

## **Manual de actividad practica 1: Despliegue básico**

El objetivo de esta practica es tener una primera toma de contacto con los servicios de AWS y aplicar los conocimientos obtenidos en la clase teórica. Para ello se utilizara el servicio EC2 para preparar y desplegar instancias en la nube.

### **Actividades**

1. Despliega una instancia en EC2 que se pueda acceder por SSH desde el exterior, que llamaremos SSH\_gate
2. Despliegue una instancia en EC2 que tenga una servidor web en la que muestre su nombre y su afición favorita. Esta maquina solo podrá ser accedida por SSH desde la maquina que desplegamos anteriormente SSH\_gate.  
Hay muchas formas de montar un servidor web, pero aquí tienen un script simple que deberán modificar y os podría servir de punto de inicio:

```
#!/bin/bash
yum update -y
yum -y install httpd
systemctl enable httpd
systemctl start httpd
echo '<html><h1>&#925&#927 &#924&#917 h&#917 l&#917&#921d&#927 l&#913
&#929r&#913ct&#921c&#913</h1></html>' > /var/www/html/index.html
```

### **Evaluación**

Esta practica se evaluara sobre 10 puntos repartidos de la siguiente forma:

1. Defensa de actividades propuestas (5 puntos): Se realizaran las actividades propuestas y se evaluara haber cumplido los objetivos en una defensa con el profesor en el aula.
2. Entrega de memoria (3 puntos): Se evaluara la memoria de la practica entregada en el moodle en formato PDF. Se tendrá en cuenta la presentación y el contenido de la misma.  
Esta deberá incluir si corresponde:
  1. Descripción de los pasos seguidos para cumplir los objetivos
  2. Diagrama de arquitectura desplegada
  3. Presupuesto y estimación de gasto de los recursos desplegados
3. Actividades extras (2 puntos): El alumno podrá proponer una actividad extra a negociar con el profesor. Sera evaluada del mismo modo que las anteriores (defensa con el profesor y descripción en la memoria). Estas actividades deberán estar en la linea de la practica pero demostrar esfuerzo y conocimientos mas allá de lo básico