.red-80-58-84.staticip.rima-tde.net [80.58.84.97]
  8    16 ms    15 ms    18 ms    176.52.253.93
  9    21 ms    18 ms    16 ms    209.85.149.88
 10    17 ms    19 ms    17 ms    172.253.50.55
 11    16 ms    16 ms    16 ms    142.250.232.27
 12    18 ms    16 ms    16 ms    dns.google [8.8.8.8]

Traza completa.
Menu:
a - ping
b - tracert
m - Nuestra ip
f - Fin
Selecciona la opción deseada [A,B,M,F]?M
3
Direccion IP = 10.0.2.15
Menu:
a - ping
b - tracert
m - Nuestra ip
f - Fin
Selecciona la opción deseada [A,B,M,F]?F
4
adios
```