

## Informe Examen 2

Consigne los comandos de linux necesarios para el aprovisionamiento de los servicios solicitados.

```
docker run -d --name=elastic elasticsearch
```

```
docker-compose -f docker-compose.yml -f httpd.yml up --build
```

```
FROM fluent/fluentd:v0.12
```

```
RUN ["gem", "install", "fluent-plugin-elasticsearch",  
"--no-rdoc", "--no-ri", "--version", "1.9.5"]
```

Escriba los archivos Dockerfile para cada uno de los servicios solicitados junto con los archivos fuente necesarios.

Docker-compose

```
version: '2'
```

```
services:
```

```
  fluentd:
```

```
    build: ./fluentd
```

```
    volumes:
```

```
      - ./fluentd/conf:/fluentd/etc
```

```
    links:
```

```
      - "elasticsearch"
```

```
    ports:
```

```
      - "24224:24224"
```

```
      - "24224:24224/udp"
```

```
    logging:
```

```
      driver: "json-file"
```

```
      options:
```

```
        max-size: 100m
```

```
        max-file: "5"
    elasticsearch:
        image: elasticsearch
    kibana:
        image: kibana
        links:
            - "elasticsearch"
        ports:
            - "5601:5601"
```

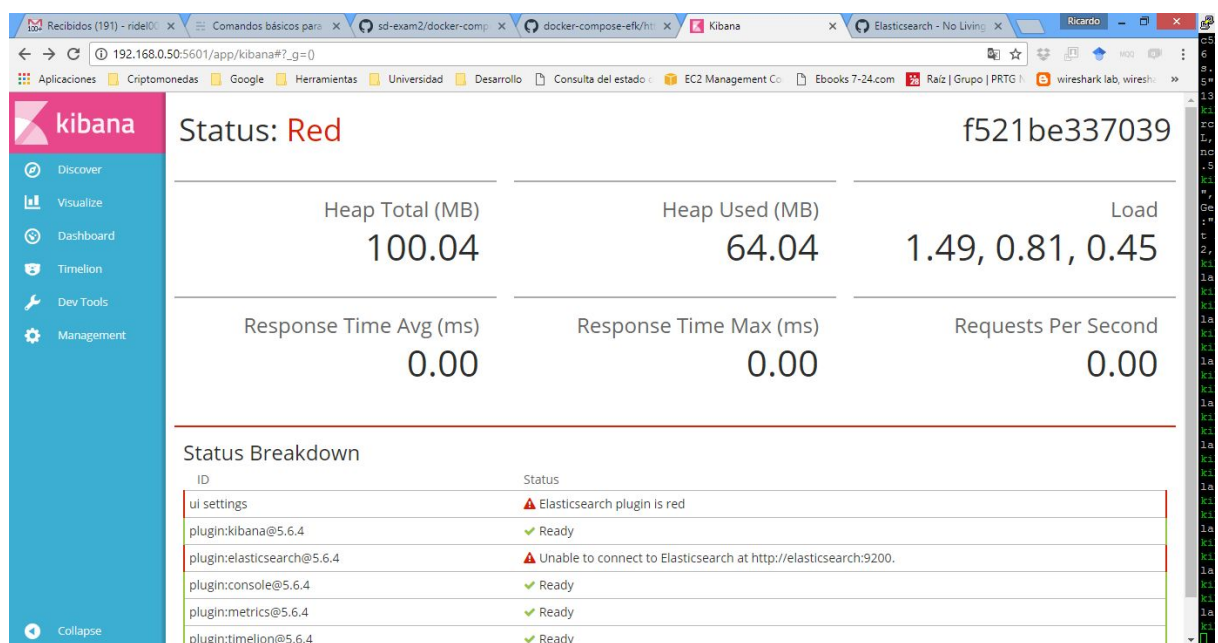
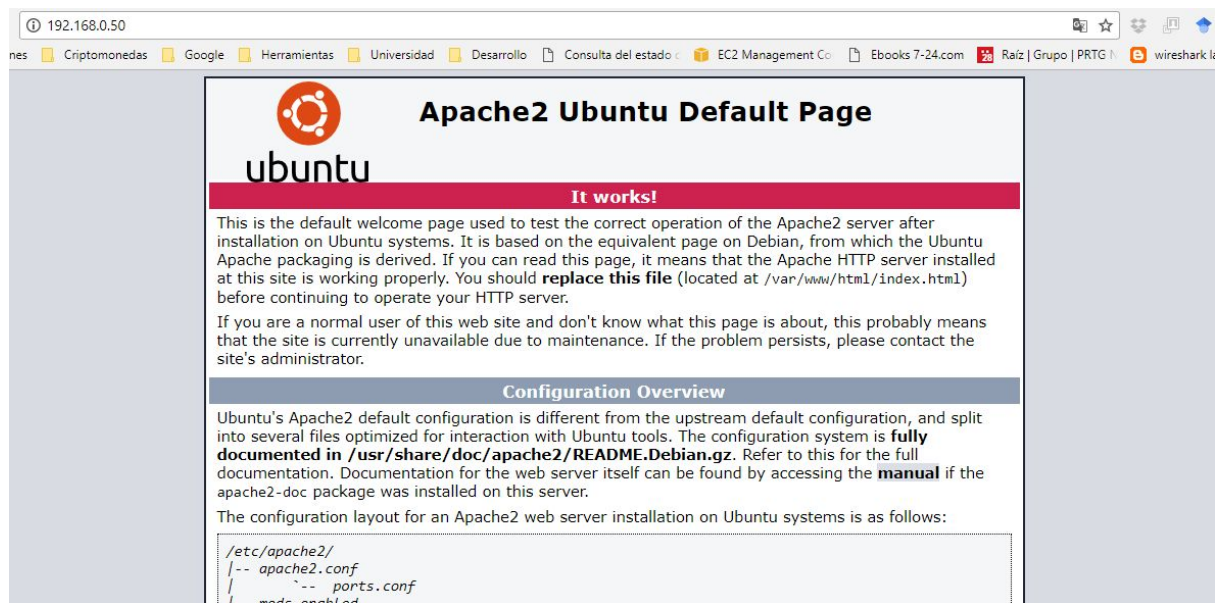
Httpd

```
version: '2'
services:
    web:
        image: httpd
        ports:
            - "80:8084"
        depends_on:
            - fluentd
        logging:
            driver: "fluentd"
            options:
                fluentd-address: localhost:24224
                tag: httpd.access
```

**El informe debe publicarse en un repositorio de github el cual debe ser un fork de <https://github.com/ICESI-Training/sd-exam2> y para la entrega deberá hacer un Pull Request (PR) respetando la estructura definida.**

[https://github.com/rocco522/all-exams/tree/master/2017\\_b/sd/exam2](https://github.com/rocco522/all-exams/tree/master/2017_b/sd/exam2)

**Incluya evidencias que muestran el funcionamiento de lo solicitado (15%)**



## Documente algunos de los problemas encontrados y las acciones efectuadas para su solución al aprovisionar la infraestructura y aplicaciones (10%)

Tuve problemas para hacer la conexión entre kibana y elasticsearch. Este problema se resolvió parcialmente.

Tuve problemas con algunos errores a la hora de correr docker y docker-compose que se fueron corrigiendo a medida que buscaba en internet y fui entendiendo los errores. Esta parte se consumió el 80% del tiempo de desarrollo del examen.