

# Aprender por función: Recomendaciones de AWS Academy

Estos recursos son para educadores de AWS Academy que completaron el curso AWS Academy Cloud Foundations y están interesados en apoyar a los estudiantes que desean desarrollar habilidades en la nube alineadas con sus funciones laborales. Explore el plan de estudios de AWS Academy, los laboratorios autoguiados, los artículos de los Foros de AWS Academy, los eventos de los capacitadores técnicos de AWS Academy y mucho más. Cada función enumera los principales recursos para que comience.



## Función laboral: profesional de la nube

- Comience aprendiendo los conceptos básicos de la nube de AWS y sus beneficios, servicios principales, precios y seguridad.
- AWS Academy Cloud Foundations**
  - Laboratorio:** AWS Academy Cloud Foundations, Laboratorio 2: Creación de una VPC e inicio de un servidor web y Laboratorio 6: Escalado y balanceo de carga de la arquitectura
  - Foros de AWS Academy:**
    - [Best Practices for Teaching AWS Academy Courses](#) (Prácticas recomendadas para la enseñanza de cursos de AWS Academy)
    - [AWS Cloud Practitioner Exam Preparation Plan](#) (Plan de preparación para el examen AWS Cloud Practitioner)
  - Video:** [What is Cloud Computing?](#) (¿Qué es la computación en la nube?)
  - AWS Skill Builder:** [Fundamentos de la nube de AWS para profesionales](#)
  - AWS Documentation:** [Overview of Amazon Web Services](#) (Información general sobre Amazon Web Services)
  - Evento del calendario de AWS Academy:** [Categorías:](#) AWS Academy Cloud Foundation Workshop y AWS Academy Program Overview



## Función laboral: arquitecto de soluciones

- Comience aprendiendo cómo diseñar arquitecturas resistentes, seguras y de alto rendimiento con optimización de costos en AWS.
- AWS Academy Cloud Foundations**
  - Laboratorio:** [AWS Academy Lab Project: Esquema del compilador de aplicaciones web en la nube](#)
  - Video:** AWS Academy Cloud Architecting, demostración del módulo 9: Creación de una aplicación web de alta disponibilidad
  - AWS Skill Builder:** [AWS Card Clash: un juego de diseño de arquitectura](#)
  - Documentación de AWS:** [AWS Well-Architected Framework](#) (Marco de AWS Well-Architected)
  - Evento del calendario de AWS Academy:** [Categoría:](#) AWS Academy Cloud Architecting Workshop



## Función laboral: IA y machine learning

- Comience a desarrollar su conocimiento de machine learning y sobre cómo aplicar el machine learning para resolver problemas, descubra información nueva y use la innovación más reciente en el campo para agregar valor a sus soluciones.
- AWS Academy Machine Learning Foundations**
  - AWS Academy Machine Learning for Natural Language Processing**
  - Laboratorio:** AWS Academy Machine Learning Foundations, Laboratorio 3.5: Amazon SageMaker: Implementación de un modelo
  - Foros de AWS Academy:** AWS Academy Learner Lab Activity - [Reinforcement Learning with AWS DeepRacer](#) (Actividad del laboratorio de aprendizaje de AWS Academy: Aprendizaje por refuerzo con AWS DeepRacer)
  - Video:** AWS Academy Machine Learning Foundations, demostración del módulo 2: Acelerar con Amazon SageMaker
  - AWS Skill Builder:** [Introducción a Amazon Bedrock](#)
  - Evento del calendario de AWS Academy:** [Categoría:](#) AI/Machine Learning



## Función laboral: ingeniero de datos

- Comience a conocer y obtenga experiencias prácticas con las tareas, herramientas y estrategias que se utilizan para recopilar, almacenar, preparar, analizar y visualizar datos para usarlos en aplicaciones de análisis y machine learning.
- AWS Academy Data Engineering**
  - Laboratorio:** AWS Academy Lab Project: Creación de una canalización de datos para respaldar el análisis de datos de secuencias de clics con AWS
  - Foros de AWS Academy:** [Learn more about the new AWS Academy Data Engineering Course](#) (Más información sobre el nuevo curso AWS Academy Data Engineering)
  - Video:** AWS Academy Data Engineering, demostración del módulo 10: Creación de un modelo de regresión lineal con Amazon CodeWhisperer
  - AWS Skill Builder:** [Introducción a AWS Data Pipeline](#)
  - Documentación de AWS:** [Conceptos de AWS Data Pipeline](#)
  - Evento del calendario de AWS Academy:** [Categoría:](#) Data Analytics/Engineering



## Función laboral: desarrollador

- Estos recursos le permiten comenzar a aprender los conceptos básicos del desarrollo en la nube, los aspectos básicos de las tecnologías sin servidor y cómo desarrollar, implementar y modernizar aplicaciones en AWS.
- AWS Academy Cloud Developing**
  - Laboratorio:** [AWS Academy Lab Project: Esquema de microservicios y del compilador de canalizaciones de CI/CD](#)
  - Video:**
    - AWS Academy Cloud Developing, demostración del módulo 10: Trabajar con servicios de mensajería de Amazon
    - AWS Academy Cloud Architecting, demostración Parte 1 del módulo 10: Análisis de la estructura de plantillas de AWS CloudFormation
  - Foros de AWS Academy:** [Create Web Applications using AWS Community Wordpress AMI packaged by Bitnami](#) (Crear aplicaciones web con la AMI de Wordpress de la comunidad de AWS empaquetada por Bitnami)
  - AWS Skill Builder:** [Introducción a los contenedores](#)
  - Documentación de AWS:** [Introduction to DevOps on AWS](#) (Introducción a DevOps en AWS)
  - Evento del calendario de AWS Academy:** [Categoría:](#) Developer Tools



## Función laboral: operador de la nube (SysOps)

- Comience aprendiendo los conceptos básicos de la administración, automatización, la supervisión y la resolución de problemas de soluciones en AWS. Aprenda a solucionar problemas en diferentes situaciones y automatizar implementaciones de redes y sistemas en AWS.
- AWS Academy Cloud Operations**
  - Laboratorio:** [AWS Academy Lab Project: Esquema de microservicios y del compilador de canalizaciones de CI/CD](#)
  - Foros de AWS Academy:** [Managing Infrastructure as Code \(IaC\) with AWS CloudFormation](#) (Administración de la infraestructura como código [IaC] con AWS CloudFormation)
  - Video:** AWS Academy Cloud Operations, demostración del módulo 1: Interfaz de la línea de comandos de Amazon y demostración del módulo 5: Introducción a AWS Step Functions
  - AWS Skill Builder:** [Cómo funciona AWS Managed Services \(AMS\) dentro de modelos de operación en la nube](#)
  - Documentación de AWS:** [AWS Systems Manager](#)
  - Evento del calendario de AWS Academy:** [Categoría:](#) Developer Tools



## Función laboral: profesional de seguridad en la nube

- Desarrolle el conocimiento sobre la seguridad en la nube, la gobernanza y el cumplimiento en AWS Estos recursos le permiten comenzar a adquirir una mejor comprensión de los procesos y las prácticas recomendadas para proteger la nube de AWS.
- AWS Academy Cloud Security Foundations**
  - Laboratorio:** AWS Academy Lab Project: proteger y supervisar los recursos con AWS
  - Foros de AWS Academy:** [How to secure your EC2](#) (Cómo proteger su EC2)
  - Video:** AWS Academy Cloud Security Foundations, demostración del módulo 6: Security Hub
  - AWS Skill Builder:** [Proteja sus cargas de trabajo dirigidas a la web con los servicios de seguridad de AWS](#)
  - Documentación de AWS:** [Aspectos básicos de seguridad](#)
  - Evento del calendario de AWS Academy:** [Categoría:](#) Security, Identity, & Compliance