

Guía No. C1 – Creación de MV en AWS – EC2

Contenido de la Guía

I. Indicaciones generales	2
1.1 Recursos requeridos.....	2
1.2 Descripción del escenario.....	2
II. Creación de MV (instancias) en EC2.....	3
2.1 Creación de la cuenta en AWS	3
Paso 1 – Ingrese al sitio web de EC2.....	3
Paso 2 – Inicie asistente para crea la cuenta gratuita.....	3
Paso 3 – Comprobación de cuenta de correo disponible	3
Paso 4 – Defina las credenciales de la cuenta de Amazon	4
Paso 5 – verificación de identidad.....	5
Paso 6 – Definir plan de soporte.....	7

Nomenclatura de la guía:

En esta guía se ha utilizado el siguiente formato:

- Texto en rojo para la información importante a considerar, ejemplo:
Para iniciar sesión gráfica utilice el siguiente comando **startx**
- Comandos con fuente courier en negrita, (además se indica que usuario que debe realizarlos).
`root@front-end:~# ls -la`
- Texto con resaltado en amarillo para la información que debe visualizar cuando realice algún procedimiento o comando.
`root@front-end:~# mcedit /etc/resolv.conf`
`search empresay.com.sv`
`nameserver 192.168.2.1`

I. Indicaciones generales

Objetivos de la guía

- Crear una cuenta en AWS (Amazon Web Services)
- Crear una instancia en el EC2 (Amazon Elastic Compute Cloud) a partir de una plantilla (IMA)
- Administrar una instancia en EC2
- Conectarse remotamente desde un cliente ssh tipo web, Windows y Linux
- Conectar Opennebula con EC2 de Amazon
- Administrar instancias de EC2 desde Opennebula

1.1 Recursos requeridos

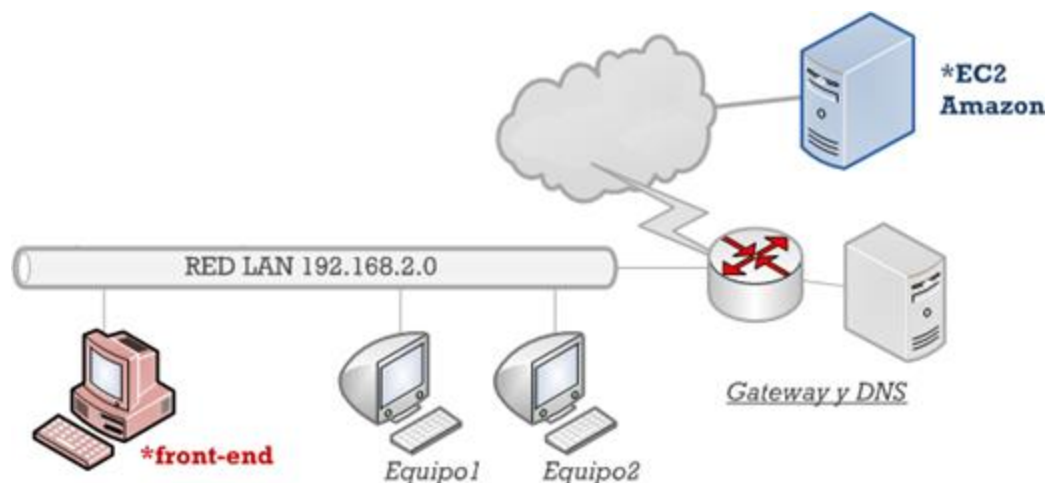
Recursos requeridos:

- Tarjeta de crédito o débito
- Acceso a una línea telefónica.
- Un equipo de confianza (sin keyloggers, etc.) con una conexión segura (se utilizará tarjeta de crédito)
- Conexión a Internet sin restricción para descarga de paquetes.
- Cliente SSH: PuTTY o KiTTY
- Convertidor de claves pem: PuTTYGen

1.2 Descripción del escenario

En esta guía sólo se utilizará el equipo1 de la red LAN para crear una MV en EC2, y con el uso de ambas se tendrá una Nube pública.

- Para la integración posterior de los usuarios de la red LAN con la nube pública se utilizará el router1.
- Para la integración posterior de los usuarios de la red LAN con la nube privada se utilizará el router1, el frontend1 (opennebula) y el datastore1 (FreeNAS).
- Para la nube híbrida se utilizará la configuración de la nube privada y pública.



II. Creación de MV (instancias) en EC2

2.1 Creación de la cuenta en AWS

Nota: Salte al paso 5 si ya tiene una cuenta registrada en Amazon

Paso 1 – Ingrese al sitio web de EC2

Digite la siguiente ruta en el navegador Web.

<http://aws.amazon.com/es/ec2/>

Paso 2 – Inicie asistente para crea la cuenta gratuita.

Dé un clic en el botón “Pruebe Amazon EC2 de forma gratuita”.



Paso 3 – Comprobación de cuenta de correo disponible

3.1 Digite la cuenta de correo que utilizará.

Para esta guía se utilizará: prueba1@correo.com

3.2 Defina que es usuario nuevo.




Sign In or Create an AWS Account

What is your email (phone for mobile accounts)?

E-mail or mobile number:

- I am a new user.
- I am a returning user
and my password is:

Sign in using our secure server 

[Forgot your password?](#)

Nota: puede cambiar el idioma de la pantalla en la parte superior.

3.3 Dé un clic en botón "Sing in using por secure server"

Paso 4 – Defina las credenciales de la cuenta de Amazon

4.1 Para esta guía se utilizará los siguientes valores (usted deberá utilizar los propios)

- Nombre: prueba1
- Correo: prueba1@correo.com
- Defina su contraseña: 123456



Login Credentials

Use the form below to create login credentials that can be used for AWS as well as Amazon.com.

My name is:

My e-mail address is:

Type it again:

note: this is the e-mail address that we will use to contact you about your account

Enter a new password:

Type it again:

Create account

4.2 Dé un clic en el botón “Create account”

4.3 Defina el tipo de cuenta y los datos de contacto que se le solicitan

Contact Information

Company Account Personal Account

* Required Fields

Full Name*

Country*

Address*
Apartment, suite, unit, building, floor, etc.


City*

State / Province or Region*

Postal Code*

Phone Number*

Security Check



[Refresh Image](#)

Please type the characters as shown above

AWS Customer Agreement

Check here to indicate that you have read and agree to the terms of the [AWS Customer Agreement](#)

No olvide definir el código del captcha

Los pasos pueden variar ya que Amazon ha actualizado la pantalla (falta las pantallas para

Paso 5 – verificación de identidad.

5.1 Complete el formulario para la información de contacto.

Coloque el número telefónico donde recibirá una llamada para que digite un PIN (se creará posteriormente)

En este paso se definirá el número telefónico en donde recibirá la llamada telefónica.

Tenga a la mano abierto el siguiente sitio: <http://onlinetonegenerator.com/dtmf.html> Este servirá para ayudarlo a crear los tonos DTFM, es decir si al apretar las teclas de su teléfono no se escucha, digite con alto volumen en su PC los números del PIN

✓
Información de contacto

✓
Información de pago

●
Verificación de identidad

●
Plan de soporte

●
Confirmación

Verificación de identidad

Un sistema automatizado le llamará inmediatamente y le pedirá que introduzca el número PIN proporcionado.

1. Facilite un número de teléfono

Especifique abajo su información y haga clic en el botón "Llamarme ahora".

Código de país

El Salvador (+503)

Número de teléfono

555-55555

Extensión

Llamarme ahora

2. Llamada en curso

3. Verificación de identidad completada

5.2 Digite código cuando reciba la llamada.

- Espere un momento, escuche con atención la llamada telefónica. (Es en inglés)
- Digite el código que le asignaron.

Sea amable y dé las gracias...

Si aparece el mensaje que las líneas están saturadas, espere un poco e intente posteriormente cuando haya menos congestión en las líneas, de lo contrario si intenta más de cuatro veces consecutivas aparecerá la siguiente pantalla.

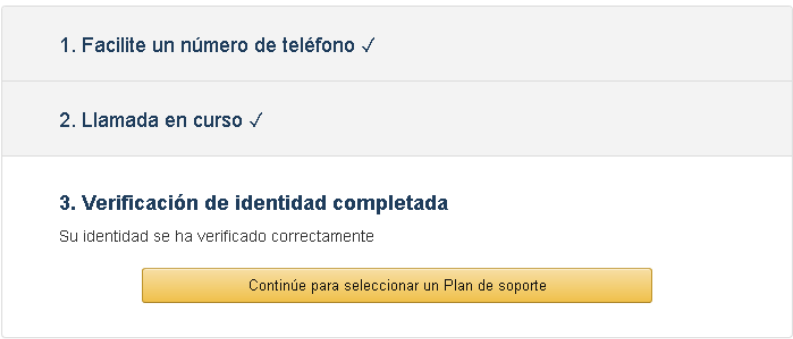
Unable to validate phone PIN

✘ **Has superado el número máximo de intentos fallidos que permitimos para verificar el número secreto. No es posible realizar tu inscripción en este momento.**

Antes de volver a intentarlo, es obligatorio que transcurran 12 horas.

Close

5.3 Continuar con proceso de registro.



1. Facilite un número de teléfono ✓

2. Llamada en curso ✓

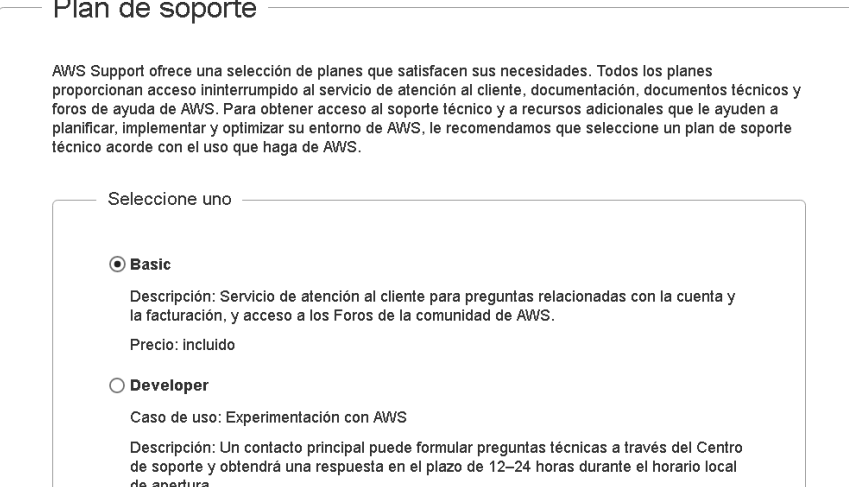
3. Verificación de identidad completada

Su identidad se ha verificado correctamente

Continúe para seleccionar un Plan de soporte

Solo tiene tres intentos, si falla se deberá intentar 12 horas después.

Paso 6 – Definir plan de soporte



Plan de soporte

AWS Support ofrece una selección de planes que satisfacen sus necesidades. Todos los planes proporcionan acceso ininterrumpido al servicio de atención al cliente, documentación, documentos técnicos y foros de ayuda de AWS. Para obtener acceso al soporte técnico y a recursos adicionales que le ayuden a planificar, implementar y optimizar su entorno de AWS, le recomendamos que seleccione un plan de soporte técnico acorde con el uso que haga de AWS.

Seleccione uno

Basic

Descripción: Servicio de atención al cliente para preguntas relacionadas con la cuenta y la facturación, y acceso a los Foros de la comunidad de AWS.

Precio: incluido

Developer

Caso de uso: Experimentación con AWS

Descripción: Un contacto principal puede formular preguntas técnicas a través del Centro de soporte y obtendrá una respuesta en el plazo de 12–24 horas durante el horario local de apertura.

6.1 Seleccionar Plan Básico

6.2 Clic en botón confirmar

Tanto en la parte superior como en el saludo en la parte inferior debe aparecer Usuario1