



Parte 1. Consola

Ejercicio 1

El equipo de desarrollo ha enviado una tarea: debes averiguar qué solicitudes han venido de una dirección IP. Una dirección IP consta de cuatro números separados por un punto. Necesitas direcciones que comiencen con "233.201".

Los logs están en un servidor remoto en `logs/2019/12`. No sabes qué día ocurrió el error.

Tu tarea es averiguar qué solicitudes fueron enviadas.

Esto es lo que debes adjuntar en la respuesta:

1. El comando que usaste para obtener los logs necesarios.
2. Los strings adecuados, por ejemplo: `184.79.247.161 - - [30/12/2019:21:38:13 +0000]`
`"PUT /alerts HTTP/1.1" 400 3557`

Resultados del ejercicio 1.

1. El comando que usaste para obtener los logs necesarios.

```
* grep -r "^233.201" ~/logs/2019/12
```

Los registros del comando usado

```
*/home/morty/logs/2019/12/apache_2019-12-18.txt:233.201.188.154  
/home/morty/logs/2019/12/apache_2019-12-21.txt:233.201.182.9 -
```

Ejercicio 2

Se ha detectado un error en el sistema. Estaba activo el 12.30.2019. En ese momento, había errores 400 y 500. Tu tarea consiste en guardar los logs que se

registraron durante este periodo en un archivo independiente.

Después, debes poner estos logs en archivos por separado con base en los errores. A continuación te explicamos cómo hacerlo:

1. En el directorio de inicio del servidor remoto, crea un directorio llamado `bug1`.
2. Pon todas las solicitudes que ocurrieron en el archivo `main.txt` en el directorio `bug1`.
3. Dentro del directorio `bug1`, crea un directorio `events`.
4. Dentro del directorio `events`, crea archivos de error 400 y 500. Llama a estos archivos `400.txt` y `500.txt`, respectivamente. Identifica en ellos los logs utilizando el error correspondiente del archivo `main.txt`.

Esto es lo que debes adjuntar en la respuesta:

1. Los comandos que crean los directorios `bug1` y `events`.
2. Los comandos que utilizaste para seleccionar los registros especificados para el archivo `main.txt`.
3. Los comandos que usas para colocar los logs en los archivos `400.txt` y `500.txt` de `main.txt`.
4. Los archivos de texto `400.txt` y `500.txt`.

Resultados del ejercicio 2.

Comandos que crean los directorios `bug1` y `events`:

```
*morty@cnt-8be96c6f-d6e5-450b-8cda-8ceb86526397:~$ mkdir bug1
morty@cnt-8be96c6f-d6e5-450b-8cda-8ceb86526397:~/bug1$ mkdir ev
```

El comando que usas para seleccionar las solicitudes para un periodo especificado.

```
morty@cnt-d5c80e91-fedb-4c66-9099-65355794f348:~/logs/2019/12$ q
morty@cnt-d5c80e91-fedb-4c66-9099-65355794f348:~/logs/2019/12$ q
```

Estas son las solicitudes que usas para obtener registros en el archivo `main.txt`:

```
*grep "30/12/2019:21:3" ~/logs/2019/12/apache_2019-12-30.txt > r
grep "31/12/2019:21:3" ~/logs/2019/12/apache_2019-12-31.txt > m
```

Los comandos que usas para colocar los registros en los archivos 400.txt y 500.txt del main.txt:

```
*grep "400" main.txt > ~/bug1/events/400.txt
*grep "500" main.txt > ~/bug1/events/500.txt
```

Los archivos de texto `400.txt` para el día 30 y 31

```
86.34.86.182 - - [31/12/2019:21:35:10 +0000] "POST /auth HTTP/1
167.37.16.117 - - [31/12/2019:21:35:17 +0000] "PATCH /customers
199.128.92.19 - - [31/12/2019:21:35:43 +0000] "PUT /users HTTP:/
162.152.99.143 - - [31/12/2019:21:35:59 +0000] "PUT /users HTTP,
83.115.59.224 - - [31/12/2019:21:37:26 +0000] "GET /alerts HTTP,
194.10.97.226 - - [31/12/2019:21:37:31 +0000] "DELETE /lists HT
180.99.214.40 - - [31/12/2019:21:37:44 +0000] "DELETE /alerts H
154.152.205.4 - - [31/12/2019:21:37:50 +0000] "GET /playbooks H
197.82.125.54 - - [31/12/2019:21:37:52 +0000] "PUT /fieldsets H
115.89.87.219 - - [31/12/2019:21:38:06 +0000] "PUT /playbooks H
100.77.15.14 - - [31/12/2019:21:38:07 +0000] "GET /fieldsets HT
22.33.159.242 - - [31/12/2019:21:38:07 +0000] "GET /playbooks H
149.148.229.11 - - [31/12/2019:21:39:16 +0000] "GET /users HTTP,
236.107.64.192 - - [31/12/2019:21:39:17 +0000] "PATCH /users HT
24.156.105.39 - - [31/12/2019:21:39:23 +0000] "GET /lists HTTP:/
193.50.164.254 - - [31/12/2019:21:39:23 +0000] "PUT /playbooks I
18.123.104.91 - - [31/12/2019:21:39:52 +0000] "GET /collectors I
234.218.148.4 - - [31/12/2019:21:39:54 +0000] "PUT /users HTTP:/

80.57.170.51 - - [30/12/2019:21:35:12 +0000] "DELETE /users HTTP
204.235.176.118 - - [30/12/2019:21:35:13 +0000] "POST /users HT
82.95.203.67 - - [30/12/2019:21:35:19 +0000] "DELETE /lists HTTP
155.242.215.46 - - [30/12/2019:21:35:38 +0000] "POST /playbooks
189.176.85.0 - - [30/12/2019:21:35:39 +0000] "PATCH /alerts HTTP
```

```
13.108.71.71 - - [30/12/2019:21:35:43 +0000] "PATCH /events HTTP/1.1" 200 195.213.133.182 - - [30/12/2019:21:35:46 +0000] "PUT /customers HTTP/1.1" 200 235.243.133.78 - - [30/12/2019:21:35:47 +0000] "PATCH /customers HTTP/1.1" 200 192.57.115.49 - - [30/12/2019:21:35:55 +0000] "POST /parsers HTTP/1.1" 200 71.0.49.244 - - [30/12/2019:21:35:55 +0000] "PUT /collectors HTTP/1.1" 200 224.159.206.126 - - [30/12/2019:21:36:02 +0000] "DELETE /customers HTTP/1.1" 200 131.35.106.246 - - [30/12/2019:21:36:04 +0000] "DELETE /lists HTTP/1.1" 200 216.24.42.208 - - [30/12/2019:21:36:06 +0000] "GET /parsers HTTP/1.1" 200 123.53.150.160 - - [30/12/2019:21:37:19 +0000] "PATCH /events HTTP/1.1" 200 61.129.127.103 - - [30/12/2019:21:37:32 +0000] "GET /lists HTTP/1.1" 200 90.216.4.78 - - [30/12/2019:21:37:34 +0000] "PATCH /lists HTTP/1.1" 200 204.250.214.208 - - [30/12/2019:21:37:36 +0000] "PATCH /parsers HTTP/1.1" 200 79.214.240.98 - - [30/12/2019:21:37:37 +0000] "POST /fieldsets HTTP/1.1" 200 65.47.42.12 - - [30/12/2019:21:37:39 +0000] "PATCH /customers HTTP/1.1" 200 251.118.141.34 - - [30/12/2019:21:37:41 +0000] "POST /customers HTTP/1.1" 200 205.20.166.196 - - [30/12/2019:21:37:51 +0000] "POST /users HTTP/1.1" 200 156.217.3.46 - - [30/12/2019:21:37:52 +0000] "PATCH /parsers HTTP/1.1" 200 48.240.198.167 - - [30/12/2019:21:37:57 +0000] "PATCH /playbooks HTTP/1.1" 200 101.255.159.211 - - [30/12/2019:21:37:59 +0000] "GET /auth HTTP/1.1" 200 80.76.98.203 - - [30/12/2019:21:38:00 +0000] "POST /playbooks HTTP/1.1" 200 85.64.63.255 - - [30/12/2019:21:38:13 +0000] "PATCH /collectors HTTP/1.1" 200 184.79.247.161 - - [30/12/2019:21:38:13 +0000] "PUT /alerts HTTP/1.1" 200 93.2.134.22 - - [30/12/2019:21:39:39 +0000] "DELETE /alerts HTTP/1.1" 200
```

Los archivos de texto `500.txt` para el día 30 y 31

```
*208.205.133.127 - - [31/12/2019:21:35:17 +0000] "DELETE /alerts HTTP/1.1" 200 20.145.255.91 - - [31/12/2019:21:35:30 +0000] "GET /parsers HTTP/1.1" 200 91.66.134.13 - - [31/12/2019:21:35:53 +0000] "POST /lists HTTP/1.1" 200 31.88.211.206 - - [31/12/2019:21:35:57 +0000] "DELETE /events HTTP/1.1" 200 171.37.114.114 - - [31/12/2019:21:37:39 +0000] "DELETE /fieldsets HTTP/1.1" 200 223.157.242.167 - - [31/12/2019:21:37:59 +0000] "POST /users HTTP/1.1" 200 98.181.102.34 - - [31/12/2019:21:38:06 +0000] "PATCH /fieldsets HTTP/1.1" 200 254.74.22.79 - - [31/12/2019:21:38:06 +0000] "PUT /lists HTTP/1.1" 200 103.46.238.3 - - [31/12/2019:21:38:09 +0000] "PUT /lists HTTP/1.1" 200
```

```
41.62.205.107 - - [31/12/2019:21:39:20 +0000] "PATCH /alerts HT
22.53.105.197 - - [31/12/2019:21:39:31 +0000] "DELETE /collecto
178.22.133.42 - - [31/12/2019:21:39:43 +0000] "PUT /alerts HTTP,
102.247.13.50 - - [31/12/2019:21:39:55 +0000] "PATCH /auth HTTP,
```

```
/home/morty/logs/2019/12/apache_2019-12-30.txt:64.250.112.189 -
/home/morty/logs/2019/12/apache_2019-12-30.txt:193.253.101.180
/home/morty/logs/2019/12/apache_2019-12-30.txt:197.106.117.194
/home/morty/logs/2019/12/apache_2019-12-30.txt:247.124.71.67 -
/home/morty/logs/2019/12/apache_2019-12-30.txt:62.88.204.119 -
/home/morty/logs/2019/12/apache_2019-12-30.txt:125.156.142.26 -
/home/morty/logs/2019/12/apache_2019-12-30.txt:144.170.212.70 -
/home/morty/logs/2019/12/apache_2019-12-30.txt:59.39.200.252 -
/home/morty/logs/2019/12/apache_2019-12-30.txt:150.136.200.100
/home/morty/logs/2019/12/apache_2019-12-30.txt:84.81.25.45 - -
/home/morty/logs/2019/12/apache_2019-12-30.txt:30.222.160.141 -
/home/morty/logs/2019/12/apache_2019-12-30.txt:117.87.158.36 -
/home/morty/logs/2019/12/apache_2019-12-30.txt:212.153.128.212
/home/morty/logs/2019/12/apache_2019-12-30.txt:58.188.83.217 -
/home/morty/logs/2019/12/apache_2019-12-30.txt:193.123.131.146
/home/morty/logs/2019/12/apache_2019-12-30.txt:182.7.179.91 - -
/home/morty/logs/2019/12/apache_2019-12-30.txt:10.25.168.164 -
/home/morty/logs/2019/12/apache_2019-12-30.txt:215.201.210.173
/home/morty/logs/2019/12/apache_2019-12-30.txt:179.241.103.167
/home/morty/logs/2019/12/apache_2019-12-30.txt:147.188.170.252
/home/morty/logs/2019/12/apache_2019-12-30.txt:1.249.123.189 -
/home/morty/logs/2019/12/apache_2019-12-30.txt:124.114.135.105
/home/morty/logs/2019/12/apache_2019-12-30.txt:35.215.100.202 -
/home/morty/logs/2019/12/apache_2019-12-30.txt:86.222.23.128 -
/home/morty/logs/2019/12/apache_2019-12-30.txt:20.161.75.95 - -
/home/morty/logs/2019/12/apache_2019-12-30.txt:196.18.151.117 -
/home/morty/logs/2019/12/apache_2019-12-30.txt:77.101.138.151 -
```