



UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

FACULTAD DE INGENIERÍA

MESTRÍA EN CIENCIAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

ASIGNATURA: Programación para la Web y la Nube

PROFESOR: José Nelson Pérez, Ph.D

Taller # 7: Fundamentos de Docker (II)

OBJETIVO

Realizar el despliegue de aplicaciones sencillas utilizando la tecnología Docker sobre el sistema operativo Linux Ubuntu Server.

ACTIVIDADES

1. Verificar la correcta instalación del servicio Docker ejecutando el comando

```
sudo service docker status
```

2. En este taller se va a utilizar un archivo denominado Dockerfile (similar al Vagrantfile) que establece el conjunto de pasos para desplegar una imagen Docker. Crear un directorio, entrar a ese directorio y crear un archivo llamado "Dockerfile".
3. Ingresar el siguiente contenido en el archivo:

```
FROM Ubuntu:trusty
```

```
RUN sudo apt-get update && sudo apt-get -y install cowsay fortune
```

4. Construir una nueva imagen a partir del Dockerfile.

```
sudo docker build -t test/dockerfile-example .
```

5. Ejecutar un nuevo contenedor a partir de la imagen creada.

```
sudo docker run test/dockerfile-example /usr/games/cowsay "Hola a  
todos!"
```

HISTORIAL DE REVISIONES

Autor	Fecha	Comentarios
Rodolfo Cáliz Ospino rcaliz@gmail.com	2016/03/10	Versión inicial del documento