

UD1: INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN EN LA NUBE

ACTIVIDAD 1.1: INTRODUCCIÓN A AWS ACADEMY LEARNER LAB

En esta primera práctica vamos a familiarizarnos con la plataforma AWS Academy y con el laboratorio **AWS Academy Learner Lab**. Esta tarea está guiada y no requiere de entregable.

PARTE 1: ACCESO A AWS ACADEMY

AWS Academy es una iniciativa de Amazon Web Services diseñada para instituciones educativas. Ofrece a los profesores y estudiantes acceso a contenido y laboratorios prácticos para aprender y trabajar con las tecnologías de la nube de AWS.

La plataforma proporciona contenido estructurado que ayuda a los estudiantes no solo a que adquieran habilidades prácticas y conocimientos alineados con las demandas del mercado laboral actual, sino también a prepararse para certificaciones de AWS, como el AWS Certified Solutions Architect o el AWS Certified Cloud Practitioner.

Una vez estés dado de alta en la plataforma, ya sea porque estuvieras matriculado previamente en un curso de AWS Academy o porque te has registrado a través de un correo de invitación a un curso, tendrás que identificarte en la plataforma mediante el [siguiente enlace](#).

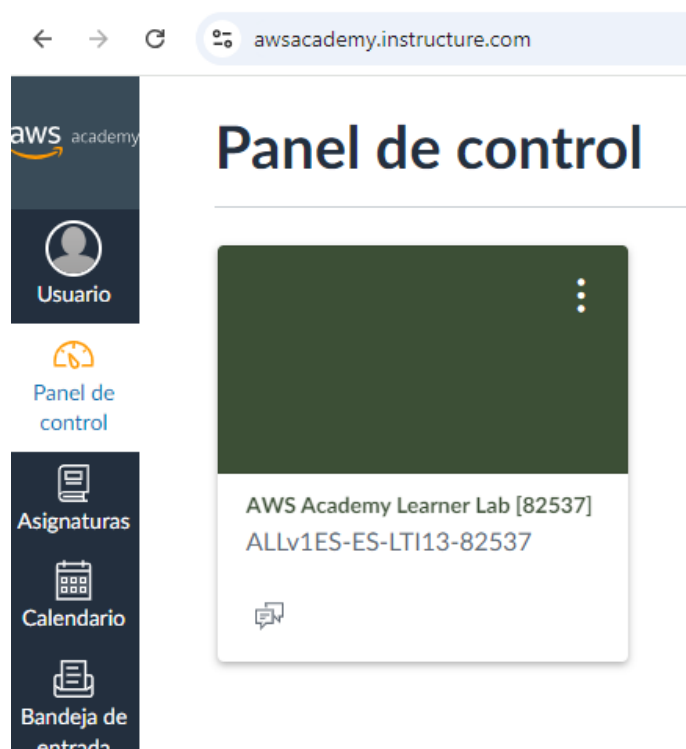


The screenshot shows the AWS Academy login interface. At the top is the AWS Academy logo. Below it are two input fields: 'Username' and 'Contraseña'. There is a checkbox labeled '■ Sigue conectado' and a link '¿Has olvidado la contraseña?'. A 'Iniciar sesión' button is positioned to the right of the password field. At the bottom, there are links for 'Ayuda', 'Política de privacidad', 'Aviso de cookies', 'Política de uso aceptable', 'Facebook', and 'X.com'. Below these links is the 'INSTRUCTURE' logo and a section titled 'Únete a la plataforma de aprendizaje de Instructure:' with links for 'Canvas LMS', 'Mastery Connect', 'Elevate Analytics', and 'Impact'.

PARTE 1: ACCESO AL LABORATORIO AWS ACADEMY LEARNER LAB

Una vez se accede a la plataforma, bajo el menú **Panel de Control** aparecerá el curso AWS Academy Learner Lab.

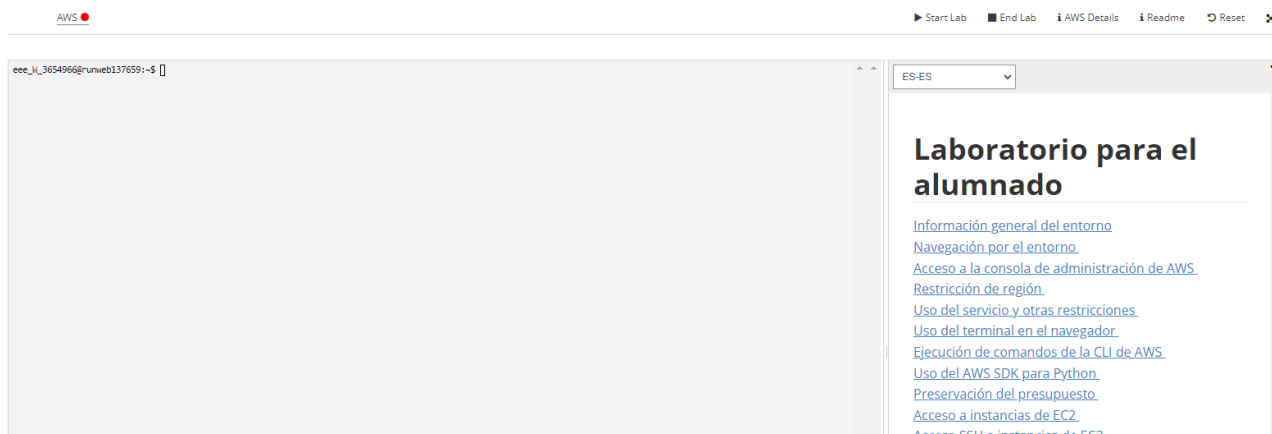
AWS Academy Learner Lab es una plataforma de laboratorio que ofrece un entorno de AWS seguro y controlado para que los estudiantes practiquen lo que aprenden en los cursos. Este laboratorio proporciona acceso a una consola de AWS con un conjunto predefinido de servicios y un presupuesto asignado para que los estudiantes puedan realizar prácticas sin incurrir en costes adicionales.



Entra en el curso y en el menú **Contenidos** podrás acceder a una variedad de recursos interesantes.

Es recomendable leer la **Guía del alumno del Laboratorio para el alumnado de AWS Academy** previamente, ya que complementa el enunciado de esta actividad guiada.

Vayamos ahora a **Lanzamiento del Laboratorio para el alumnado de AWS Academy**, donde podremos lanzar el laboratorio.

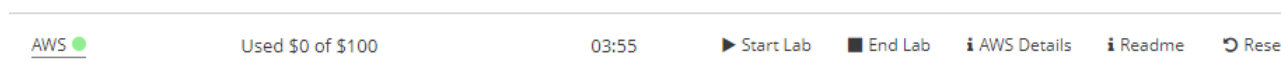


La información que aparece a la derecha es muy interesante ya que nos habla de las **regiones** a las que podemos acceder (únicamente **us-east-1** y **us-west-2**), los **servicios** que tenemos habilitados y bajo qué restricciones, el uso de **roles**, o cómo acceder mediante **AWS CLI**.

Algo a tener en cuenta es que este verano AWS Academy ha cambiado sus condiciones para sus cursos, limitando el AWS Academy Learner Lab a 50\$ por estudiante y recordando su duración a un máximo de 6 meses. Como este laboratorio que estás utilizando se creó antes de dichos cambios, tendrás 100\$ durante un período más largo, hasta el 1 de mayo.

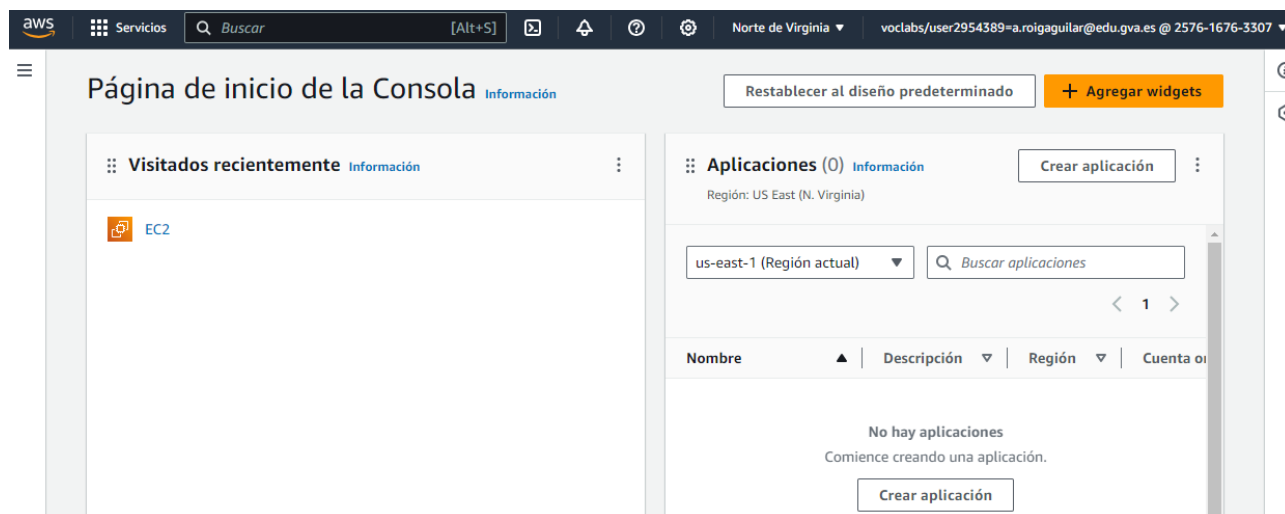
Como habrás podido leer en la guía del alumno, las sesiones de laboratorio son de 4 horas, aunque puedes extenderlas. Los recursos no son volátiles entre laboratorios, por lo que tu trabajo seguirá ahí una vez cierres el laboratorio (o se apague automáticamente una vez finalizas esas 4 horas).

Dicho esto, arranca el laboratorio con **Start Lab** y espera hasta que el círculo al lado de AWS aparezca en verde, como en la siguiente imagen:



Esta barra da información sobre el consumo del laboratorio, el tiempo restante de la sesión actual, opciones para inicio (reinicio) y parada. Además, en **AWS Details** aparece información para poder conectarse desde AWS CLI y certificados para poder conectarse a las instancias.

Haz clic en el enlace AWS (quizás tengas que permitir ventanas emergentes en el navegador) y se abrirá la consola de AWS en la que trabajaremos en muchas de las prácticas de este curso.



Fíjate en la información del usuario (ID de cuenta, cuotas de servicios, facturación y costos), cómo podrías cambiar de región de trabajo, las opciones para buscar servicios o la opción de usar un shell con AWS CloudShell (justo a la derecha del buscador).

Una vez acabemos de trabajar en el laboratorio, cerramos las pestañas con la consola y hacemos clic en **End Lab**.