

Laboratorio N°8: Cloud Computing

Profesor: Daniel Ortiz M.

Descripción

En este laboratorio, el estudiante desplegará en una instancia de AWS Cloud Computing una aplicación web AngularJS que fue desarrollada en uno de los laboratorios anteriores.

Instrucciones

- 1) En conjunto con el profesor, se creará una instancia en AWS para el despliegue de las aplicaciones.
- 2) Descargue desde Moodle el key de acceso a la instancia AWS.
- 3) Accesa a la instancia AWS de la siguiente manera

```
sudo ssh -i <archivo.pem> ubuntu@<ip-instancia>
```

- 4) El profesor creará subdominios para cada alumno, con el objetivo que pueda direccionar su aplicación.
- 5) Configure un servidor web Nginx para direccionar las peticiones desde un dominio hacia su aplicación web.

```
server {  
    listen 80;  
    listen [::]:80;  
    server_name tu_dominio_o_ip;  
  
    root /ruta/a/tu/proyecto/dist;  
    index index.html;  
  
    location / {  
        try_files $uri $uri/ /index.html;  
    }  
  
}
```

- 6) Crear un enlace simbólico

```
sudo ln -s /etc/nginx/sites-available/mi_aplicacion_angular  
/etc/nginx/sites-enabled/
```

- 7) Reiniciar Nginx:

```
sudo service nginx restart
```