

Tutorial de acceso a AWS Academy

Objetivos

Al finalizar el tutorial el estudiante estará en capacidad de:

- Registrarse, navegar y acceder al material complementario de AWS Academy para el correcto desarrollo del curso de Computación en la Nube: Fundamentos y Arquitectura.
- Contar con un ambiente de acceso libre y gratuito para el desarrollo de cada una de las prácticas de laboratorio y el aprovisionamiento de recurso en la nube para cada una de las entregas del proyecto.

Requisitos para desarrollar el tutorial

En particular se utilizarán los siguientes recursos:

1. Cuenta de Correo Uniandes.

Acceso a AWS Academy Cloud Foundations

AWS Academy en alianza con la Universidad de los Andes brinda acceso al plan de estudios de computación en la nube de Amazon y sus laboratorios como material bibliográfico complementario que potencia al estudiante de la Maestría en Ingeniería de Software en habilidades técnicas aprovechando los servicios de AWS. Esta alianza también le permite prepararse para buscar certificaciones reconocidas por la industria tecnológica.

Nota: Es importante resaltar que esta plataforma, su contenido y las actividades incluidas en ella son de carácter opcional y complementario, sin embargo, los invitamos a aprovechar cada uno de los recursos que nos ofrece AWS Academy.

Al iniciar el curso de Computación en la Nube: Fundamentos y Arquitectura usted recibirá en su cuenta de correo uniandes una invitación a participar en AWS Academy.

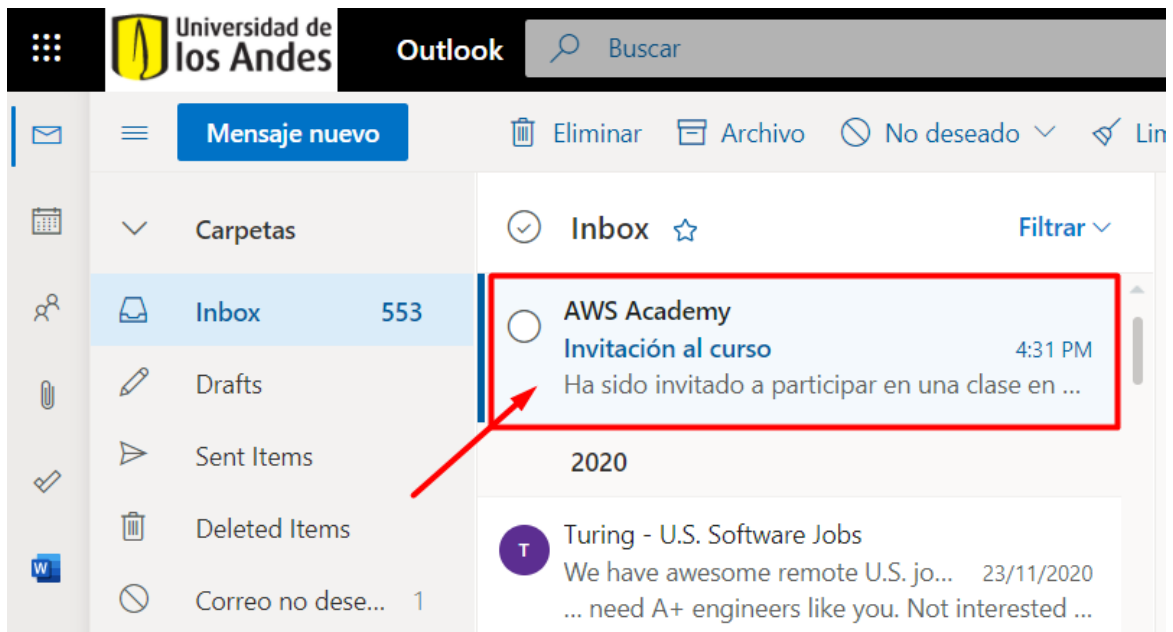


Ilustración 1. Invitación a participar en AWS Academy

Abra el correo de invitación de AWS Academy (ilustración 2). Para iniciar el registro en AWS Academy presione en el botón **Comenzar**.

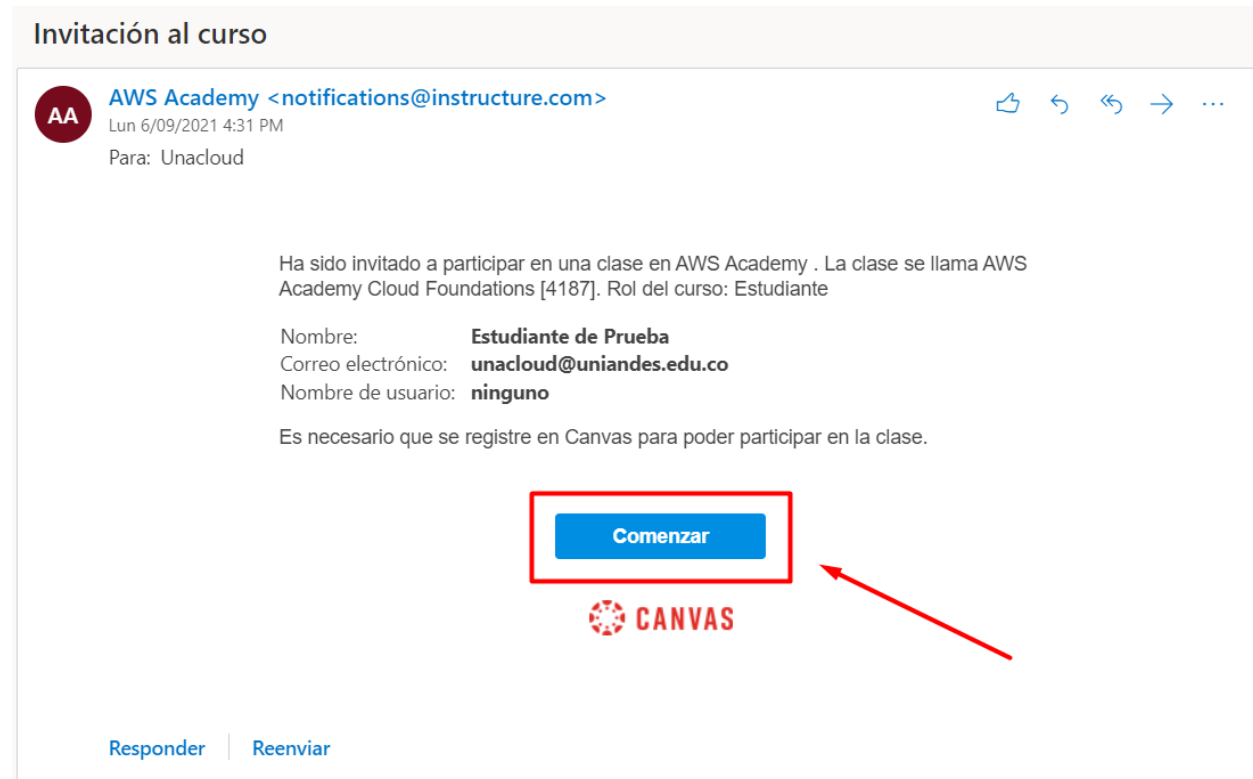


Ilustración 2. Para aceptar la invitación presione el botón Comenzar.

AWS Academy utiliza Canvas LMS, este le solicitara crear una cuenta de usuario. Presione el botón **Create My Account** como se observa en la ilustración 3.

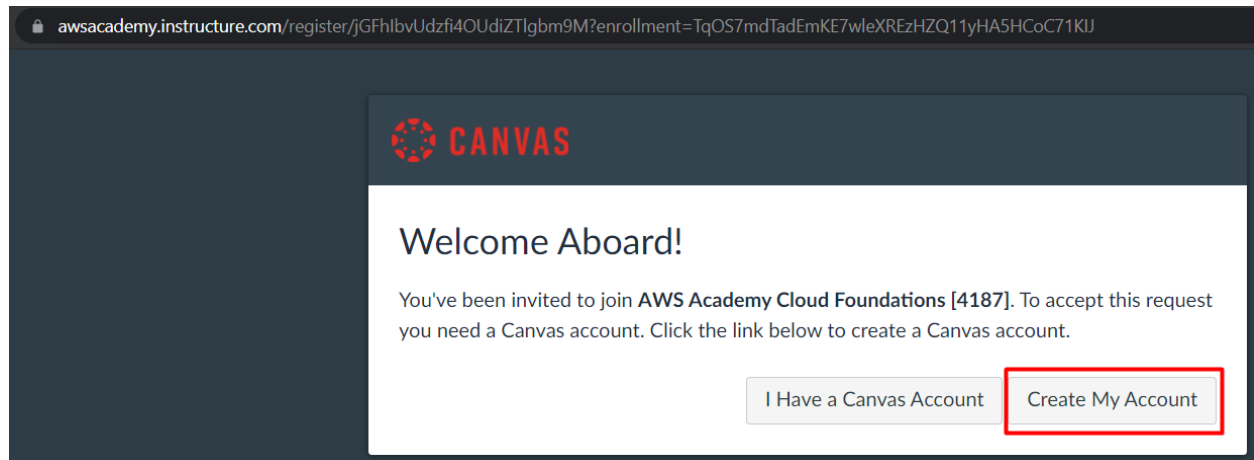


Ilustración 3. Paso 1, crear una cuenta en AWS Academy.

Complete el formulario asignando una contraseña, seleccione la zona horaria de preferencia, lea y acepte los términos y condiciones, y finalmente presione el botón **Register**.

The image shows the same Canvas LMS registration page, but now with a registration form. The form is enclosed in a red rectangular box. It contains three input fields: 'Login' with the email 'unacloud@uniandes.edu.co', 'Password' with masked characters, and 'Time Zone' with 'Bogota (-05:00/-05:00)' selected. Below these fields is a checkbox labeled 'I agree to the Acceptable Use Policy' which is checked. A red arrow labeled '1' points to the checkbox area. Below the form box is an orange 'Register' button, which is also highlighted with a red rectangular box and a red arrow labeled '2'.

Ilustración 4. Complete el formulario y presione el botón Register.

Como puede observar en la ilustración 5, ya cuenta con acceso a AWS Academy y en particular al curso llamado **AWS Academy Cloud Foundations**. **AWS Academy Cloud Foundations** está orientado a estudiantes que desean conocer los conceptos básicos de la computación en nube interactuando con diferentes servicios de AWS. El curso presenta en detalle los conceptos de la nube, los servicios

fundamentales de AWS, la seguridad, la arquitectura, costos, entre otros. Una de las ventajas de este contenido es que lo ayuda a prepararse para el examen de certificación **AWS Certified Cloud Practitioner**.

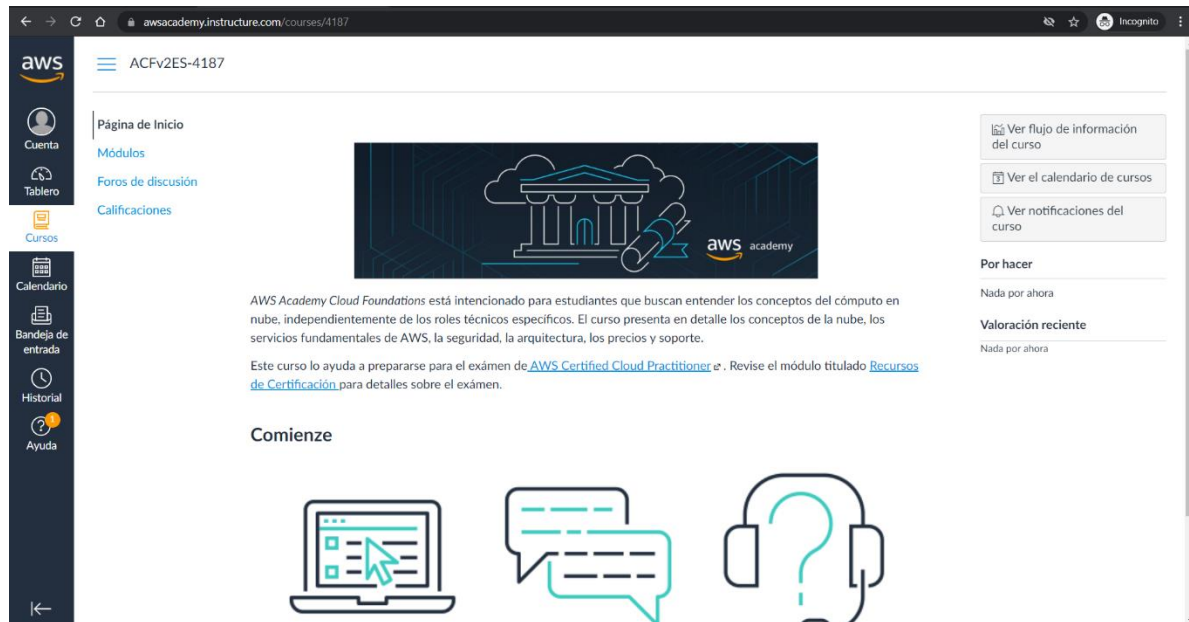


Ilustración 5. Registro exitoso en AWS Academy y acceso al curso Cloud Foundations.

Para conocer un poco más de la interfaz de AWS Academy navegue por el menú lateral izquierdo. La primera opción que se encontrara es **Cuenta**, con esta opción podrá realizar ajustes y personalizar su cuenta de usuario, además, podrá conectar por medio de un código QR su dispositivo móvil para el acceso al contenido.

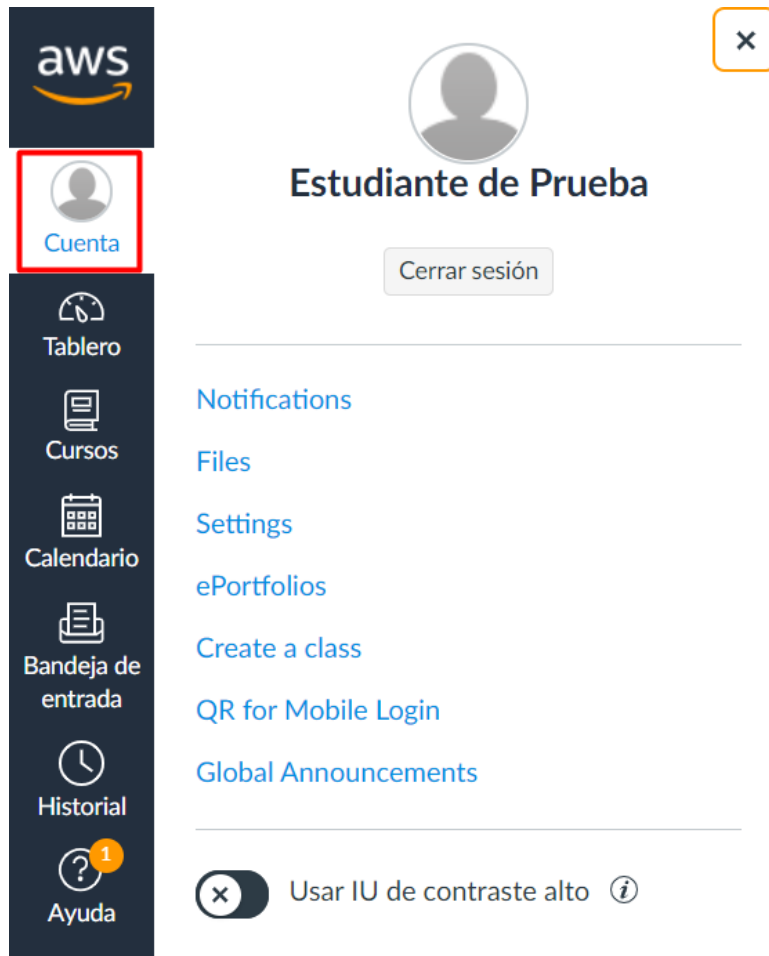


Ilustración 6. Opción cuenta de usuario desde el menú de AWS Academy.

La opción **Tablero** le presentará una vista con los diferentes cursos que tiene disponible en AWS Academy (los cursos vigentes y los finalizados), además podrá verificar todas las notificaciones generadas en cada uno de los cursos.

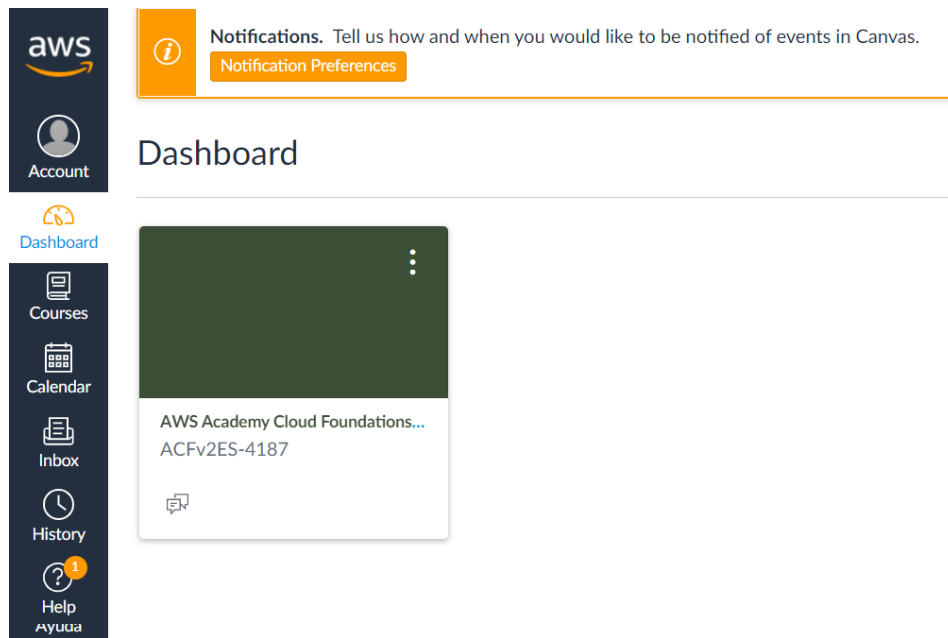


Ilustración 7. Dashboard de AWS Academy. Cursos y notificaciones.

La opción **Cursos** lista el acceso a cada uno de los cursos en los que usted esta registrado.

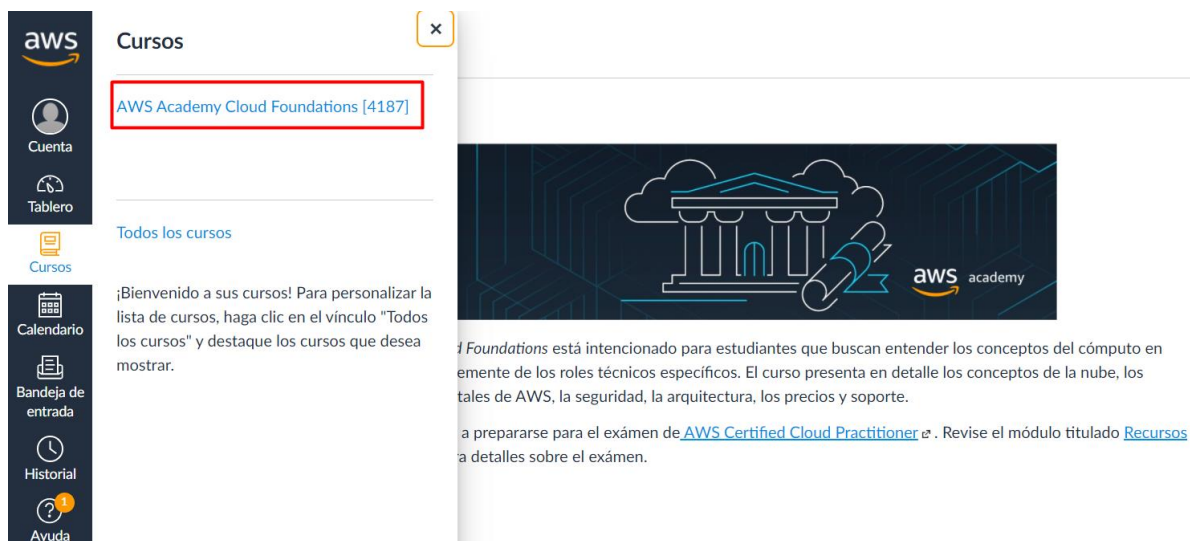


Ilustración 8. Lista de cursos disponibles.

Regrese a la vista principal del curso y presione la opción **Módulos**. En esta sección podrá acceder a cada uno de los contenidos disponibles del curso. Este contenido está compuesto por videos, referencias bibliográficas, exámenes y laboratorios prácticos en la consola de AWS. Si completa toda la trayectoria podrá aplicar por una insignia expedida por AWS que puede enlazar a su hoja de vida.

aws ACFv2ES-4187

Página de Inicio
Módulos
Foros de discusión
Calificaciones

Cuenta
Tablero
Cursos
Calendario
Bandeja de entrada
Historial
Ayuda

aws academy

AWS Academy Cloud Foundations está intencionado para estudiantes que buscan entender los conceptos del cómputo en nube, independientemente de los roles técnicos específicos. El curso presenta en detalle los conceptos de la nube, los servicios fundamentales de AWS, la seguridad, la arquitectura, los precios y soporte.

Este curso lo ayuda a prepararse para el examen de [AWS Certified Cloud Practitioner](#) . Revise el módulo titulado [Recursos de Certificación](#) para detalles sobre el examen.

Comience

Ilustración 9. Módulos del curso de fundamentos de AWS.

El curso esta dividido en 10 módulos, que van desde los conceptos de la nube hasta la facturación de la nube pasando por diferencias servicios de cómputo, almacenamiento, red y base de datos.

aws ACFv2ES-4187 > Módulos

Página de Inicio
Módulos
Foros de discusión
Calificaciones

Cuenta
Tablero
Cursos
Calendario
Bandeja de entrada
Historial
Ayuda

Colapsar Todo

► Introducción al curso

▼ Módulo 1 - Información general sobre los conceptos de la nube Complete todos los items

- 🔗 Módulo 1 Introducción
- 🔗 Sección 1: Introducción a la informatica en la nube
- 🔗 Sección 2: Ventajas de la informatica en la nube
- 🔗 Sección 3: Introducción a AWS
- 🔗 Sección 4: Migración a la nube de AWS
- 🔗 Módulo 1 Conclusión

Ilustración 10. Módulos del curso de fundamentos.

Acceso a AWS Academy Learner Lab

Usted recibirá una invitación a un curso adicional en AWS Academy, llamado **AWS Learner Lab**. **AWS Academy Learner Lab** proporciona un entorno de espacio aislado de larga duración para la exploración ad-hoc de los servicios de AWS.

El acceso a los recursos de AWS configurados en este entorno se conserva durante la duración de este curso. Su presupuesto (\$100 USD) es limitado, por lo que debe tener cuidado para evitar cargos que agotarán su presupuesto demasiado rápido. Si excede su presupuesto, perderá el acceso a su entorno y perderá todo su trabajo.

Cada sesión dura 4 horas de forma predeterminada, aunque puede extender una sesión para que dure más presionando el botón de inicio para restablecer el temporizador de la sesión. Al final de cada sesión, se conservarán todos los recursos que haya creado en la cuenta. Es posible que algunos recursos de AWS, como las instancias EC2, se apaguen automáticamente, mientras que otros recursos, como las instancias de RDS, se dejarán en ejecución.

Nota: Este recurso es necesario para el desarrollo del curso de Computación en la Nube: Fundamentos y Arquitectura, dado que en este ambiente usted y su equipo de trabajo deberán desplegar cada una de las entregas de su proyecto.

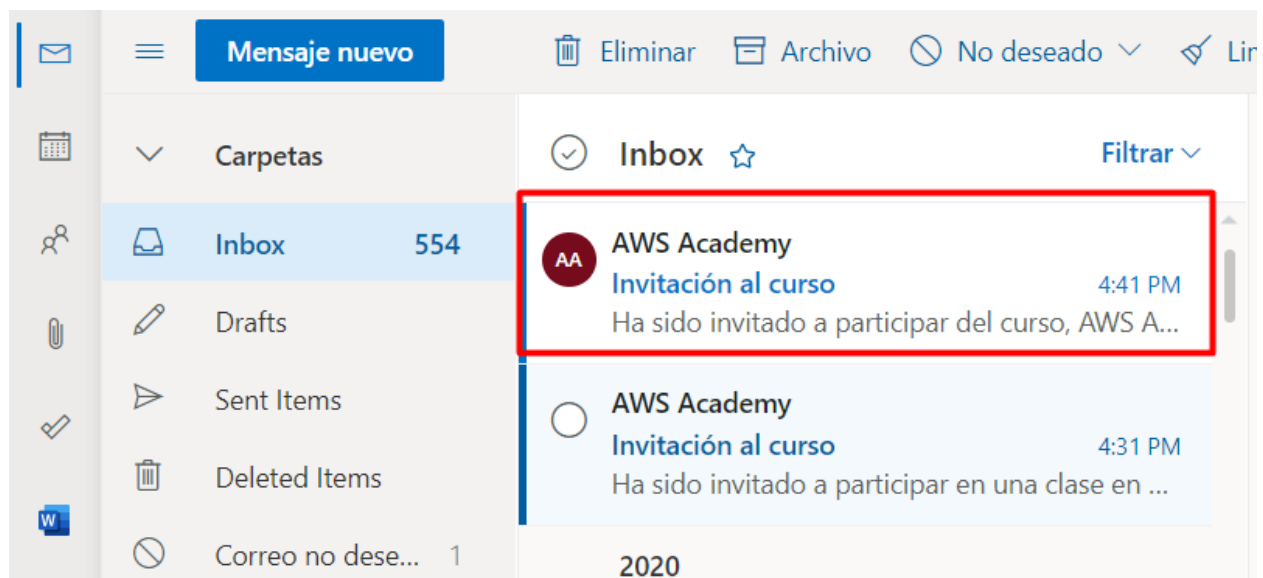


Ilustración 11. Invitación al recurso Learner Lab de AWS Academy.

Para esta parte del tutorial la sesión del LMS aun sigue abierta, sin embargo, si cerro sesión no hay ningún inconveniente al presionar el botón **Comenzar** se le solicitaran nuevamente las credenciales asignadas en la sección anterior. Presione el botón **Comenzar** y como puede observar el acceso al curso se ejecuta de forma automática.

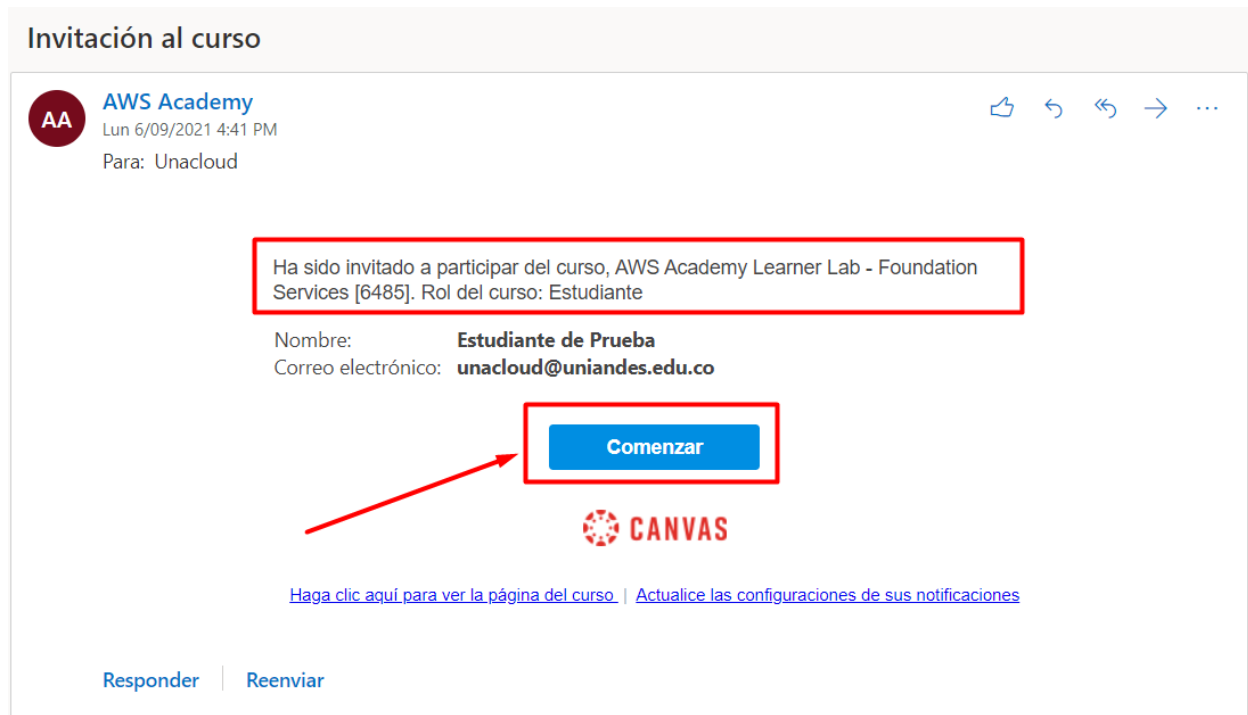


Ilustración 12. Correo de invitación al Learner Lab de AWS Academy.

Ingresa en la sección **Módulos**.

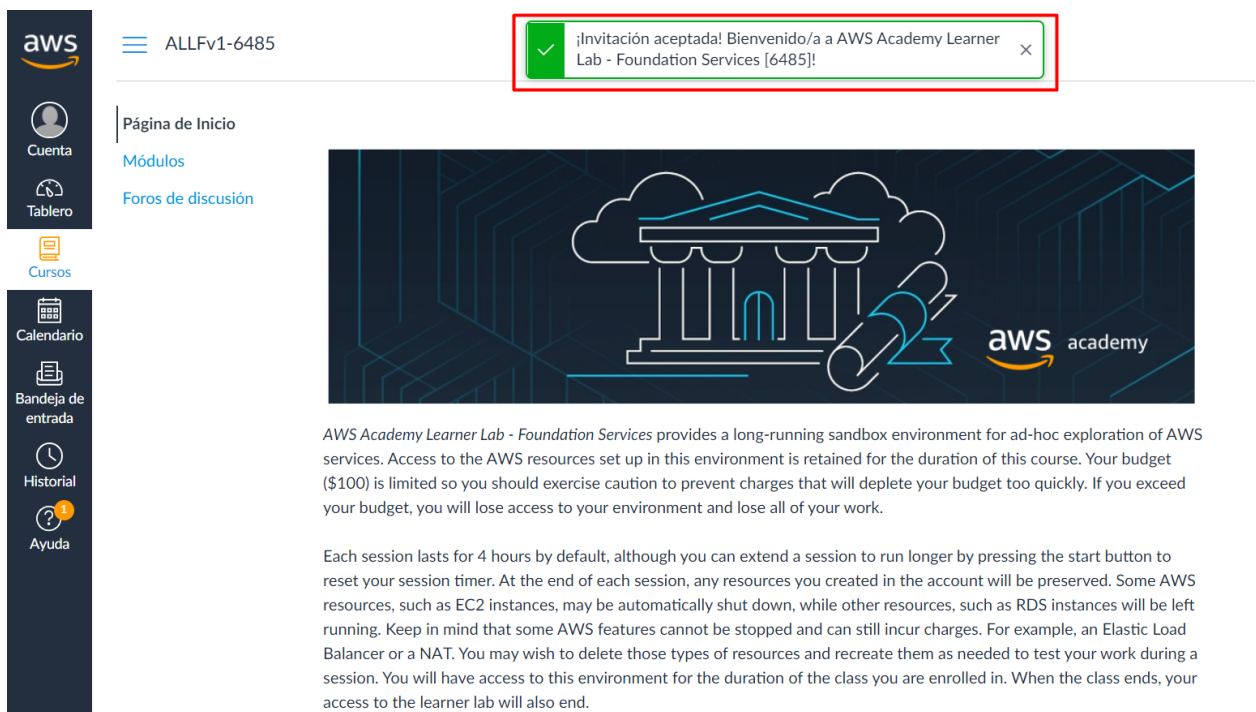
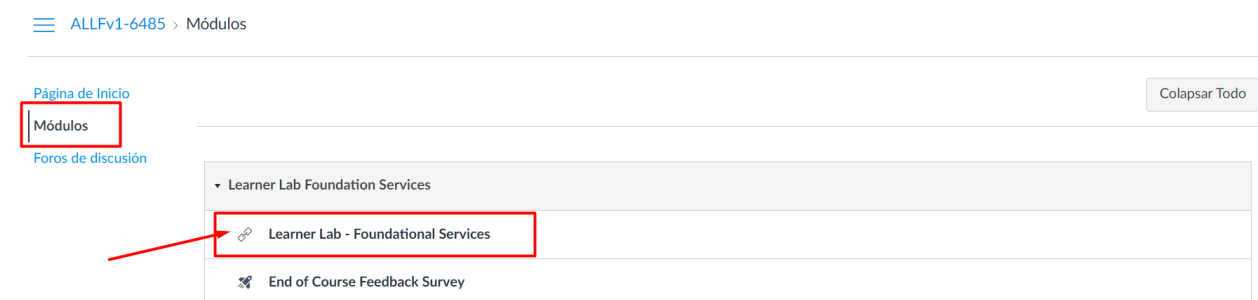


Ilustración 13. Registro exitoso al Learner Lab.

En la sección **Modulos** encontrara un recurso llamado **Learner Lab – Foundational Services**. Este es un sandbox que a través de **Vocareum** le permite desarrollar prácticas de laboratorio con recursos de AWS.

Nota: Recuerde que deben utilizar este recurso para aprovisionar la infraestructura que soportara el despliegue de cada una de las entregas de su proyecto



En la barra lateral en la opción **Cursos** va a encontrar que ahora está enrolado en dos cursos, uno con el contenido académico y el otro para el despliegue de infraestructura en AWS.

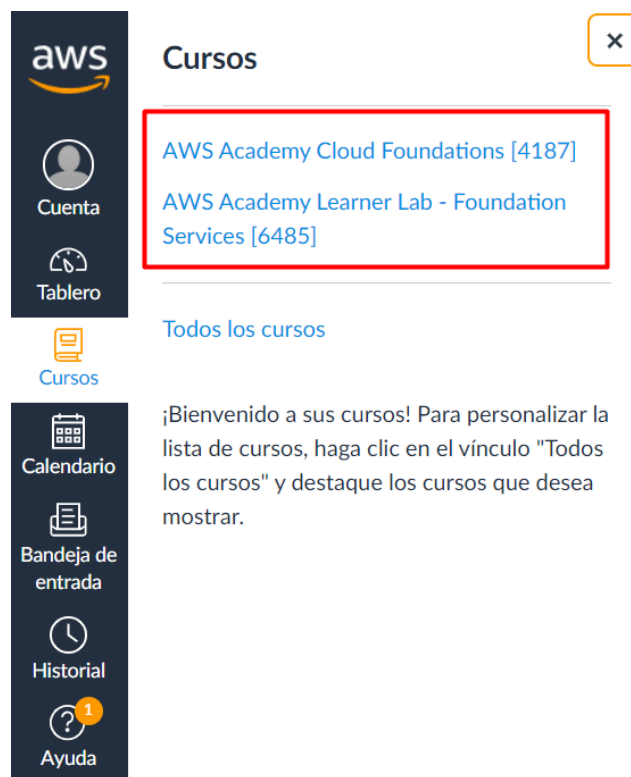


Ilustración 14. Cursos en los que debe estar enrolado.

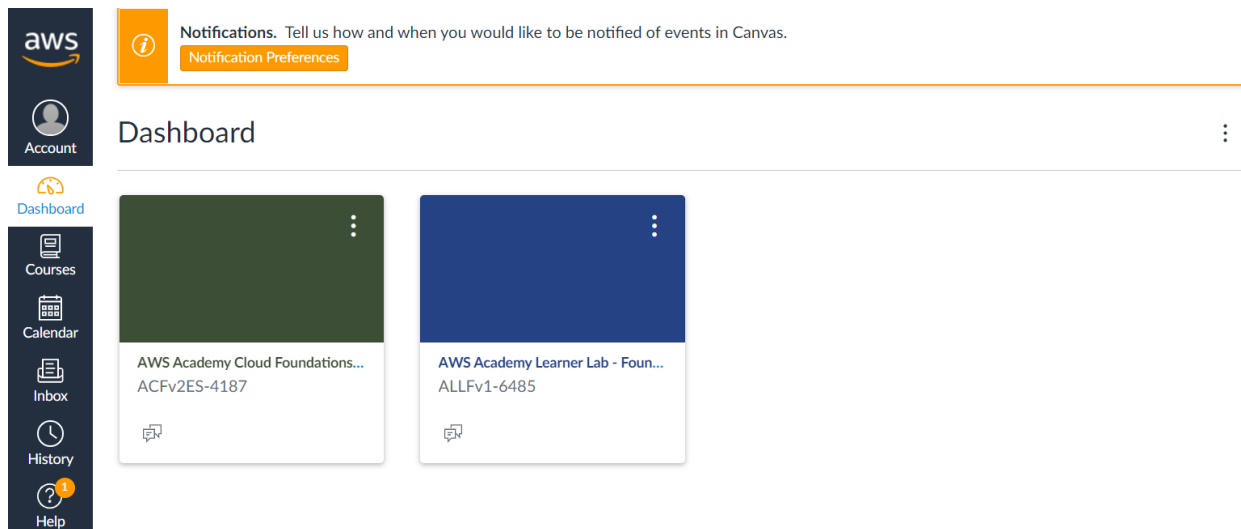


Ilustración 15. Dashboard de AWS Academy.

Referencias

[1] <https://aws.amazon.com/es/training/awsacademy/>