



Certified Tech Developer

The Ultimate Degree

Infraestructura I

Objetivos

Para la ejercitación del día de hoy vamos a cumplir con dos objetivos:

1. [Habilitar una suscripción de prueba en AWS.](#)
2. [Realizar un ejercicio grupal que nos va a permitir consolidar lo aprendido en clase.](#) Principalmente enfocándonos en los modelos de responsabilidad.

¿Qué recibimos?

Para el Ejercicio 1:

- Una invitación a AWS Educate. La misma debería estar en nuestros correos electrónicos.

Para el Ejercicio 2:

- Un tablero, o pizarra, que nos permitirá completar la ejercitación.

Instrucciones

Ejercicio 1

De forma individual vamos a ejecutar los siguientes pasos para habilitar nuestra cuenta de AWS Educate.

1. Una vez que el docente crea el curso y lo asigna en la plataforma AWS Classroom, el alumno debe recibir un correo electrónico como el que sigue:

Your AWS Educate Application



AWS Educate Support <support@awseducate.com>
To: Jose Castiñeiras

Reply Reply All Forward ...

viernes 22/5/2020 23:10

Hi -

Your educator has invited you to join AWS Educate and access a "Classroom" for your course work. A "Classroom" is a hands-on learning environment for you to access AWS services and practice AWS. There are no costs or fees to access a Classroom.

Classrooms are managed by a third-party content and service provider, Vocareum ("Third-Party Content Provider"), and use of the Classroom feature is governed by the Third-Party Content Provider's terms and conditions (including its Privacy Policy) in addition to the AWS Educate Terms and Conditions.

If you accept the Classroom invitation, the Third-Party Content Provider may allow your educator to view your Classroom account and activity, including the AWS console in your Classroom account, the number of EC2 instances running and any Content running in the services, and your access activity.

Click [here](#) to complete the AWS Educate application process, accept your Classroom invitation and receive access to program benefits, including cloud career learning pathways, access to AWS resources and promotional credit through the AWS Educate Starter Account, and access to the AWS Educate Job Board, where applicable.

Please apply using the link above to accept this invitation. If you do not wish to proceed, ignore this email.

Thank you,

AWS Educate



2. Haciendo clic en el enlace “here”, accederemos a un formulario que nos permitirá completar nuestros datos. Se recomienda cambiar el idioma a español. Y procedemos a completar el formulario con los siguientes:

- Institución: Digital House
- País: Argentina o Colombia, según corresponda
- Nombre
- Apellido
- Dirección de correo electrónico (te recomendamos utilizar la misma que utilizas en Playground)
- Mes y año de graduación estimada (por ejemplo: Diciembre 2022)
- Mes de nacimiento
- Año de nacimiento

https://www.awseducate.com/Registration?token=a9123a9fe3ef9498e6856f1a86bd788&lang=es_MX

awseducate
Solicitud para participar en AWS Educate

Paso 2/3: hablemos de usted

Idioma preferido:
Spanish

Nombre de la institución Comience a escribir el nombre de su institución y selecciónelo en la lista que aparece. Si su centro no aparece, escriba el nombre completo; por ejemplo: Harvard University

País

Nombre

Apellidos

nombre.apellido@davinci.edu.ar Proporcione un correo electrónico válido y actual emitido por su institución. Por ejemplo: su_nombre@su_escuela.edu

Mes de graduación

Año de graduación

Mes de nacimiento

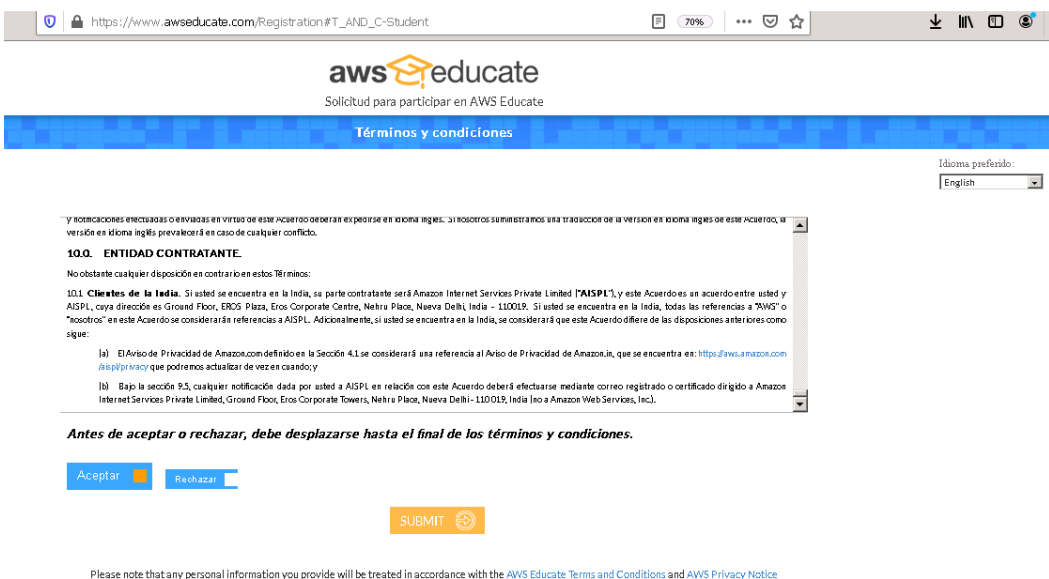
Año de nacimiento

Código promocional

[Preguntas frecuentes](#)

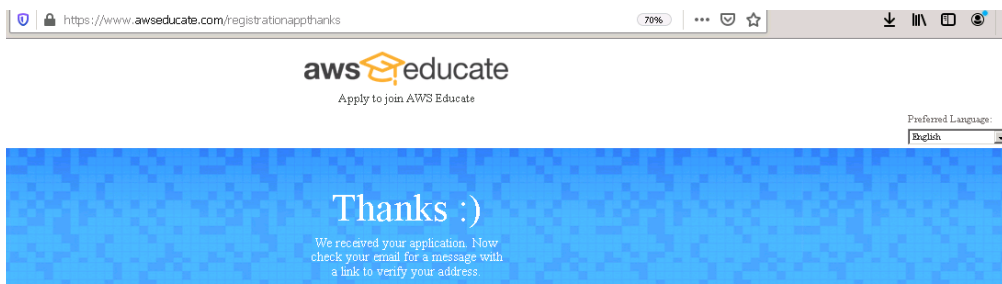
Haga clic en la casilla siguiente para asegurarnos de que esta solicitud la envía una persona y no un programa automático. Si se muestra un conjunto de letras, escribálas en la línea correspondiente. Si tiene problemas con las letras, haga clic en el icono para volver a cargar un nuevo conjunto de estas. También puede hacer clic en los auriculares para escuchar un audio donde se indica qué escribir.

3. A continuación, se nos va a presentar un acuerdo de licencia de usuario similar al siguiente. Para poder seguir adelante en el proceso, debemos ir hasta el final del texto. Solo así se habilitará la casilla que nos permitirá aceptar el acuerdo. Aceptar y hacer clic en 'Submit'.



The screenshot shows the AWS Educate registration page. The browser address bar displays https://www.awseducate.com/Registration#T_AND_C-Student. The page header includes the AWS Educate logo and the text "Solicitud para participar en AWS Educate". Below this is a blue banner with the text "Términos y condiciones". On the right side, there is a language selection dropdown menu labeled "Idioma preferido:" with "English" selected. The main content area displays the "10.0. ENTIDAD CONTRATANTE" section, which includes a disclaimer about the English version of the terms and conditions. Below this, there are two sub-sections: "10.1. Clientes de la India" and "10.2. Aviso de Privacidad de Amazon.com". At the bottom of the terms and conditions section, there are two buttons: "Aceptar" (Accept) and "Rechazar" (Reject). Below these buttons is a "SUBMIT" button. At the very bottom, there is a note: "Please note that any personal information you provide will be treated in accordance with the [AWS Educate Terms and Conditions](#) and [AWS Privacy Notice](#)".



4. La siguiente pantalla indicará que esta parte del proceso está finalizada y debemos esperar un correo electrónico:



The screenshot shows the AWS Educate registration page after the terms and conditions have been accepted. The browser address bar displays <https://www.awseducate.com/registrationappthanks>. The page header includes the AWS Educate logo and the text "Apply to join AWS Educate". Below this is a blue banner with the text "Thanks :)" and a message: "We received your application. Now check your email for a message with a link to verify your address". On the right side, there is a language selection dropdown menu labeled "Preferred Language:" with "English" selected.

5. A continuación, debemos recibir un correo electrónico para validar la dirección ingresada durante el proceso de registro, el correo debería verse similar al siguiente:

Email Verification - AWS Educate Application

 **AWS Educate Support** <support@awseducate.com>
To:  Jose Castiñeiras

[Reply](#) [Reply All](#) [Forward](#) [...](#)

sábado 23/5/2020 00:08

Hello Juan Carlos,

Thank you for submitting your AWS Educate application!


In order for your AWS Educate application to be processed, we need to verify your email address. Please use the verification URL below to confirm your email address and complete the application process.


<https://www.awseducate.com/ConfirmEmail?ref=f9b5fb7adebe1a55bd87689748080e60>

Thank you,

The AWS Educate Team

6. Al hacer clic en el link nos lleva a un sitio donde confirman que la validación de la cuenta fue correcta:

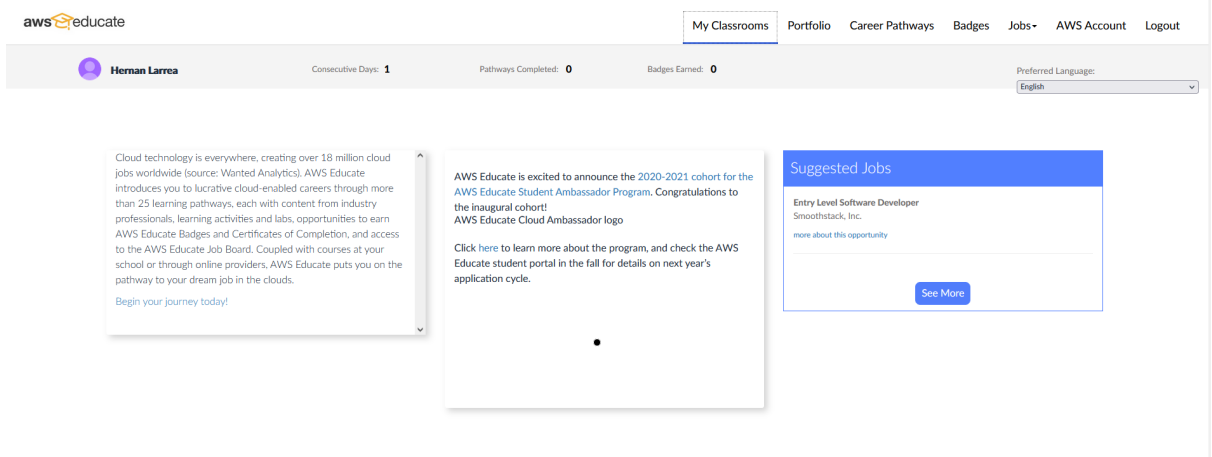

<https://www.awseducate.com/ConfirmEmail?ref=f9b5fb7adebe1a55bd87689748080e60>


Apply to join AWS Educate

Preferred Language:

Your email has been verified!
We'll review your application shortly. Check your email for status updates as we process your application.

7. En este punto ya deberíamos estar en condiciones de acceder al portal de Educate. Para eso, debemos dirigirnos a la URL <https://aws.amazon.com/education/awseducate/> y hacer clic en el link "Sign in to AWS Educate" y en el menú, seleccionamos "My Classrooms":



awseducate

My Classrooms Portfolio Career Pathways Badges Jobs AWS Account Logout

Hernan Larrea Consecutive Days: 1 Pathways Completed: 0 Badges Earned: 0 Preferred Language: English

Cloud technology is everywhere, creating over 18 million cloud jobs worldwide (source: Wanted Analytics). AWS Educate introduces you to lucrative cloud-enabled careers through more than 25 learning pathways, each with content from industry professionals, learning activities and labs, opportunities to earn AWS Educate Badges and Certificates of Completion, and access to the AWS Educate Job Board. Coupled with courses at your school or through online providers, AWS Educate puts you on the pathway to your dream job in the clouds. Begin your journey today!

AWS Educate is excited to announce the 2020-2021 cohort for the AWS Educate Student Ambassador Program. Congratulations to the inaugural cohort! AWS Educate Cloud Ambassador logo

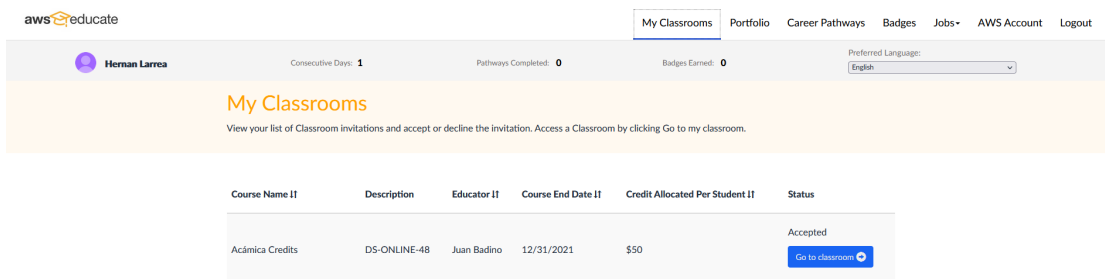
Click here to learn more about the program, and check the AWS Educate student portal in the fall for details on next year's application cycle.

Suggested Jobs

Entry Level Software Developer
Smoothstack, Inc.
more about this opportunity

See More

8. En la lista de 'Classrooms' seleccionamos 'Continuar' (o 'Continue' de mostrarse las opciones en inglés, también puede que el botón se muestre como 'Go to classroom'):



awseducate

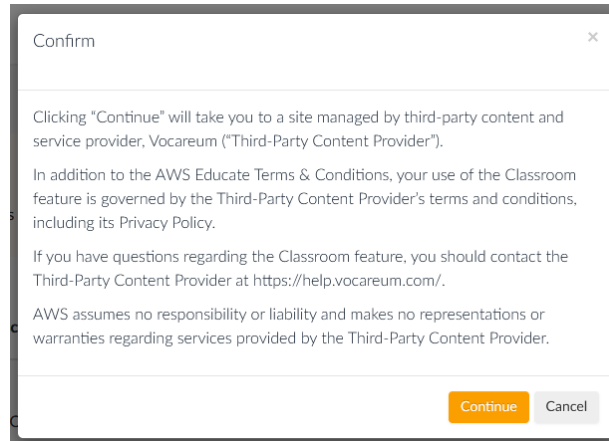
My Classrooms Portfolio Career Pathways Badges Jobs AWS Account Logout

Hernan Larrea Consecutive Days: 1 Pathways Completed: 0 Badges Earned: 0 Preferred Language: English

My Classrooms
View your list of Classroom invitations and accept or decline the invitation. Access a Classroom by clicking Go to my classroom.




Course Name IT	Description	Educator IT	Course End Date IT	Credit Allocated Per Student IT	Status
Acámica Credits	DS-ONLINE-48	Juan Badino	12/31/2021	\$50	Accepted Go to classroom

9. Aparecerá un cartel similar al siguiente, en el que debemos hacer clic 'Continuar' (o 'Continue' de estar en inglés):



10. Ya una vez en el 'Classroom', hacer clic en 'AWS Console':

Your AWS Account Status

	Active full access (hiarrea@digitalhouse.com)
	\$50 remaining credits (estimated)
	2:60 session time
Account Details AWS Console	

Please use AWS Educate Account responsibly. Remember to shut down your instances when not in use to make the best use of your credits. And, don't forget to logout once you are done with your work!

ALERT-1:

Due to recent changes within Amazon RDS, you won't be able to create a database by using the default options. You will need to go to Additional configuration and uncheck the Enable Enhanced monitoring selection under the Monitoring section.

ALERT-2:

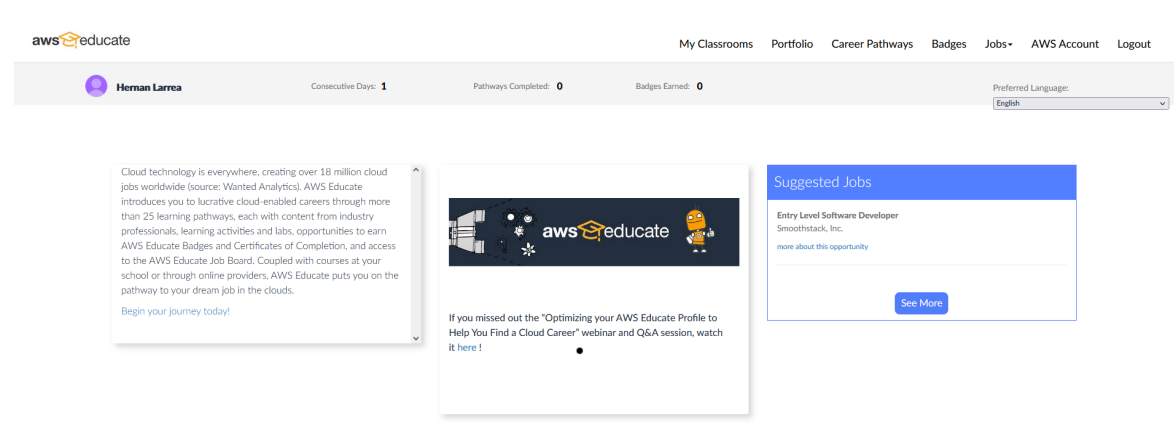
CodeBuild service is temporarily unavailable.

Tip: Al haber sido invitados al programa de AWS Educate por un docente registrado, no solo tenemos la posibilidad de ingresar a la consola de AWS del classroom, sino que nos da la posibilidad de generar una cuenta personal llamada AWS Starter. Con AWS Starter podemos acceder a 100 dólares de crédito para probar la plataforma. Una vez consumidos esos 100 dólares, podremos seguir utilizando los servicios gratuitos de AWS pero nada más.



Es importante reconocer que la diferencia entre acceder a la consola de AWS del Classroom y hacerlo mediante nuestra cuenta de AWS Starter, es que todas las actividades realizadas en el classroom podrán ser monitoreadas por el docente. Mientras que aquello que hacemos dentro de nuestra cuenta de AWS Starter solo será accesible por nosotros.

Para acceder a AWS Starter, es tan sencillo como ir al menú 'AWS Account' en el menú superior de navegación y completar el proceso de activación. Posteriormente, utilizaremos el mismo menú para acceder a la cuenta Starter.



Ejercicio 2

¡Vamos a continuar aprendiendo sobre los modelos de responsabilidad con PaaS (Pizza as a Service)!

Trabajando en grupo vamos a colocar en cada una de las columnas (Hecha en casa, Pre-Pizza, Delivery y Comer afuera) los elementos del siguiente conjunto: Queso, Fuego, Electricidad/Gas, Salsa, Mesa/Mantelería/Vajilla, Masa, Bebidas, Horno y Toppings.

¿En qué orden te parece que se ordenan (indicando en orden ascendente los elementos desde los más básicos hasta los más complejos)?

A su vez, por cada una de las columnas pintar de un color aquellas tareas que dependen de nosotros y de otro color aquellas que correspondan a quien nos está entregando un servicio (dependiendo de la modalidad de consumo que hayamos elegido).