








Aprender por dominio: Recomendaciones de AWS Academy de nivel avanzado

Estos recursos son para educadores de AWS Academy que completaron el curso AWS Academy Cloud Foundations y desean enseñar en un dominio específico de computación en la nube de AWS. 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 dominio enumera los principales recursos para que comience.



IA/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**
 - Módulo 2: Introducción al machine learning
-  **Laboratorio:** AWS Academy Machine Learning Foundations, Laboratorio de desafío del módulo 3 y Laboratorio guiado del módulo 5: Reconocimiento facial
-  **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, video de demostración del módulo 5: Análisis de videos con Amazon Rekognition
 - [An Overview of AI and Machine Learning Services From AWS](#) (Una descripción general de los servicios de IA y machine learning de AWS)
-  **AWS Skill Builder:** [Introducción al machine learning: el arte de lo posible](#)
-  **Documentación de AWS:** [Machine Learning Lens](#) (Enfoque de machine learning)
-  **Evento del calendario de AWS Academy:** [Categoría:](#) AI/Machine Learning



Seguridad, identidad y cumplimiento







Estos recursos ayudan a comenzar a desarrollar el conocimiento sobre la seguridad, la gobernanza y el cumplimiento en la nube en AWS y a comprender mejor los procesos y las prácticas recomendadas para proteger la nube de AWS.

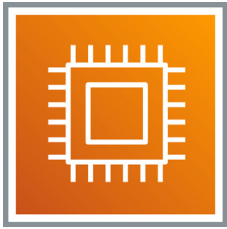
-  **AWS Academy Cloud Security Foundations**
 - Módulo 2: Introducción a la seguridad en AWS
-  **Laboratorio:** [AWS Academy Lab Project: Esquema del generador de seguridad en la nube](#)
-  **Artículo de los Foros de AWS Academy:** [How to secure your EC2](#) (Cómo proteger su EC2)
-  **Video:** AWS Academy Cloud Security Foundations, video de demostración del módulo 3: Política basada en recursos entre cuentas de Amazon S3
-  **AWS Skill Builder:**
 - [AWS Identity and Access Management: arquitectura y terminología](#)
 - [Prácticas recomendadas para la seguridad de AWS: información general](#)
-  **Documentación de AWS:** [Aspectos básicos de seguridad](#)
-  **Evento del calendario de AWS Academy:** [Categoría:](#) Security, Identity, & Compliance



Red y entrega de contenido









Comience a aprender sobre los servicios de redes de AWS y cómo diseñar y mantener arquitecturas de red para servicios de AWS.

-  **AWS Academy Cloud Architecting**
 - Módulo 6: Creación de un entorno de red
 - Módulo 7: Conexión de redes
-  **Lab:** AWS Academy Cloud Architecting, Laboratorio de desafío del módulo 6: Creación de un entorno de red de para la cafetería y Laboratorio guiado del módulo 11: Streaming de contenido dinámico mediante Amazon CloudFront
-  **Video:** Academy Cloud Architecting, video de demostración del módulo 6: Creación de una VPC con AWS CLI
-  **AWS Skill Builder:**
 - [De ninja de las redes a ninja de la nube](#)
 - [Conceptos básicos de redes de AWS](#)
-  **Documentación de AWS:** [Redes y entrega de contenido](#)
-  **Evento del calendario de AWS Academy:** [Categoría:](#) Networking & Content Delivery



Cómputo









Estos recursos cubren el dominio técnico de cómputo y le permitirán aprender sobre los servicios de cómputo de AWS.

-  **AWS Academy Cloud Architecting**
 - Módulo 4: Incorporación de una capa de cómputo
-  **AWS Academy Cloud Operations**
 - Módulo 3: Computación (servidores)
-  **Laboratorio:** AWS Academy Lab Project: [Esquema del compilador de aplicaciones web en la nube](#)
-  **Foros de AWS Academy:** [Create Web Applications using AWS Community Wordpress AML packaged by Bitnami](#) (Crear aplicaciones web con la AMI de Wordpress de la comunidad de AWS empaquetada por Bitnami)
-  **Video:** AWS Academy Cloud Architecting, video de demostración del módulo 4: Configuración de una instancia de EC2 con datos de usuarios
-  **AWS Skill Builder:**
 - [Creación de soluciones de AWS: computación de escalado horizontal en AWS](#)
 - [Introducción a los servicios de cómputo de AWS](#)
-  **Documentación de AWS:** [¿Cómo selecciona y utiliza los recursos de computación en su carga de trabajo?](#)
-  **Evento del calendario de AWS Academy:** [Categoría:](#) Compute



Almacenamiento








Estos recursos presentan servicios de almacenamiento de AWS y cómo almacenar y recuperar objetos desde cualquier lugar.

-  **AWS Academy Cloud Architecting**
 - Módulo 3: Incorporación de una capa de almacenamiento
-  **AWS Academy Cloud Operations**
 - Módulo 8: Almacenamiento y archivado
-  **Laboratorio:** Operaciones en la nube de AWS Academy
 - Laboratorio 5 del módulo 8: Administración del almacenamiento; AWS Academy Cloud Architecting
 - Laboratorio guiado del módulo 3: Alojamiento de un sitio web estático
-  **Video:** AWS Academy Cloud Architecting, video de demostración del módulo 3: Control de versiones de Amazon S3
-  **Foros de AWS Academy:**
 - [Hosting a Static Website using Amazon S3](#) (Alojamiento de un sitio web estático con Amazon S3)
 - [Learner Lab Activity - Troubleshooting Amazon EBS](#) (Actividad del laboratorio de aprendizaje: Resolución de problemas de Amazon EBS)
-  **AWS Skill Builder:** [Planificación de migraciones de datos a gran escala a AWS](#)
-  **Documentación de AWS:** [Uso de las clases de almacenamiento de Amazon S3](#)
-  **Evento del calendario de AWS Academy:** [Categoría:](#) Storage



Bases de datos








Comience a aprender los aspectos básicos de las bases de datos, incluidas las diferencias entre las bases de datos relacionales y no relacionales en AWS.

-  **AWS Academy Cloud Architecting**
 - Laboratorio guiado del módulo 5: Creación de una base de datos de Amazon RDS
-  **Laboratorio:**
 - AWS Academy Cloud Architecting, Laboratorio guiado del módulo 5: Creación de una base de datos de Amazon RDS
 - AWS Academy Cloud Developing, Laboratorio 5.1: Trabajar con DynamoDB
-  **Foros de AWS Academy:** [Provisioning Amazon RDS using Learner Labs](#) (Aprovisionamiento de Amazon RDS con los laboratorios de aprendizaje)
-  **Video:** AWS Academy Cloud Architecting, video de demostración del módulo 5: Réplicas de lectura y respaldo automatizado de Amazon RDS
-  **AWS Skill Builder:** [Migración a las bases de datos administradas en AWS](#)
-  **Documentación de AWS:** [Selección de un servicio de base de datos de AWS](#)
-  **Evento del calendario de AWS Academy:** [Categoría:](#) Databases



Herramientas para desarrolladores

Comience a aprender sobre las herramientas de desarrollo usadas habitualmente con la nube de AWS.

-  **AWS Academy Cloud Developing**
 - Módulo 2: Introducción al desarrollo en AWS
-  **Laboratorio:**
 - [AWS Academy Lab Project: Esquema de microservicios y del compilador de canalizaciones de CI/CD](#)
 - AWS Academy Cloud Operations, Laboratorio 8 del módulo 11: Automatización de implementaciones con AWS CloudFormation
-  **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 Developing, video de demostración del módulo 11: Creación de calculadoras simples con Step Functions
-  **AWS Skill Builder:** [Iniciación a AWS Cloud Development Kit](#)
-  **Documentación de AWS:** [Introduction to DevOps on AWS](#) (Introducción a DevOps en AWS)
-  **Evento del calendario de AWS Academy:** [Categoría:](#) Developer Tools