



¿Cómo comenzar en AWS?

Conceptos esenciales, guías, recursos y cursos para navegar la nube de Amazon

Así que querés aprender AWS. Bienvenido/a.

Te prometo que acá no vamos a configurar nada en producción a las tres de la mañana. Vamos a ir paso a paso, con paciencia, y sin que tu primera interacción con la nube sea un “Me olvidé apagar la instancia EC2 y casi me como todo el free tier” (le pasó a un amigo, obvio no te voy a decir quién soy).

Vayamos por partes, porque si bien aprender sobre la nube y en particular sobre AWS no tiene porqué ser un tormento, al mismo tiempo son varios los elementos a tener presente.

El propósito de esta guía no es explicarte todo con lujo de

detalles ni tampoco ahondar sobre los servicios de AWS. La idea es que tengas un primer contacto con ciertos elementos y conceptos que luego podrás investigar por tu cuenta, como *usuario root*, *AWS CLI*, etc.

Digamos que te vas a ir de acá sabiendo qué cosas googlear o preguntarle a la IA jeje.

Arranquemos 

1. Entender qué es AWS y por qué importa

Antes de nada, conviene tener claro:

- **Qué es la nube** o el famoso **Cloud Computing** y cómo se diferencia de un servidor físico.
- **Qué ofrece AWS**: infraestructura bajo demanda, servicios administrados, escalabilidad, pago por uso.
- **Modelos de servicio**: IaaS, PaaS, SaaS.
- El **modelo de responsabilidad compartida** (AWS cuida su parte, vos cuidás la tuya).



En estos PDFs vas a poder leer más sobre el tema:

- [Cloud Computing](#)
- [Intro a AWS](#)

2. Crear tu cuenta (y que no te lleguen facturas sorpresa)

1. Regístrate en AWS con el **Free Tier**.
2. Activá **MFA (Multi-Factor Authentication)** para tu cuenta.
3. Creá un **usuario IAM** para trabajar, y dejá el root bien guardado bajo siete llaves.
4. Configurá la **AWS CLI** en tu máquina.



Con respecto al punto 3, no te hagas drama si no sabés qué significa **IAM** aún. Lo importante es lo siguiente: apenas te creas cuenta en AWS, **te van a dar un usuario root o raíz**.

Este usuario básicamente tiene privilegios para hacer **lo que quiera** en la cuenta, lo que incluye modificar datos de facturación, levantar servicios (cualquier servicio), etc. Por eso AWS te dice (y yo también te digo) que te saques el usuario root de encima y te hagas otro. Ese es el usuario IAM al que hago referencia y el que deberías usar para tus tareas diarias, lo que obvio incluye tu aprendizaje.

⚠ *Tip:* El Free Tier no es “gratis para siempre” ni para todo. Mirá bien los límites para no tener sorpresas en la tarjeta.

💰 Si querés saber más sobre facturación y gestión de costos, leete esto

3. Familiarizarte con la consola y el CLI

- **Consola web:** o también conocida como **Management Console**. Podés interactuar y desplegar servicios, consultar logs, configurar presupuestos, etc., desde el navegador.
 - **AWS CLI:** herramienta para acceder a AWS de manera *programática*. Es como lo que harías en la web, pero desde un script o aplicación. Aprendé los comandos básicos para listar, crear y borrar recursos.
 - **CloudShell:** lo mismo que el CLI, pero sin instalar nada en tu máquina. Te recomiendo más el CLI igual.
-

4. Los servicios básicos que deberías conocer

AWS tiene más de 200 servicios, pero no te asustes: no tenés que aprenderlos todos para empezar.

Enfocate en entender para qué sirve cada uno de estos:

- **EC2** → Computo, máquinas virtuales.

- **S3** → Almacenamiento de objetos (y tu primera página estática).
- **RDS / DynamoDB** → Bases de datos relacional y NoSQL.
- **VPC** → Redes y seguridad.
- **IAM** → Gestión de identidades y permisos.
- **CloudWatch** → Monitoreo y alertas.
- **Lambda** → Funciones serverless (sin servidores que mantener).

💡 *Objetivo al inicio:* saber "qué hace" cada servicio, para qué sirve y qué problemas resuelve, no memorizar cada botón o característica. Eso viene con el tiempo y el uso.

🔍 Más data importante acá:

- [Servicios de Cómputo](#)
- [Bases de datos y Almacenamiento](#)

5. Aprender haciendo (Hands-on)

No hay mejor forma de aprender que rompiendo cosas... pero mejor en un entorno de prueba.

Ejercicios recomendados:

- Subí y mostrá una página estática en S3.

- Creá una base de datos RDS y conectate desde tu máquina (RDS marea una banda al principio, sí. Pero tranqui. Asegurate de leer sobre el free tier que es bastante generoso y te permite meter mano sin pagar nada).
 - Hacé una función Lambda que se active con un evento (clave lo del evento, porque es el núcleo detrás del concepto de lo que es Lambda)
 - Configurá una alarma en CloudWatch (ej: que te avise si tu función falla).
-

6. Un poquito de teoría nunca viene mal

- **Regiones y zonas de disponibilidad:** dónde vive tu infraestructura.
- **Buenas prácticas:** seguridad, tagging, control de costos.
- **Arquitectura en la nube:** conceptos básicos que te ayudan a pensar soluciones escalables.



Podés empaparte de esto con estos archivos PDF:

- [Seguridad y Compliance](#)
 - [Redes y seguridad](#)
 - [Infraestructura Global de AWS](#)
-

7. Recursos para seguir aprendiendo

- Documentación oficial de AWS — sí, parece aburrida y capaz marea, pero es oro puro.
 - AWS Skill Builder — cursos oficiales, algunos gratuitos.
 - **Canales de YouTube:** *AWS*, *freeCodeCamp*, etc.
 - Este curso de Midu que te muestra un paso a paso para arrancar
-

8. Mantené el ritmo

- Sumate a comunidades: Meetups, Discord, LinkedIn...o la que yo administro, **ShareIT** 😊, para conocer otros profesionales que están aprendiendo AWS o ya llevan tiempo y pueden compartirte su experiencia
 - Y participá de eventos, como el AWS Community Day que se celebra cada año en Argentina
-

Cierre

Aprender AWS es como comer una naranja.

Perdón, tenía que hacer el chiste (referencia a los Simpsons).

Aprender AWS es como aprender a cocinar: podés leer todas las recetas del mundo, **pero hasta que no te ensuciás las**

manos, no pasa nada.

Mi recomendación es que combines teoría con práctica desde el día uno. ¿Aprendiste Lambda? Bueno, desplégala. ¿Leíste sobre RDS? Levántate una Postgres y mandale data.

Y recordá: equivocarte en un laboratorio es (generalmente) gratis, en producción...bueno, no tanto.

¡Nos vemos en la nube! 🚀☁️

PD: ¿querés saber cuál certificación de AWS te conviene?

[Atento/a mi newsletter](#) donde pronto vamos a hablar de eso 😊



¡Hola! Soy Elias, Data Engineer apasionado por el desarrollo de software, el mundo de los datos y la computación en la nube.

Si te gustó este contenido te invito a compartirlo con otros y seguirme en mis redes o leerme en mi blog para contenido similar.

También podés suscribirte a mi newsletter en Substack, llamada "El Ingeniero Consciente". Sumate desde [acá](#).

Me encanta hablar de Data Engineering y Cloud mayormente, aunque también suelo tocar otros conceptos relacionados 🧐, y hasta temas fuera del ámbito tecnológico, como desarrollo personal, mentalidad y filosofía. 🧠

Todas mis redes y más acá:

 <https://bento.me/esvdev>

Además, también gestiono una comunidad de WhatsApp de habla hispana llamada **ShareIT**, orientada a ser un espacio de intercambio y ayuda donde podrás hacer networking, solicitar revisión de tu CV, y acceder a

ofertas de empleo IT, entre otras actividades.
¡Sumate ahora con el siguiente link!

  <https://shareit.lat/aboutus/>
