



## Habilidades Tech: Tu talento en la Nube – Powered by AWS

### ¿Deseas ampliar tus oportunidades en mundo de las tecnologías?

El Sector Tecnologías Aplicadas de la Vicerrectoría Académica de INACAP, junto a Amazon Web Services (AWS), en colaboración con SENCE, Orion, CloudHesive, Caleidos y las comunidades de usuarios de AWS, te invitamos a una nueva versión del entrenamiento para el uso de herramientas en ambiente cloud, con infraestructura de AWS Habilidades Tech: Tu talento en la Nube – Powered by AWS.

Dentro de los objetivos del programa están acortar la brecha de conocimiento en Latinoamérica para preparar de mejor forma a los futuros profesionales de IT, desarrolladores, científicos de datos, emprendedores y entusiastas de tecnologías de nube.

**Habilidades Tech: Tu Talento en la Nube – powered by AWS**, es un programa que consta de distintos entrenamientos que incluyen sesiones en vivo y grupos de apoyo para lograr tu objetivo de aprender sobre tecnologías de la nube y certificarte como AWS Certified Cloud Practitioner y AWS Certified Solutions Architect - Associate. El contenido es totalmente gratuito y en español.

Las sesiones estarán a cargo de profesores e instructores de INACAP y arquitectos de AWS. Para acompañamiento en sesiones de apoyo contamos con socios de AWS y las comunidades de usuarios de AWS, que adicionalmente ofrecerán oportunidades laborales actuales y futuras durante la duración del programa.

Podrás ampliar tu red a través de las comunidades de usuarios de AWS para seguir aprendiendo y compartiendo conocimiento y experiencias.

Este año 2023, el programa Habilidades Tech: Tu Talento en la Nube – powered by AWS considera 3 entrenamientos con 1000 cupos disponibles cada uno:

1. **Habilidades Tech: Practitioners en la Nube**, conduce a la certificación AWS Certified Cloud Practitioner. Inscripciones abiertas desde el 03 marzo hasta el 20 de abril.
2. **Habilidades Tech: Potenciando Mujeres en la Nube, versión practitioners para mujeres LATAM**, conduce a la certificación AWS Certified Cloud Practitioner. Incripciones e información entre el 22 de mayo al 8 de junio del 2023. **Próximamente.**
3. **Habilidades Tech: Architect@s en la Nube**, conduce a la certificación AWS Certified Solution Architect Associate. Para quienes posean una certificación AWS Certified Cloud Practitioner. Incripciones e información entre el 10 de julio al 27 de julio del 2023. **Próximamente.**



Si tienes consultas sobre el programa, las resolveremos en el **Webinar: “Toma las oportunidades: Como potenciar tu desarrollo profesional”**, que se realizará el 19 de abril, a las 19:00 hrs. [Puedes inscribirte aquí](#)

## Metodología

### Formato de la formación:

- Clases en vivo días lunes y viernes.
- Clases de apoyo en vivo días miércoles.
- Contenido en línea durante toda la duración del entrenamiento para autoestudio.
- Laboratorios para aprender mediante actividades guiadas.
- Pruebas de evaluación semanales para medir tus avances.
- Exámenes de prueba para la preparación a exámenes de certificación internacionales.

El primer entrenamiento **Habilidades Tech: Practitioners en la Nube** – Powered by AWS, comenzará el 24 de abril del 2023, y tendrá una duración de siete semanas, con instructores (as) y arquitectos (as) de INACAP y AWS, además del apoyo de la plataforma de contenido AWS Academy para acceder al contenido del curso en todo momento.

Las clases sincrónicas en vivo se impartirán durante 5 semanas, 2 días a la semana, lunes y viernes, desde las 19:00 a las 20:30 hrs. Se realizarán sesiones de acompañamiento junto a los partner de AWS y Comunidades AWS, los miércoles de cada semana, desde las 19:00 a 20:30 hrs.

Para la certificación, se contará con dos semanas posteriores al entrenamiento, en las cuales se orientará acerca del proceso y se realizan test de preparación para la certificación. Los participantes que completen los requisitos del programa de entrenamiento tendrán 50% de descuento en voucher para la certificación y se entregarán 30 vouchers con 100% de descuento, los cuales serán asignados de acuerdo a los siguientes criterios:

- Inscripción de quienes están interesados en certificarse.
- Mejores puntajes obtenidos por actividades, exámenes y desafíos (exigencia del 70%).
- Asistencia a las sesiones formales sincrónicas y desarrollo de los contenidos en la plataforma AWS Academy. (exigencia del 70%).

La finalización satisfactoria del curso, habilita la obtención de una constancia de participación emitida por Educación Continua INACAP y AWS.



## Acerca de los entrenamientos

### I. Habilidades Tech: Practitioners en la Nube y Potenciando Mujeres en la Nube – Powered by AWS.

El programa Practitioners en la nube y se basa en el contenido necesario para rendir el examen de certificación **AWS Certified Cloud Practitioner** y ofrece un conocimiento fundamental de los conceptos, servicios y terminología de la nube de AWS. Este es un buen punto de partida para quienes no tienen roles técnicos y no cuentan con experiencia previa relacionada con la nube o TI, o para quienes tienen experiencia en TI en las instalaciones y buscan dominar los elementos básicos de la nube de AWS. Esta certificación puede darles a los candidatos la confianza para buscar certificaciones de AWS basadas en roles.

Duración: 7 semanas.

#### Requisitos previos para los estudiantes:

Se trata de un curso de nivel básico, pero los estudiantes deben tener los siguientes conocimientos previos:

- Conocimiento técnico de TI general.

#### Modalidad del curso:

Este curso se dicta de forma remota con lecciones sincrónicas en vivo y con formación técnica digital que los estudiantes pueden completar de manera independiente.

#### Recursos de aprendizaje:

- Materiales de las lecciones.
- Evaluaciones de conocimientos online de selección múltiple.
- Ejercicios de laboratorio.
- Formación técnica digital (opcional).
- Introducciones en video.
- Demostraciones en video.
- Soluciones de ejemplo.
- Sesiones en vivo con especialistas de AWS.

#### Lo que aprenderás:

- Definir la nube de AWS.
- Explicar la filosofía de precios de AWS.
- Identificar los componentes de la infraestructura global de AWS.
- Describir las medidas de seguridad y conformidad de la nube de AWS, entre las que se incluye AWS Identity and Access Management (IAM).



- Crear una nube virtual privada (VPC) con Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC).
- Demostrar cuándo utilizar Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2), AWS Lambda y AWS Elastic Beanstalk.
- Diferenciar entre Amazon Simple Storage Service (Amazon S3), Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS), Amazon Elastic File System (Amazon EFS) y Amazon Simple Storage Service Glacier (Amazon S3 Glacier).
- Demostrar cuándo utilizar los servicios de base de datos de AWS, incluidos Amazon Relational Database Service (Amazon RDS), Amazon DynamoDB, Amazon Redshift y Amazon Aurora.
- Explicar los principios de arquitectura de la nube de AWS.
- Explorar los conceptos clave relacionados con Elastic Load Balancing, Amazon CloudWatch y Amazon EC2 Auto Scaling.

## II. Habilidades Tech: Architect@s en la Nube – Powered by AWS

El programa architect@s en la nube se basa en el contenido necesario para rendir el examen de certificación **AWS Certified Solutions Architect - Associate** entrega conocimientos y habilidades en tecnología de AWS, en una amplia gama de servicios de AWS. Esta certificación se concentra en el diseño de soluciones optimizadas para el costo y el rendimiento, que demuestra un gran entendimiento del AWS Well-Architected Framework. Esta certificación puede mejorar el perfil profesional y los ingresos de las personas certificadas y aumentar su credibilidad y confianza en las interacciones con las partes interesadas y los clientes.

Este examen no requiere grandes conocimientos prácticos de programación, si bien la familiaridad con los conceptos básicos de la programación pueden ser una ventaja.

Duración: 7 semanas.

### Requisitos previos para los estudiantes:

Se trata de un curso de nivel intermedio, los estudiantes deben tener los siguientes conocimientos previos:

- Certificación AWS Cloud Practitioner vigente.
- Nivel de inglés intermedio para lectura de ciertos documentos que no se encuentran en español.

### Modalidad del curso:

Este curso se dicta de forma remota con lecciones sincrónicas en vivo y con formación técnica digital que los estudiantes pueden completar de manera independiente.



### Recursos de aprendizaje:

- Materiales de las lecciones.
- Evaluaciones de conocimientos online de selección múltiple.
- Ejercicios de laboratorio.
- Formación técnica digital (opcional).
- Introducciones en video.
- Demostraciones en video.
- Soluciones de ejemplo.
- Sesiones en vivo con especialistas de AWS.

### Lo que aprenderás:

- Conocimientos y habilidades en computación, redes, almacenamiento y servicios de base de datos de AWS, así como servicios de implementación y administración de AWS.
- Conocimientos y habilidades en la implementación, administración y operación de cargas de trabajo en AWS, así como en la implementación de controles de seguridad y requisitos de cumplimiento.
- Conocimientos y habilidades en el uso de la Consola de administración de AWS y la Interfaz de la línea de comandos (CLI) de AWS de Conocimientos sobre el AWS Well-Architected Framework, la red de AWS, los servicios de seguridad y la infraestructura global de AWS.
- Capacidad para identificar qué servicios de AWS satisfacen un requisito técnico determinado y para definir los requisitos técnicos de una aplicación basada en AWS.



## Fechas y actividades

Habilidades Tech: Practitioners en la Nube - Powered by AWS

Periodo de inscripciones: 3 de marzo al 20 de abril del 2023.

Fechas	Actividad	Detalle
Miércoles 19 de abril, 19:00 hrs.	Webinar: "Toma las oportunidades: Cómo potenciar tu desarrollo profesional".	<p><u>Agenda</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bienvenida.</li> <li>2. Presentación del Programa.</li> <li>3. Salida Laboral y Roles laborales en la nube.</li> <li>4. Próximos pasos, ¿Qué falta para inscribirse?</li> <li>5. Preguntas y respuestas.</li> </ol> <p><a href="#">Inscripciones aquí</a> para el Webinar: "Toma las oportunidades: Como potenciar tu desarrollo profesional".</p>
Viernes 21 de abril	Confirmación seleccionados(as)	Vía correo electrónico se envían los accesos a quienes han quedado seleccionados(as) al curso.



<p>24 de abril al 26 de mayo</p>	<p>Entrenamiento Habilidades Tech: Tu talento en la Nube – Powered by AWS</p>	<p>1. Lunes (sesión sincrónica) kickoff semanal de 90 minutos, con los instructores (as) y arquitectos (as) de soluciones de AWS+INACAP, a través de herramienta de colaboración Webex, se abordarán los temas incluidos en los módulos de la semana y los tips iniciales para ir complementando el material del curso.</p> <p>2. Martes a jueves (sesiones asincrónicas), actividad de autoestudio en plataforma AWS Academy con materiales de autoaprendizaje y laboratorios con una duración de 1,5 hrs. aproximadamente.</p> <p>3. Miércoles (sesión sincrónica), vía webex, realizaremos “After Cloud” con AWS Partners y comunidades de usuarios de AWS, para conversar como aplicar lo aprendido en entornos laborales reales.</p> <p>3. Viernes (sesión sincrónica), al cierre de cada semana, vía webex, por 90 minutos, instructores (as) y arquitectos (as) de soluciones de AWS+INACAP trabajarán Q&amp;A y se habilitarán test semanales.</p> <p>Importante: Los viernes se aplicará un test de cierre con 20 preguntas de temas vistos en la semana, que los alumnos (as) podrán responder durante el mismo día.</p>
<p>29 de mayo al 9 de junio</p>	<p>Preparación y asignación de voucher para la certificación <b>AWS Certified Cloud Practitioner</b></p>	<p>Durante dos semanas se realizarán actividades sincrónicas y asincrónicas para la preparación de la certificación, con sesiones de preguntas, test de preparación y monitoreo de avances.</p>





		Se asignarán los voucher para la certificación con los descuentos respectivos.
12 de junio al 7 de julio	Rendición de exámenes de certificación.	<p>Durante 4 semanas, el equipo del programa estará monitoreando la rendición de los exámenes de certificación.</p> <p>Los exámenes son rendidos de manera online, a través del sitio de AWS.</p>
29 de mayo al 16 de junio	Entrega de certificados por parte de Educación Continua INACAP y AWS	<p>Los certificados de quienes han finalizado satisfactoriamente el entrenamiento serán emitidos por la Vicerrectoría de Educación Continua junto a AWS y enviados a través de los correos electrónicos de los participantes.</p> <p>En la inscripción se solicitará el rut para efectos de emisión del certificado de participación.</p>





## Requisitos de postulación y selección

Presta atención a los requisitos de postulación y los criterios para la selección del programa, son fundamentales para que la experiencia sea la mejor para todos.

1. Los participantes del programa deben estar dentro de uno de los siguientes grupos:
  - a. Ser alumno(a) o exalumno(a) de INACAP, tener sus datos de contacto y situación laboral actualizados en el Formulario de Actualización de Datos.
  - b. Ser egresado(a) del programa Talento Digital SENCE.
  - c. Pertenecer a una Comunidad de Usuarios de AWS.
2. Postular a través del Formulario [aquí](#).
3. Completar la prueba de evaluación inicial.
4. Para el evento Habilidades Tech: Architect@s en la Nube, debes contar con la certificación AWS Certified Cloud Practitioner al momento del registro, la cual debes acreditar a través de tu certificado.

### Requisitos básicos:

- Conocimientos básicos en informática y tecnología, esto considera tener noción sobre ciertos temas no un nivel de expertise.
- Nivel intermedio de inglés (lectura), algunos materiales adicionales podrían estar en inglés, no así el contenido principal ni las sesiones.
- Disponibilidad para asistir al menos al 70% de las sesiones en vivo.

### Criterios para la aprobación del programa y acceso a los vouchers de descuento del examen:

- Asistir al menos al 70% de las sesiones en vivo.
- Completar el 100% del contenido online.
- Completar al menos el 70% de los desafíos semanales.
- Completar al menos el 70% de las evaluaciones semanales.
- Rendir el 100% de los exámenes de práctica previamente a la fecha de toma del examen.

El examen de evaluación inicial ayudara a poder validar los conocimientos básicos.



## ¿Cómo postular?

Puedes inscribirte a **Habilidades Tech: Practitioners en la Nube**, desde el 03 de marzo al 20 de abril en el [siguiente formulario](#).