



# CURSO PREPARATORIO AWS CERTIFIED CLOUD PRACTITIONER TÉRMINOS Y CONDICIONES DEL CURSO

**MODO: VIRTUAL  
MODERADO POR UN INSTRUCTOR**

**Fecha:** 19 de agosto – 30 de septiembre  
de 2025 / Martes

**Duración:** 7 semanas (26.5 horas)

**Periodo:** 6:00 PM A 9:00 PM  
Hora de Puerto Rico.

Consulta la hora de tu país.

**ESTE CURSO ESTÁ DIRIGIDO A, INGENIEROS, GRADUADOS, ESTUDIANTES Y PROFESIONALES DE TI – INCLUYENDO GERENTES DE TI, ADMINISTRADORES DE RED, ANALISTAS DE SISTEMAS, TÉCNICOS, FUNCIONARIOS DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL Y ESPECIALISTAS EN INFRAESTRUCTURA—QUE BUSCAN FORTALECER SUS FUNDAMENTOS DE LA NUBE Y ACELERAR LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL.**

**EL CURSO CONTARÁ CON COMPONENTES TEÓRICOS Y PRÁCTICOS.**

## OBJETIVOS DEL CURSO

- **Genere confianza en la nube.**  
Obtenga una comprensión clara y práctica de la computación en la nube y los fundamentos de AWS, que abarcan arquitectura, seguridad, escalabilidad y rentabilidad.
- **Domine los servicios clave de AWS.**  
Aprenda a identificar y utilizar los servicios principales de AWS, como herramientas de computación, almacenamiento, redes, bases de datos y seguridad, lo que le permitirá tomar decisiones más inteligentes para su organización.
- **Certifíquese y avance.**  
Prepárese con casos prácticos del mundo real, simulacros de exámenes y estrategias guiadas para aprobar con confianza el examen AWS Certified Cloud Practitioner y mejorar sus credenciales.

**CAPACITANDO PROFESIONALES CON LA FLUIDEZ DE LA NUBE, LAS HABILIDADES DE AWS Y LA CONFIANZA DE LA CERTIFICACIÓN PARA LIDERAR EL FUTURO DE LA INFRAESTRUCTURA DIGITAL.**

# TÉRMINOS Y CONDICIONES DEL CURSO

## Inscripción al Curso

Todos los participantes deben inscribirse en el curso a través del sistema **SODALIS** del **Departamento de Desarrollo Profesional y Educación Continua (DDPEC)** del **Colegio de Ingenieros y Agrimensores de Puerto Rico (CIAPR)** para acceder al curso preparatorio.

El participante es responsable de crear una cuenta en la **PLATAFORMA DE CAPACITACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE AWS** e inscribirse en el curso titulado **PLAN DE APRENDIZAJE DE CLOUD ESSENTIALS (con Laboratorios)**.

## Acceso al Curso (Enlace, Ubicación, etc.)

El curso se impartirá virtualmente a través de la plataforma **Zoom** y la **PLATAFORMA DE CAPACITACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE AWS**, por un instructor de la organización **AWS**. Las sesiones de clase se realizarán en días laborables según la fecha y hora programadas. El enlace de acceso será proporcionado por el **DDPEC** del **CIAPR**.

El Instituto de Ingenieros de Computadoras (**IICOM**) y el Colegio de Ingenieros y Agrimensores de Puerto Rico (**CIAPR**) se reservan el derecho de cambiar el enlace de conexión, antes o durante el curso, si es necesario. En este caso, el participante recibirá un correo electrónico con la información actualizada antes del inicio del curso o sesión.

El participante es responsable de completar las pruebas de inicio de sesión en la plataforma **Zoom** y familiarizarse con su uso. La sesión de **Zoom** comenzará media hora antes del inicio del curso para que el participante pueda realizar las pruebas de inicio de sesión y realizar los ajustes necesarios.

El participante deberá planificar con antelación para acceder al curso desde un lugar con internet de banda ancha que le permita participar de forma óptima y ver la pantalla del instructor.

El micrófono permanecerá silenciado durante la clase.

El participante debe ingresar a la sala de **Zoom** e identificarse con:

- **Miembros de CIAPR:** Nombre completo y número de licencia/certificado de ingeniería o agrimensura.

**Ejemplo:** Juan del Pueblo 12345

- **Estudiante:** Nombre completo y universidad/instituto o escuela a la que asistió.

**Ejemplo:** Juan del Pueblo UPR-Mayagüez

- **Público en general:** Nombre completo.

**Ejemplo:** Juan del Pueblo

# TÉRMINOS Y CONDICIONES DEL CURSO

## Recomendaciones para los participantes

- Para una mejor conexión, los participantes pueden conectar su módem de cable a su computadora, no a través de wifi.
- Los participantes deben conectarse a través de una laptop o PC, no desde su celular. No podrán ver el contenido del curso desde este último debido al tamaño de la pantalla del dispositivo.
- Los participantes deben planificar dónde accederán al curso para poder disfrutarlo sin interrupciones, evitar distracciones y participar activamente.
- Los participantes deben tener un cuaderno a mano para tomar notas.

## Asistencia

- Los participantes deben **ASISTIR A TODAS LAS CLASES**. No solo deben asistir a todas las clases, sino que también **deben estar presentes durante toda la sesión**.
- **NO** se otorgarán **HORAS DE CONTACTO** si el participante no cumple con el **requisito de asistir a todas las sesiones**. **NO SE OTORGARÁN HORAS DE CONTACTO PARCIALES**. Además, los participantes deben completar todas las lecturas, tareas, preguntas, y evaluaciones requeridas para cada unidad y módulo del **PLAN DE APRENDIZAJE DE CLOUD ESSENTIALS Y OBTENER LA INSIGNIA**.

## ¿Qué sucede si no puedo asistir a una sesión?

Los participantes deben asistir a todas las clases. **No solo deben asistir a todas las clases, sino que también deben estar presentes durante toda la sesión.**

# TÉRMINOS Y CONDICIONES DEL CURSO

- El incumplimiento de los requisitos de asistencia, participación en el curso, realización de lecturas, y evaluaciones, resultará en la expulsión automática del participante, sin derecho a la concesión de horas de contacto. Estas horas solo serán otorgadas a aquellos participantes que asistan a todas las sesiones de clase, completen satisfactoriamente todas las lecturas, tareas, preguntas y evaluaciones, y obtengan el Certificado de Finalización (“**Completion Certificate**”) emitido por la Plataforma de Entrenamiento y Certificación de AWS (AWS Skill Builder) para cada unidad así como la insignia **AWS TECHNOLOGY CLOUD ESSENTIALS**.
- El IICOM del CIAPR se reserva el derecho de expulsar a cualquier participante que no cumpla con los Términos y Condiciones del Curso establecidos sin previo aviso.

## Participación en el Curso

- Si tiene alguna pregunta o intervención en clase, por favor, levante la mano en la plataforma Zoom y espere a que se le dé la palabra.
- Si no hay tiempo suficiente durante una clase para responder a todas las preguntas de los participantes, el instructor tomará unos minutos durante la siguiente sesión para responder las preguntas pendientes antes del inicio de la clase.

## Palabras clave y evaluación del curso en Sodalis

Los participantes **deben reunirse quincenalmente con el instructor durante siete (7) semanas**. Se proporcionará una palabra clave en cada sesión de clase, para un **total de cuatro (4) al final del curso**.

Al finalizar el curso, los participantes **deben completar la evaluación correspondiente utilizando lo siguiente:**

- El enlace proporcionado al final de cada unidad del curso en la **PLATAFORMA DE FORMACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE AWS PARA EL PLAN DE APRENDIZAJE DE CLOUD ESSENTIALS**.
- Para los miembros del CIAPR, el **enlace proporcionado por el DDPEC del CIAPR**. Los participantes también son responsables de **registrar las cuatro (4) palabras clave proporcionadas** durante las sesiones de clase en la **sección de Comentarios** de la encuesta.
- De no ser miembro del CIAPR, envíe un correo electrónico al DDPEC con **las cuatro (4) palabras clave proporcionadas** durante las sesiones de clase para la validación de las horas contacto.

**Si no se cumple este requisito, es importante tener en cuenta que NO se otorgarán horas de contacto.**

Para obtener la puntuación completa, es esencial completar la encuesta de evaluación del curso, documentar todas las palabras clave en la **sección de Comentarios (para miembros del CIAPR) o enviarlas por correo electrónico al DDPEC junto con su información (no miembros del CIAPR)**. **NO se otorgarán horas de contacto parciales.**

# TÉRMINOS Y CONDICIONES DEL CURSO

## Fuerza Mayor

El IICOM se reserva el derecho de cancelar, posponer o reprogramar el curso, total o parcialmente, por razones de caso fortuito o fuerza mayor, incluyendo —pero sin limitarse a— desastres naturales, interrupciones servicio eléctrico, interrupciones tecnológicas, disposiciones gubernamentales, indisponibilidad de instructores, emergencias sanitarias o cualquier otra circunstancia fuera del control razonable del Instituto.

En tales casos, el Instituto informará oportunamente a los participantes a través de sus canales oficiales y, de ser posible, ofrecerá alternativas razonables de reprogramación.

- Si el curso no puede impartirse por enfermedad o fuerza mayor, se reprogramará para los mismos días, a la misma hora y en una fecha posterior. Su inscripción como participante en este curso NO es transferible.

- Si el participante no puede comenzar el curso por enfermedad o fuerza mayor, podrá hacerlo en una fecha posterior si se programa su realización en el futuro. Esto debe ser notificado por escrito por el participante al Departamento de Desarrollo Profesional y Educación Continua del CIAPR y está sujeto a la aprobación del IICOM.
- Su inscripción como participante en este curso NO es transferible.

Si tiene alguna pregunta antes del inicio del curso, no dude en contactar con el **Departamento de Desarrollo Profesional y Educación Continua del CIAPR**. Valoramos su ética, respeto y profesionalismo, y nos aseguramos de que cumpla con estos **Términos y Condiciones**.

Con el éxito demostrado de **AWS** al impartir este curso a nivel mundial, confiamos en que le ofrecerá una experiencia de aprendizaje atractiva e impactante.

Esperamos verlo pronto y agradecemos su confianza en nosotros para su capacitación.

# TÉRMINOS Y CONDICIONES DEL CURSO

## LABORATORIOS ADICIONALES DISPONIBLES EN LA PLATAFORMA DE APRENDIZAJE PARA EL PLAN DE APRENDIZAJE CLOUD ESSENTIALS

TENGA EN CUENTA QUE EL PLAN DE APRENDIZAJE CLOUD ESSENTIALS INCLUYE VARIOS LABORATORIOS PRÁCTICOS QUE LOS PARTICIPANTES PUEDEN COMPLETAR DE FORMA OPCIONAL. PARA ACCEDER A ESTOS LABORATORIOS, EL PARTICIPANTE DEBERÁ SUSCRIBIRSE A LA PLATAFORMA DE CAPACITACIÓN Y APRENDIZAJE DE AWS. EL COSTO DE DICHA SUSCRIPCIÓN NO ESTÁ INCLUIDO COMO PARTE DEL CURSO PREPARATORIO Y SERÁ RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA DEL PARTICIPANTE.

Los participantes que se suscriban a la plataforma y completen satisfactoriamente cualquiera de los Laboratorios que se indican a continuación (parte de la Ruta de Preparación para la Insignia de Conocimiento de Cloud Essentials) podrán recibir una (1) Hora de Contacto Técnico para Ingenieros y una (1) Hora de Contacto General para Agrimensores por cada laboratorio completado.

Para obtener la validación de las Horas Contacto, los participantes deben enviar una copia del Certificado de Finalización (Completion Certificate) en PDF, emitido por la Plataforma de Capacitación de AWS para cada laboratorio, al Departamento de Educación Continua y Desarrollo Profesional del CIAPR.

**Importante:** No se otorgarán horas de contacto parciales. Las horas de contacto se validarán únicamente tras la recepción del Certificado de Finalización oficial de cada laboratorio completado.

Laboratorios para el Plan de Aprendizaje Cloud Essentials son:

- Introducción a Amazon EC2
- Introducción a Amazon Simple Storage Service (S3)
- Introducción a Amazon Virtual Private Cloud (VPC)
- Introducción a AWS Identity and Access Management (IAM)
- Introducción a Amazon CloudFront

**NO SE ADJUDICARÁN HORAS DE  
CONTACTO PARCIAL.**

# TÉRMINOS Y CONDICIONES DEL CURSO

## CERTIFICADO DE FINALIZACIÓN PLATAFORMA DE APRENDIZAJE AWS PLAN DE APRENDIZAJE CLOUD ESSENTIALS

Al finalizar cada unidad, la Plataforma de Capacitación y Certificación de AWS emite un Certificado de Finalización (Completion Certificate) en formato PDF. Para obtener la validación de las HORAS DE CONTACTO, el participante viene obligado a enviar una copia del Certificado de Finalización en pdf, emitido por la Plataforma de Capacitación de AWS para cada Unidad al Departamento de Desarrollo Profesional y Educación Continua del CIAPR.

**IMPORTANTE: NO SE OTORGARÁN HORAS DE CONTACTO PARCIALES. LAS HORAS DE CONTACTO SE VALIDARÁN ÚNICAMENTE TRAS LA RECEPCIÓN DEL CERTIFICADO DE FINALIZACIÓN OFICIAL DE CADA UNIDAD COMPLETADA.**

Unidades del PLAN DE APRENDIZAJE CLOUD ESSENTIALS :

- Roles en la Nube
- Fundamentos de AWS Cloud Practitioner
- Introducción a la Adquisición de la Nube
- Facturación y Gestión de Costos de AWS
- Fundamentos de AWS: Introducción a AWS Cloud Essentials

**NO SE ADJUDICARÁN HORAS DE CONTACTO PARCIAL.**

# TÉRMINOS Y CONDICIONES DEL CURSO

## INSIGNIA DE CONOCIMIENTO DE AWS CLOUD ESSENTIALS

- El curso incluye una evaluación que certifica la comprensión del participante de **Cloud Essentials** y lo prepara para el futuro examen de certificación. Las preguntas se derivan de los cursos que conforman la ruta de aprendizaje, por lo que se **debe completar el contenido completo antes de realizar la evaluación**.
- Cualquier persona que obtenga una puntuación del **80%** o superior recibirá un correo electrónico de **Credly** con instrucciones sobre cómo reclamar su insignia digital. Una vez completado el reclamo, la **insignia de Conocimiento de AWS Cloud Essentials**, será emitida por **Credly** en un plazo de **5 a 7 días hábiles**. La credencial puede compartirse en redes profesionales e incluirse en el currículum del participante. El informe de calificaciones destacará las áreas de fortaleza y recomendará cursos para abordar cualquier deficiencia de conocimiento.
- **Para validar las HORAS DE CONTACTO, el participante debe enviar una copia electrónica de la insignia de Conocimiento de AWS Cloud Essentials al Departamento de Desarrollo Profesional y Educación Continua del CIAPR.**
- Si la puntuación es inferior al 80%, el participante **puede volver a realizar la evaluación después de un período de espera de 24 horas**, con un nuevo conjunto de preguntas aleatorias.



# TÉRMINOS Y CONDICIONES DEL CURSO

**¡IMPORTANTE!**

## **HORAS DE CONTACTO Y CERTIFICADO DE HORAS DE CONTACTO**

EL PARTICIPANTE VIENE OBLIGADO A CUMPLIR CON LO SIGUIENTE, SEGÚN LO ESTABLECIDO ANTERIORMENTE, PARA VALIDAR LAS HORAS DE CONTACTO Y PODER SOLICITAR UN CERTIFICADO DE HORAS DE CONTACTO AL DDPEC DEL CIAPR AL FINALIZAR EL CURSO PREPARATORIO:

- COMPLETAR LAS LECTURAS, TAREAS, PREGUNTAS, Y EVALUACIONES REQUERIDOS POR UNIDAD Y MÓDULO, SEGÚN LO ESTABLECIDO EN EL PLAN DE APRENDIZAJE CLOUD ESSENTIALS.
- ASISTIR A TODAS LAS CLASES Y PERMANECER PRESENTE DURANTE TODA LA CLASE.
- COMPLETAR LAS ENCUESTAS DE EVALUACIÓN DEL CURSO (AWS Y CIAPR), DOCUMENTAR TODAS LAS PALABRAS CLAVE EN LA SECCIÓN DE COMENTARIOS DE LA ENCUESTA CIAPR EN SODALIS (APLICA A MIEMBROS DE CIAPR) O ENVIAR LAS PALABRAS CLAVE POR CORREO ELECTRÓNICO AL DDPEC (APLICA A NO MIEMBROS DEL CIAPR).
- ENVIAR UNA COPIA ELECTRÓNICA EN FORMATO PDF DEL CERTIFICADO DE FINALIZACIÓN EMITIDO POR LA PLATAFORMA DE CAPACITACIÓN DE AWS, CORRESPONDIENTE A CADA UNIDAD COMPLETADA DEL PLAN DE APRENDIZAJE CLOUD ESSENTIALS.
- ENVIAR UNA COPIA ELECTRÓNICA DE LA INSIGNIA DE CONOCIMIENTO DE AWS CLOUD ESSENTIALS EMITIDA POR CREDLY AL DEPARTAMENTO DE DESARROLLO PROFESIONAL Y EDUCACIÓN CONTINUA DE CIAPR. TENGA EN CUENTA QUE AWS NO EMITIRÁ UN CERTIFICADO DE FINALIZACIÓN DE ESTE CURSO. LOS PARTICIPANTES RECIBIRÁN UNA INSIGNIA DE CONOCIMIENTO (CREDENCIAL) DE CLOUD ESSENTIALS A TRAVÉS DE CREDLY.
- SI SE REQUIERE UN CERTIFICADO FORMAL DE HORAS CONTACTO DEL CURSO PREPARATORIO DE PROFESIONAL EN LA NUBE CERTIFICADO DE AWS, LOS PARTICIPANTES DEBEN SOLICITARLO DIRECTAMENTE AL DEPARTAMENTO DE DESARROLLO PROFESIONAL Y EDUCACIÓN CONTINUA DEL CIAPR. LA EMISIÓN DE ESTE CERTIFICADO DE HORAS DE CONTACTO IMPLICA UN COSTO DE PROCESAMIENTO DE \$15.00.

**NO SE ADJUDICARÁN HORAS DE CONTACTO PARCIAL.**

# TÉRMINOS Y CONDICIONES DEL CURSO

## RESUMEN DEL EXAMEN - AWS Certified Cloud Practitioner

- Categoría: Básico
- Duración del examen: 90 minutos
- Formato del examen: 65 preguntas de opción múltiple o respuesta múltiple
- Costo: **100 USD**. Para obtener información adicional sobre el costo, incluyendo los tipos de cambio, visite la sección de precios del examen en el sitio web de AWS.
- Examen presencial o en línea. Examen supervisado en el centro de evaluación **Pearson VUE** o en línea.
- Idiomas disponibles: español (Latinoamérica), español (España), inglés, bahasa (indonesio), francés (Francia), alemán, italiano, japonés, coreano, portugués (Brasil), chino simplificado y chino tradicional.

**TENGA EN CUENTA QUE EL EXAMEN DE CERTIFICACIÓN AWS CERTIFIED CLOUD PRACTITIONER NO ESTÁ INCLUIDO EN ESTE CURSO PREPARATORIO. EL EXAMEN DEBE PROGRAMARSE Y PAGARSE POR SEPARADO, DIRECTAMENTE A TRAVÉS DEL PROVEEDOR OFICIAL DEL EXAMEN, SEGÚN SU MÉTODO DE ENTREGA PREFERIDO, PRESENCIAL O EN LÍNEA.**

### Recursos:

<https://aws.amazon.com/certification/certified-cloud-practitioner/>

<https://explore.skillbuilder.aws/learn/learning-plans/2170/standard-exam-prep-plan-aws-certified-cloud-practitioner-clf-c02>

<https://explore.skillbuilder.aws/learn/courses/14637/exam-prep-official-practice-exam-aws-certified-cloud-practitioner-clf-c02-english>

# BOSQUEJO DE CONTENIDO DEL CURSO

## Unidad 1: Roles en la nube

### Navegación

- Cómo usar este curso

### Contenido del curso

- AWS Cloud para empresas
- Roles de trabajo en las instalaciones
- Modelo de responsabilidad compartida
- Roles de trabajo en la nube
- Asociar los roles de trabajo locales con los roles de trabajo en la nube
- Desarrollar las competencias de AWS
- Evaluación de conocimientos

# BOSQUEJO DE CONTENIDO DEL CURSO

## Unidad 2: Fundamentos de AWS Cloud Practitioner

### Módulo 1 - Introducción a la Nube

- Cómo usar cada módulo

#### Introducción

- Bienvenido a AWS Cloud Practitioner Essentials

#### La nube de AWS

- ¿Qué es la computación en la nube?
- Beneficios de la nube de AWS
- Introducción a la infraestructura global de AWS
- El modelo de responsabilidad compartida de AWS

#### La nube en la vida real

- Aplicación de los conceptos de la nube a casos prácticos reales

#### Conclusión

- Evaluación
- Resumen del módulo

### Módulo 2: Computación en la nube

#### Introducción

- Introducción a Amazon EC2

#### Computación en la nube

- Tipos de instancias de Amazon EC2
- Cómo aprovisionar recursos de AWS
- Demostración: Lanzamiento de una instancia de Amazon EC2
- Precios de Amazon EC2

#### Escalado automático y balanceo de carga

- Escalado de Amazon EC2
- Direccionamiento de tráfico con balanceo de carga elástico
- Mensajería y colas

#### Conclusión

- Evaluación
- Resumen del módulo

# BOSQUEJO DE CONTENIDO DEL CURSO

## Unidad 2: Fundamentos de AWS Cloud Practitioner (continuación)

### Módulo 3: Explorando los Servicios de Computación

#### Introducción

- Introducción a la Computación sin Servidor

#### Resumen de AWS Serverless, Contenedores y Soluciones

- AWS Lambda
- Contenedores y Orquestación en AWS
- Servicios de Computación Adicionales

#### Conclusión

- Evaluación
- Resumen del Módulo

### Módulo 4 - Globalización

#### Introducción

- Introducción a la globalización

#### Infraestructura global de AWS

- Elección de regiones de AWS
- Profundización en la infraestructura global de AWS
- Infraestructura y automatización

#### Conclusión

- Evaluación
- Resumen del módulo

# BOSQUEJO DE CONTENIDO DEL CURSO

## Unidad 2: Fundamentos de AWS Cloud Practitioner (continuación)

### Módulo 5: Redes

#### Introducción

- Introducción a las redes

#### Componentes de red en la nube de AWS

- Organización de los recursos de la nube de AWS
- Más formas de conectarse a la nube de AWS
- Subredes, grupos de seguridad y listas de control de acceso a la red
- Demostración de Amazon VPC
- Redes globales

#### La nube en la vida real

- Arquitecturas globales

#### Conclusión

- Evaluación
- Resumen del módulo

### Módulo 6: Almacenamiento

#### Introducción

- Introducción al almacenamiento

#### Almacenamiento en bloques

- EC2 Instance Store y Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS)
- Ciclo de vida de los datos de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS)

#### Almacenamiento de objetos

- Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)
- Clases de almacenamiento de Amazon S3 y ciclo de vida de S3
- Demostración de Amazon S3

#### Almacenamiento de archivos

- Amazon Elastic File System (Amazon EFS)
- Amazon FSx

# BOSQUEJO DE CONTENIDO DEL CURSO

## Unidad 2: Fundamentos de AWS Cloud Practitioner (continuación)

### Módulo 6: Almacenamiento (continuación)

#### Soluciones de almacenamiento adicionales

- AWS Storage Gateway
- AWS Elastic Disaster Recovery

#### La nube en la vida real

- Comparación de servicios de almacenamiento

#### Conclusión

- Evaluación
- Resumen del módulo

### Módulo 7 – Bases de datos

#### Introducción

- Introducción a las bases de datos

#### Servicios de bases de datos de AWS

- Servicios de bases de datos relacionales
- Servicios de bases de datos NoSQL
- Demostración de bases de datos de AWS
- Servicios de caché en memoria
- Servicios de bases de datos adicionales

#### Conclusión

- Evaluación
- Resumen del módulo

# BOSQUEJO DE CONTENIDO DEL CURSO

## Unidad 2: Fundamentos de AWS Cloud Practitioner (continuación)

### Módulo 8 - IA, ML y Análisis de Datos

#### Introducción

- Introducción a la IA y al Aprendizaje Automático

#### IA/ML en AWS

- IA/ML en AWS
- Soluciones de IA/ML de AWS
- Introducción a la IA Generativa en AWS
- Soluciones de IA Generativa de AWS

#### Análisis de Datos en AWS

- Introducción al Análisis de Datos
- Canalizaciones de Datos en AWS

#### La Nube en la Vida Real

- Análisis de Datos e IA/ML

#### Conclusión

- Evaluación
- Resumen del Módulo

### Módulo 9 – Seguridad

#### Introducción

- Introducción a la seguridad en AWS

#### Controles de seguridad de AWS

- Prevención de accesos no autorizados
- Protección de redes y aplicaciones
- Protección de datos
- Detección y respuesta ante incidentes de seguridad
- Recursos de seguridad adicionales

#### Conclusión

- Evaluación
- Resumen del módulo

# BOSQUEJO DE CONTENIDO DEL CURSO

## Unidad 2: Fundamentos de AWS Cloud Practitioner (continuación)

### Módulo 10: Monitoreo, Cumplimiento y Gobernanza en la Nube de AWS

#### Introducción

- Introducción al Monitoreo, Cumplimiento y Gobernanza en la Nube de AWS

#### Servicios de Monitoreo y Cumplimiento

- Introducción al Monitoreo
- Amazon CloudWatch
- AWS CloudTrail
- Cumplimiento
- Auditoría de Recursos de AWS para Cumplimiento
- AWS Organizations
- Gobernanza
- AWS Health
- AWS Trusted Advisor

#### Conclusión

- Evaluación
- Resumen del Módulo

### Módulo 11 - Precios y Soporte

#### Introducción

- Introducción a Precios y Soporte

#### Precios de AWS

- Conceptos de precios de AWS
- Servicios de precios y facturación de AWS

#### Soporte de AWS

- Planes de soporte de AWS
- AWS Marketplace y socios de AWS

#### La nube en la vida real

- Optimización de costos

#### Conclusión

- Evaluación
- Resumen del módulo

# BOSQUEJO DE CONTENIDO DEL CURSO

## Unidad 2: Fundamentos de AWS Cloud Practitioner (continuación)

### Módulo 12: Migración a la nube de AWS

#### Introducción

- Introducción a la migración

#### Marcos y estrategias de migración

- Marco de adopción de la nube de AWS
- Siete estrategias de migración

#### Servicios y herramientas de migración

- Servicios y herramientas de migración

#### Migración de bases de datos a la nube de AWS

- Migraciones de bases de datos

#### Migración de datos a la nube de AWS

- Transferencia de datos en línea
- Transferencia de datos sin conexión

#### Conclusión

- Evaluación
- Resumen del módulo

### Módulo 13 - Soluciones de Buena Arquitectura Comentarios

#### Introducción

- Introducción a las Soluciones de Buena Arquitectura

#### Servicios y Soluciones Especializadas de AWS

- Servicios Especializados de AWS
- Marco de Buena Arquitectura de AWS

#### La nube en la vida real

- Casos de uso especializados

#### Conclusión

- Evaluación
- Resumen del módulo

# BOSQUEJO DE CONTENIDO DEL CURSO

## Unidad 3: Introducción y fundamentos de la adquisición de la nube

### Fundamentos de la Adquisición en la Nube

- Componentes de la Adopción de la Nube
- Fundamentos de la Adquisición en la Nube: Resumen

### Fundamentos de la Adquisición

- Replanteamiento de la Adquisición
- Formación de las Partes Interesadas Internas sobre la Adquisición en la Nube
- Separando la Infraestructura de los Servicios/Mano de Obra
- Fundamentos de la Adquisición: Resumen

### Aspectos Clave de las Adquisiciones

- Aspectos Clave de las Adquisiciones
- Precios
- Seguridad
- Soberanía y Residencia de Datos
- Sostenibilidad

- Gobernanza y Operacionalización
- Términos y Condiciones
- Resumen de Aspectos Clave de las Adquisiciones

### Trabajando con Socios

- Trabajando con la Red de Socios de AWS
- Trabajando con Socios: Resumen

### Haciéndolo Realidad

- Ejemplos Globales de Vehículos de Adquisiciones
- Respuestas a Preguntas Frecuentes sobre Adquisiciones
- Hablando sobre Migraciones
- Haciéndolo Realidad: Resumen

### Resumen del curso

- Evaluación de conocimientos
- Recursos adicionales

# BOSQUEJO DE CONTENIDO DEL CURSO

## Unidad 4: Facturación y Gestión de Costos de AWS

### Introducción

- Cómo utilizar este curso
- Introducción
- Facturación y Gestión de Costos en la consola

### Establecer Visibilidad y Gestionar Gastos

- Obtener visibilidad de sus gastos en la nube
- Evitar gastos excesivos con AWS

### Conclusión

- Conclusión

**Transcripción de la introducción a la facturación y la gestión de costos de AWS**

# BOSQUEJO DE CONTENIDO DEL CURSO

## Unidad 5: Fundamentos de AWS: Introducción a AWS Cloud Essentials

### Navegación

- Cómo usar este curso

### Contenido del curso

- Introducción a la nube de AWS
- Comprensión de la infraestructura global de AWS
- Resumen de los servicios principales: Computación
- Resumen de los servicios principales: Almacenamiento
- Resumen de los servicios principales: Bases de datos
- Resumen de los servicios principales: Redes
- Resumen de los servicios principales: Seguridad
- Resumen de los servicios principales: Precios
- Próximos pasos

# PROGRAMA DEL CURSO POR BISEMANA Y DISTRIBUCIÓN DE HORAS

## BISEMANA #1

18 – 29 Agosto (7 hrs)

Unidad 1: Roles en la nube

Unidad 2: Fundamentos de AWS Cloud Practitioner

Día de clase: **Martes, 19 Agosto**

## BISEMANA #2

1 – 12 Septiembre (7 hrs)

Unidad 2: Fundamentos de AWS Cloud Practitioner (continuación)

Día de clase: **Jueves, 4 Septiembre**

## BISEMANA #3

15 – 26 Septiembre (6.5 hrs)

Unidad 2: Fundamentos de AWS Cloud Practitioner (continuación)

Día de clase: **Martes, 16 Septiembre**

## BISEMANA #4

29 Septiembre – 10 Octubre (6 hrs)

Unidad 3: Introducción y fundamentos de la adquisición de la nube

Unidad 4: Facturación y gestión de costos de AWS

Unidad 5: Fundamentos de AWS: Introducción a AWS Cloud Essentials

Día de clase: **Martes, 30 Septiembre**

**Próximo paso - COMPLETAR LA EVALUACIÓN PARA LA INSIGNIA DE CONOCIMIENTO ESENCIAL DE LA NUBE – Fecha Límite – **jueves, 30 de octubre de 2025****

# EVALUACIÓN DE LA INSIGNIA DE CONOCIMIENTOS DE CLOUD ESSENTIALS

COMPLETAR LA EVALUACIÓN PARA LA INSIGNIA DE CONOCIMIENTO ESENCIAL DE LA NUBE ES OBLIGATORIO PARA EL CURSO PREPARATORIO DE PROFESIONAL DE LA NUBE CERTIFICADO DE AWS.

EL PARTICIPANTE TENDRÁ HASTA EL JUEVES, 30 DE OCTUBRE DE 2025 PARA COMPLETAR LA EVALUACIÓN PARA LA INSIGNIA DE CONOCIMIENTO ESENCIAL DE LA NUBE Y ENVIAR UNA COPIA ELECTRÓNICA DE LA MISMA AL DEPARTAMENTO DE DESARROLLO PROFESIONAL Y EDUCACIÓN CONTINUA DEL CIAPR.

- Esta evaluación valida la comprensión del participante de la **RUTA DE PREPARACIÓN PARA LA INSIGNIA DE CONOCIMIENTO ESENCIAL DE LA NUBE**. Las preguntas de la evaluación se basan en los cursos de esta ruta de aprendizaje. **El participante deberá realizar todos los cursos y luego verificar sus conocimientos. El participante debe obtener una puntuación del 80% o superior para obtener una insignia de AWS Knowledge, que podrá compartir con su red de contactos y añadir a su currículum.**
- **CREDLY EMITE LAS INSIGNIAS EN UN PLAZO DE 5 A 7 DÍAS HÁBILES.**
- Si un participante no alcanza el **80%** o superior, puede volver a realizar la evaluación tras un periodo de espera de 24 horas. Las preguntas de la evaluación se asignan aleatoriamente en cada intento, lo que permite al participante obtener más preguntas.

---

**EL INSTITUTO SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICAR, ACTUALIZAR O AJUSTAR, EN CUALQUIER MOMENTO, LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES DEL CURSO, INCLUYENDO —PERO SIN LIMITARSE A— LOS REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN, CONTENIDOS, FECHAS, HORARIOS, PLATAFORMAS UTILIZADAS, MATERIALES, CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y POLÍTICAS DE CERTIFICACIÓN.**

CUALQUIER MODIFICACIÓN SERÁ NOTIFICADA A TRAVÉS DE LOS CANALES OFICIALES DEL INSTITUTO O EL CIAPR Y **ENTRARÁ EN VIGOR EN LA FECHA INDICADA EN DICHA NOTIFICACIÓN O, EN AUSENCIA DE ESTA, A PARTIR DE SU PUBLICACIÓN OFICIAL.** ES RESPONSABILIDAD DEL PARTICIPANTE REVISAR PERIÓDICAMENTE LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES VIGENTES.

AL INSCRIBIRSE, EL PARTICIPANTE RECONOCE, ACEPTA EXPRESAMENTE Y ENTIENDE QUE SU PARTICIPACIÓN EN EL CURSO **NO** GARANTIZA LA OBTENCIÓN DE CERTIFICACIONES, INSIGNIAS, NI EQUIVALENCIAS ACADÉMICAS, SALVO QUE CUMPLA CON TODOS LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS POR EL INSTITUTO Y POR LAS PLATAFORMAS OFICIALES DE CAPACITACIÓN UTILIZADAS.