

Contenido

[Lanzar máquina virtual EC2 2](#_heading=h.gjdgxs)

[Obtención de descifrado de la contraseña de Windows 8](#_heading=h.30j0zll)

[Conexión a la instancia 10](#_heading=h.1fob9te)

Requisitos

* Cuenta en Amazon Web Services
* Acceso a escritorio remoto

Objetivo

Esta práctica tiene como finalidad aprender a configurar e instalar una instancia de cualquier sistema operativo en la nube de Amazon, facilitando así su administración.

También se pretende obtener conocimientos sobre como trabajar en la nube de manera práctica y de ir aprendiendo a manejarse con las herramientas que nos proporciona Amazon.

# Lanzar máquina virtual EC2

Primero de todo, acudiremos al menú principal de nuestra consola, aquí tendremos que buscar un apartado que indique “Lanzar una máquina virtual”. Haremos clic sobre ella.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Se nos desplegará un menú, y lo primero que se pedirá será un nombre y/o etiquetas para la nueva instancia, puede ser cualquier nombre. En el lado derecho marcado con rojo podremos ir viendo el resumen a medida que vayamos configurando la máquina.

En cuanto a la imagen del sistema operativo, tendremos que elegir la que necesitemos en el menú.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Ahora hay que elegir la versión de la imagen del sistema operativo elegido.

El tipo de instancia nos indica las características y los precios que generarán los recursos que le añadimos.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Ahora hay que asignarle un par de claves para una conexión segura. Esto es obligatorio ya que si no, no podríamos acceder más tarde a la máquina.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Vamos a generar uno, dándole un nombre identificativo y eligiendo su tipo y el formato de archivo, generalmente .pem

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Se nos descargará.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

Ahora vamos a asignarle un almacenamiento específico que en este caso no puede ser inferior a 30GB. Podemos agregarle otros volúmenes.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

En cuanto a la configuración de red veremos primero de todo su identificador y la posibilidad de hacer una subred. Podremos asignar IP públicas o dejar que lo haga automáticamente.

El apartado de firewall es importante puesto que hay que crear un grupo de seguridad.

Podemos elegir si permitimos tráfico con qué protocolos y desde dónde. Hay redes para decidir donde se aplicará.

En detalles avanzados encontraremos todo lo relacionado con redes, dominios, hosts, DNS y más servicios.  
Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

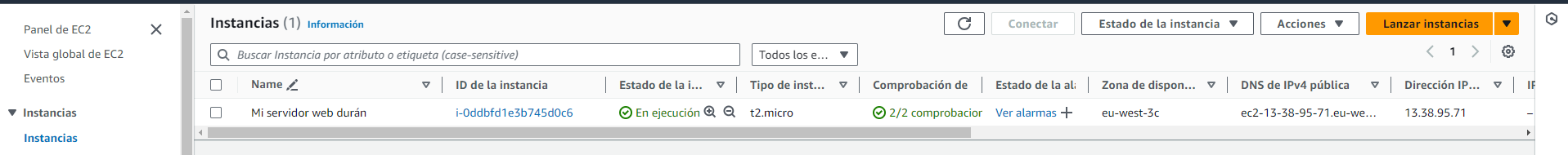
Descripción generada automáticamente

Una vez finalizada la configuración, lanzaremos la instancia y esperaremos a que se cree.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Si ahora acudimos al apartado de instancias, podemos ver como ahí se encuentra la que acabamos de crear y que tiene un ID.



Si pulsamos sobre ella veremos los detalles, como la IP pública que la vamos a necesitar ahora o la monitorización de la máquina.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

# Obtención de descifrado de la contraseña de Windows

Vamos a hacer clic sobre la instancia e iremos al apartado de seguridad para obtener la contraseña de Windows.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Una vez aquí, veremos nuestra instancia y tendremos que subir o escribir la clave descargada anteriormente para poder descifrar la contraseña.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Es importante apuntarla o guardarla.

# Conexión a la instancia

Abriremos una conexión a escritorio remoto usando la IP pública de la máquina para conectarnos.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Las credenciales serán de manera local, con el usuario que nos han dado y la contraseña copiada anteriormente.

Nos saltará el aviso de que no se puede comprobar el cifrado.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Listo, ya estaremos dentro de la instancia. Lo ideal ahora sería crearnos un usuario administrador para administrar la cuenta.

Pantalla de computadora con fondo azul

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Si minimizamos la instancia y vamos a ella, en el apartado de monitorización veremos los recursos que está usando y los créditos que gasta.

Gráfico, Gráfico de dispersión

Descripción generada automáticamente

Para detenerla o reiniciarla iremos a estado de la instancia, terminar instancia la eliminará.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente