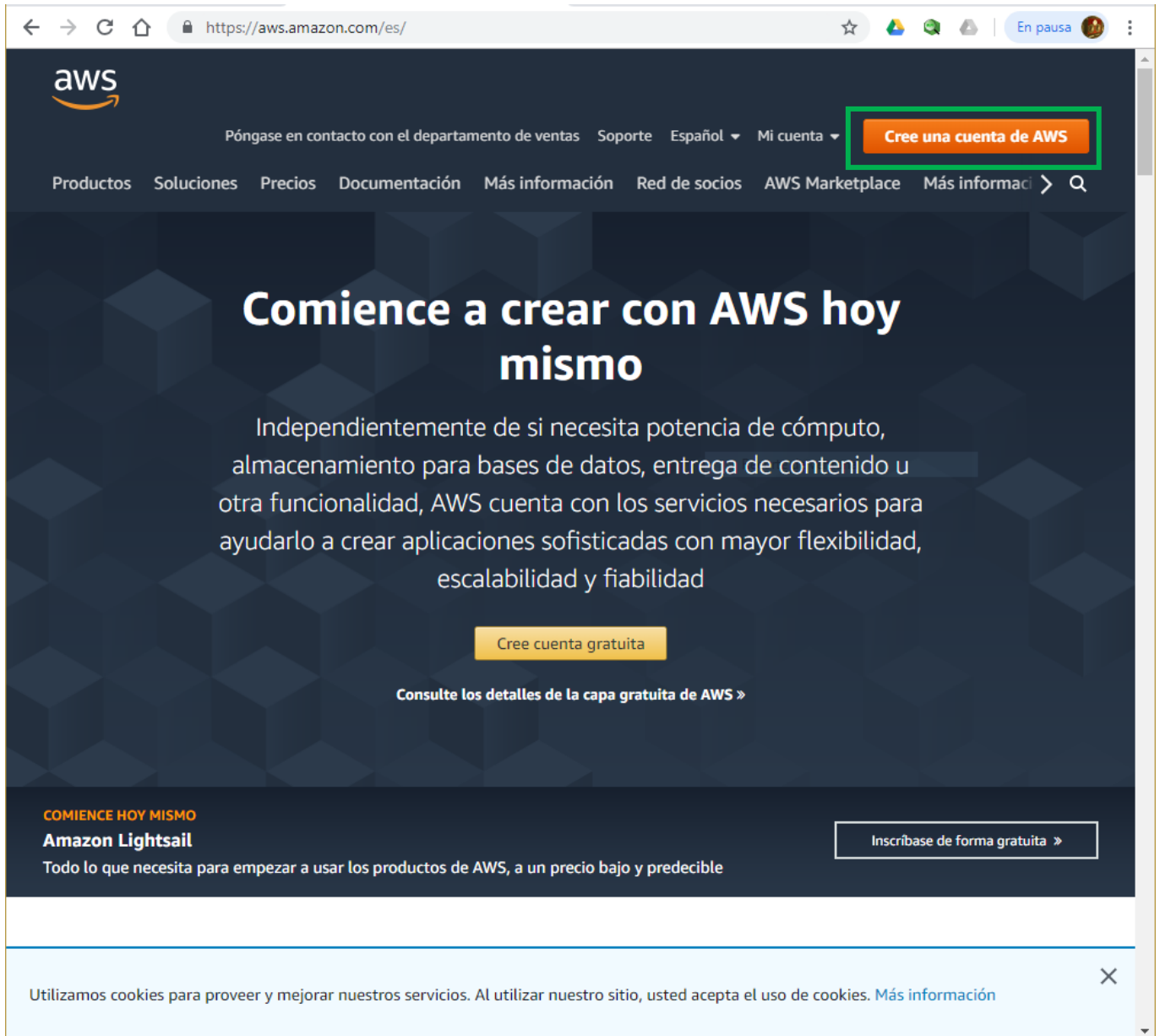


ANEXO 4 - Registro de una cuenta de desarrollo en AWS y alta de un usuario para desarrollo.

El registro de una nueva cuenta se inicia desde la página 'aws.amazon.com', clicando en 'Cree una cuenta de AWS'.



← → ↻ 🏠 <https://aws.amazon.com/es/> ☆ 🌐 📄 🗑️ | En pausa 👤 ⋮

aws

Póngase en contacto con el departamento de ventas Soporte Español ▼ Mi cuenta ▼ **Cree una cuenta de AWS**

Productos Soluciones Precios Documentación Más información Red de socios AWS Marketplace Más informaci > 🔍

Comience a crear con AWS hoy mismo

Independientemente de si necesita potencia de cómputo, almacenamiento para bases de datos, entrega de contenido u otra funcionalidad, AWS cuenta con los servicios necesarios para ayudarlo a crear aplicaciones sofisticadas con mayor flexibilidad, escalabilidad y fiabilidad

Cree cuenta gratuita

[Consulte los detalles de la capa gratuita de AWS >](#)

COMIENCE HOY MISMO
Amazon Lightsail
Todo lo que necesita para empezar a usar los productos de AWS, a un precio bajo y predecible

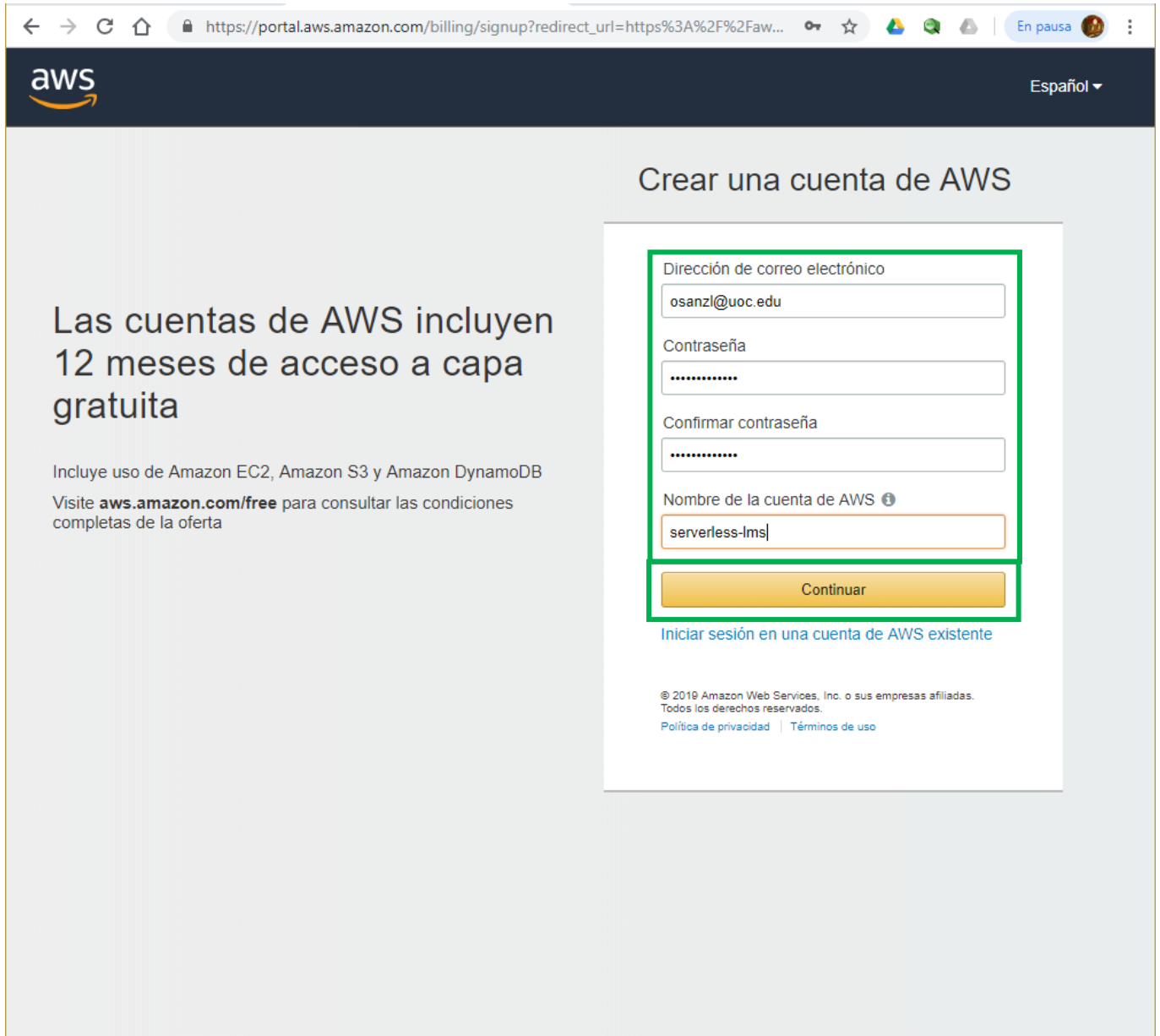
Inscríbese de forma gratuita >

Utilizamos cookies para proveer y mejorar nuestros servicios. Al utilizar nuestro sitio, usted acepta el uso de cookies. [Más información](#) ✕

TFG: Implementación de un Sistema de Gestión del Aprendizaje basado en arquitectura sin servidor.

Oscar Sanz Llopis, 2019

El registro requiere una dirección de correo válida, la introducción de una contraseña de acceso, así como un nombre para la cuenta.



aws Español ▾

Crear una cuenta de AWS

Las cuentas de AWS incluyen 12 meses de acceso a capa gratuita

Incluye uso de Amazon EC2, Amazon S3 y Amazon DynamoDB
Visite aws.amazon.com/free para consultar las condiciones completas de la oferta

Dirección de correo electrónico
osanzl@uoc.edu

Contraseña
.....

Confirmar contraseña
.....

Nombre de la cuenta de AWS ⓘ
serverless-lms

Continuar

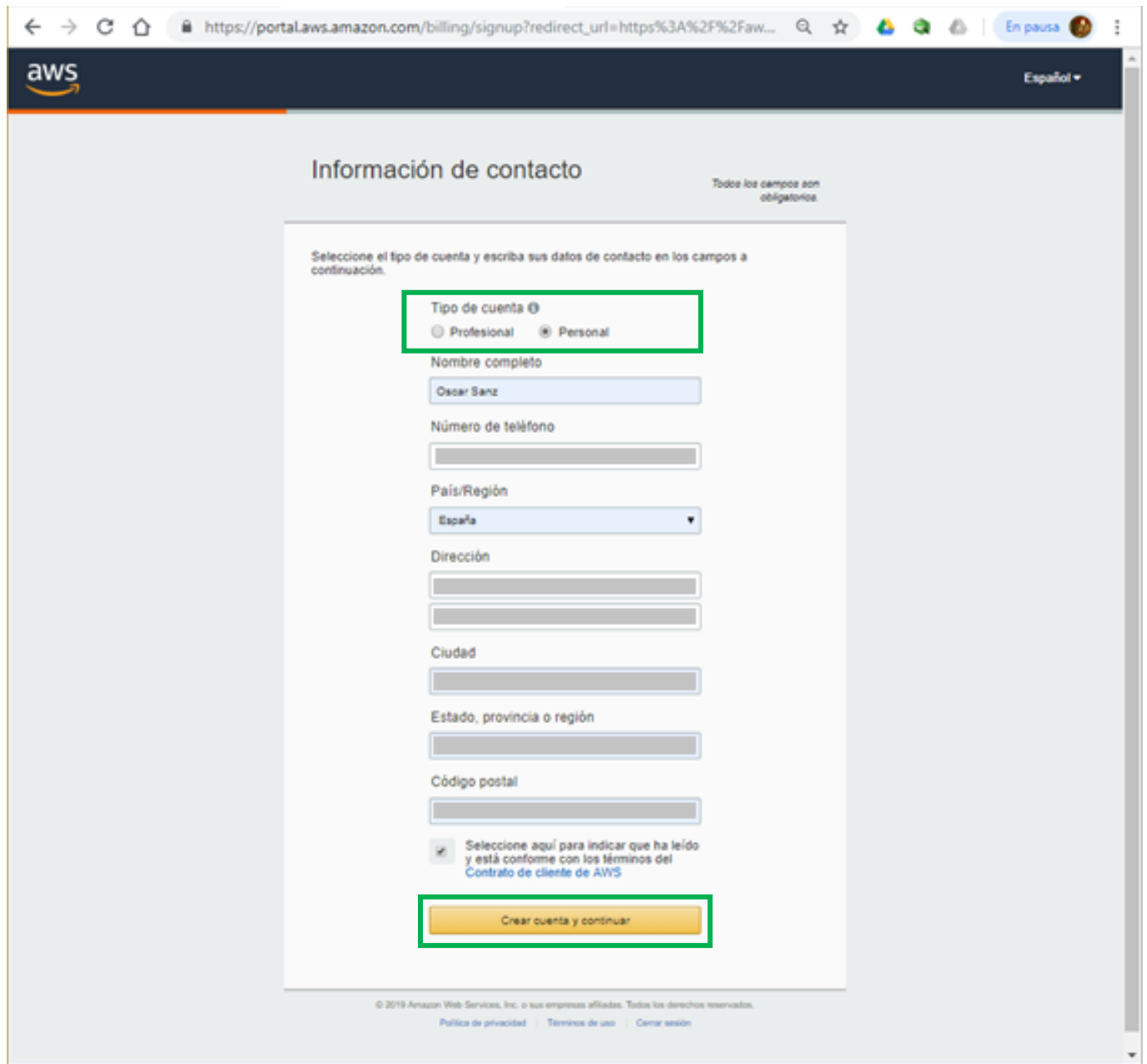
[Iniciar sesión en una cuenta de AWS existente](#)

© 2019 Amazon Web Services, Inc. o sus empresas afiliadas. Todos los derechos reservados.
[Política de privacidad](#) | [Términos de uso](#)

TFG: Implementación de un Sistema de Gestión del Aprendizaje basado en arquitectura sin servidor.

Oscar Sanz Llopis, 2019

Se solicitan datos adicionales de contacto, y que se especifique el tipo de cuenta, Profesional o Personal.



aws

https://portalaws.amazon.com/billing/signup?redirect_url=https%3A%2F%2Faww... En pausa

Español

Información de contacto

Todos los campos son obligatorios.

Seleccione el tipo de cuenta y escriba sus datos de contacto en los campos a continuación.

Tipo de cuenta

☐ Profesional ☒ Personal

Nombre completo

Oscar Sanz

Número de teléfono

País/Región

España

Dirección

Ciudad

Estado, provincia o región

Código postal

☒ Seleccione aquí para indicar que ha leído y está conforme con los términos del [Contrato de cliente de AWS](#)

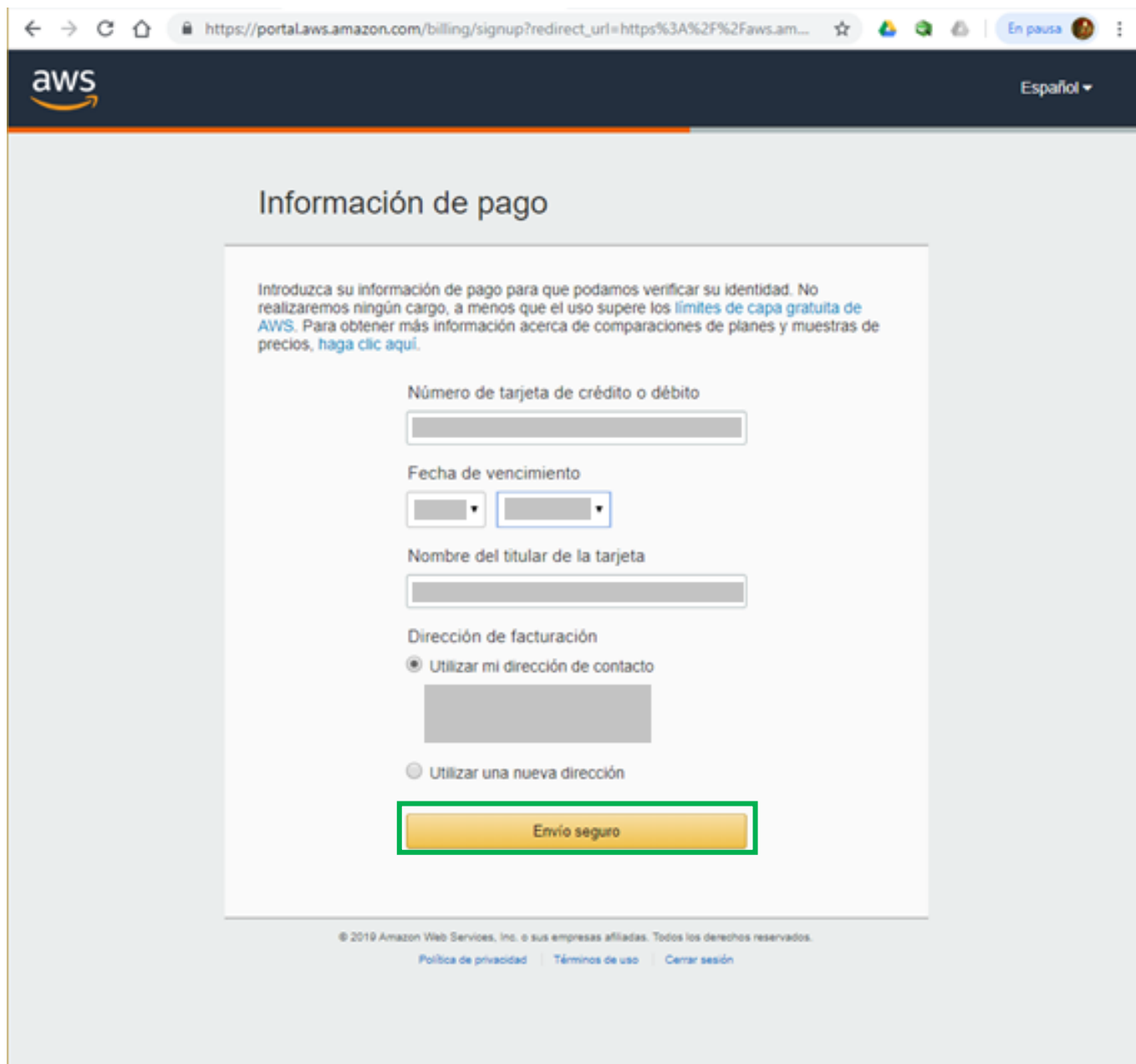
Crear cuenta y continuar

© 2019 Amazon Web Services, Inc. o sus empresas afiliadas. Todos los derechos reservados.
[Política de privacidad](#) | [Términos de uso](#) | [Cerrar sesión](#)

TFG: Implementación de un Sistema de Gestión del Aprendizaje basado en arquitectura sin servidor.

Oscar Sanz Llopis, 2019

Se solicitan datos de pago y facturación, incluso en las cuentas de tipo Personal. La verificación de estos datos consiste en la realización de un cargo de 1EUR en la tarjeta de crédito o débito introducida.



← → ↻ 🏠 https://portalaws.amazon.com/billing/signup?redirect_url=https%3A%2F%2Faws.am... ☆ 🌐 🗺️ 🗑️ En pausa 👤 ⋮

aws Español ▾

Información de pago

Introduzca su información de pago para que podamos verificar su identidad. No realizaremos ningún cargo, a menos que el uso supere los [límites de capa gratuita de AWS](#). Para obtener más información acerca de comparaciones de planes y muestras de precios, [haga clic aquí](#).

Número de tarjeta de crédito o débito

Fecha de vencimiento

Nombre del titular de la tarjeta

Dirección de facturación
☒ Utilizar mi dirección de contacto

☐ Utilizar una nueva dirección

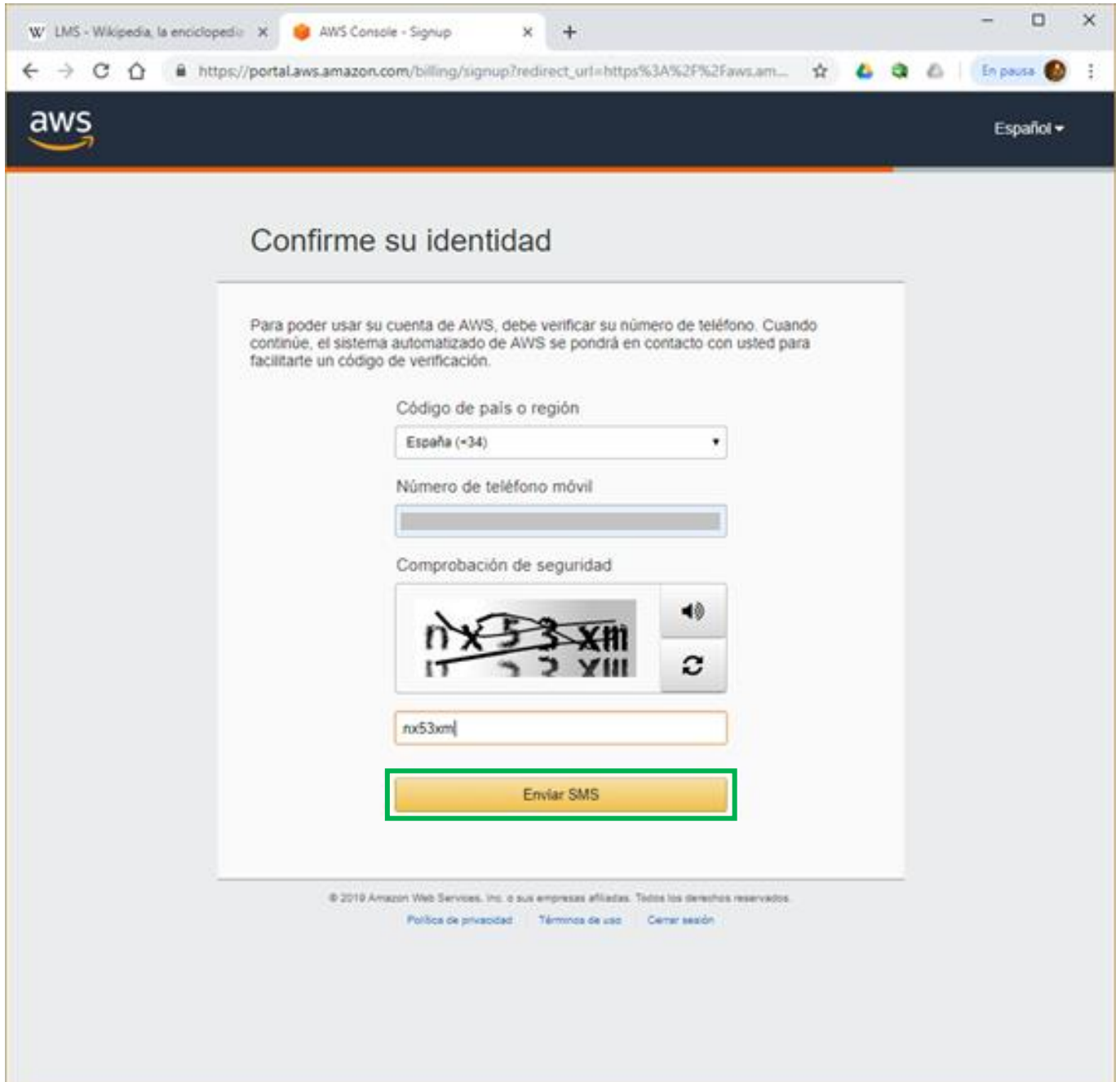
Envío seguro

© 2019 Amazon Web Services, Inc. o sus empresas afiliadas. Todos los derechos reservados.
[Política de privacidad](#) | [Términos de uso](#) | [Cerrar sesión](#)

TFG: Implementación de un Sistema de Gestión del Aprendizaje basado en arquitectura sin servidor.

Oscar Sanz Llopis, 2019

Una vez comprobada la validez del método de pago, AWS requiere confirmar la identidad mediante un código que es enviado por SMS a un número de teléfono móvil.




Confirme su identidad

Para poder usar su cuenta de AWS, debe verificar su número de teléfono. Cuando continúe, el sistema automatizado de AWS se pondrá en contacto con usted para facilitarle un código de verificación.

Código de país o región

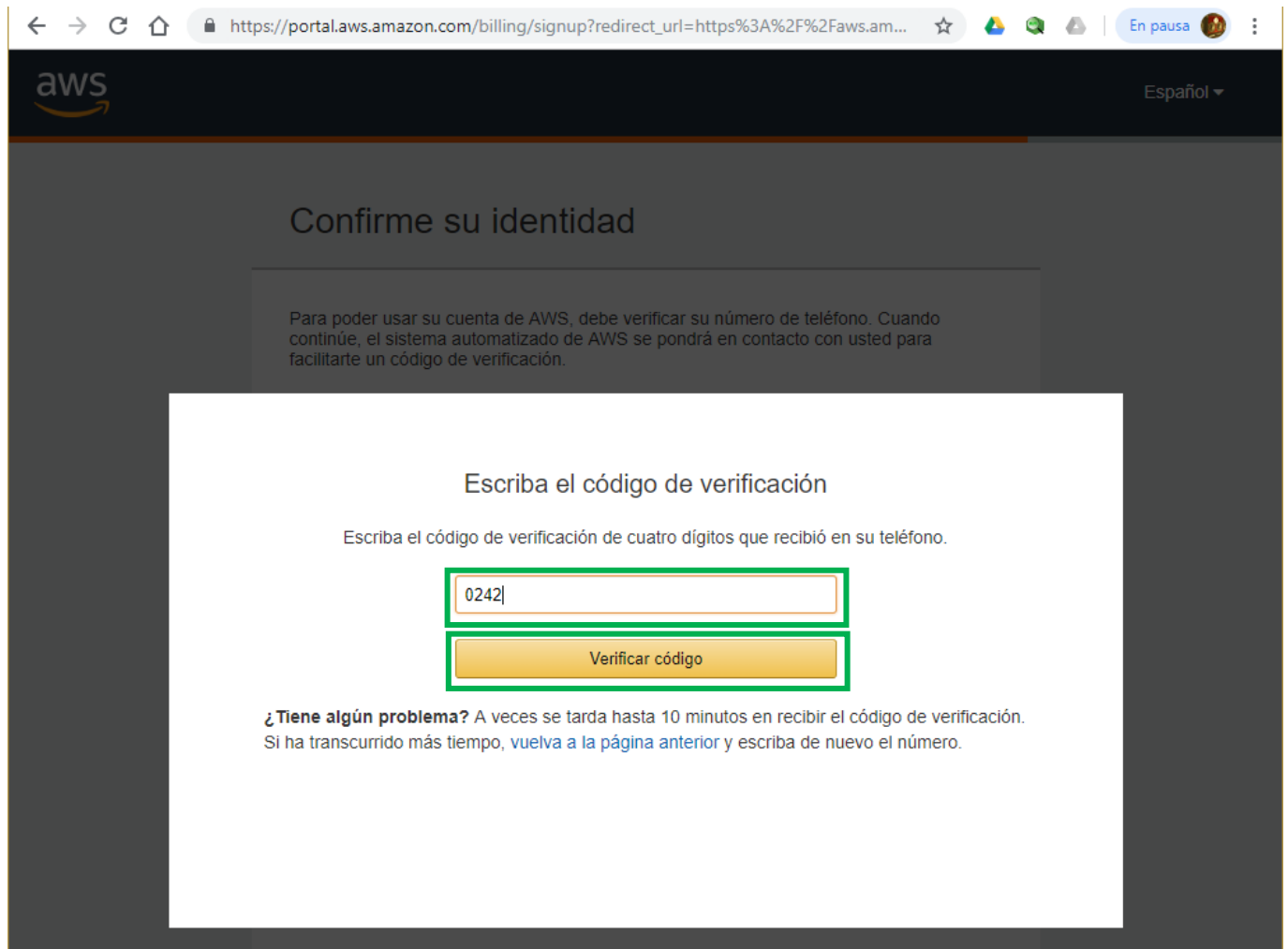
Número de teléfono móvil

Comprobación de seguridad


Enviar SMS

© 2019 Amazon Web Services, Inc. o sus empresas afiliadas. Todos los derechos reservados.
[Política de privacidad](#) [Términos de uso](#) [Cerrar sesión](#)

Tras recibir el código, es necesario introducirlo en la ventana de verificación:



aws Español ▾

Confirme su identidad

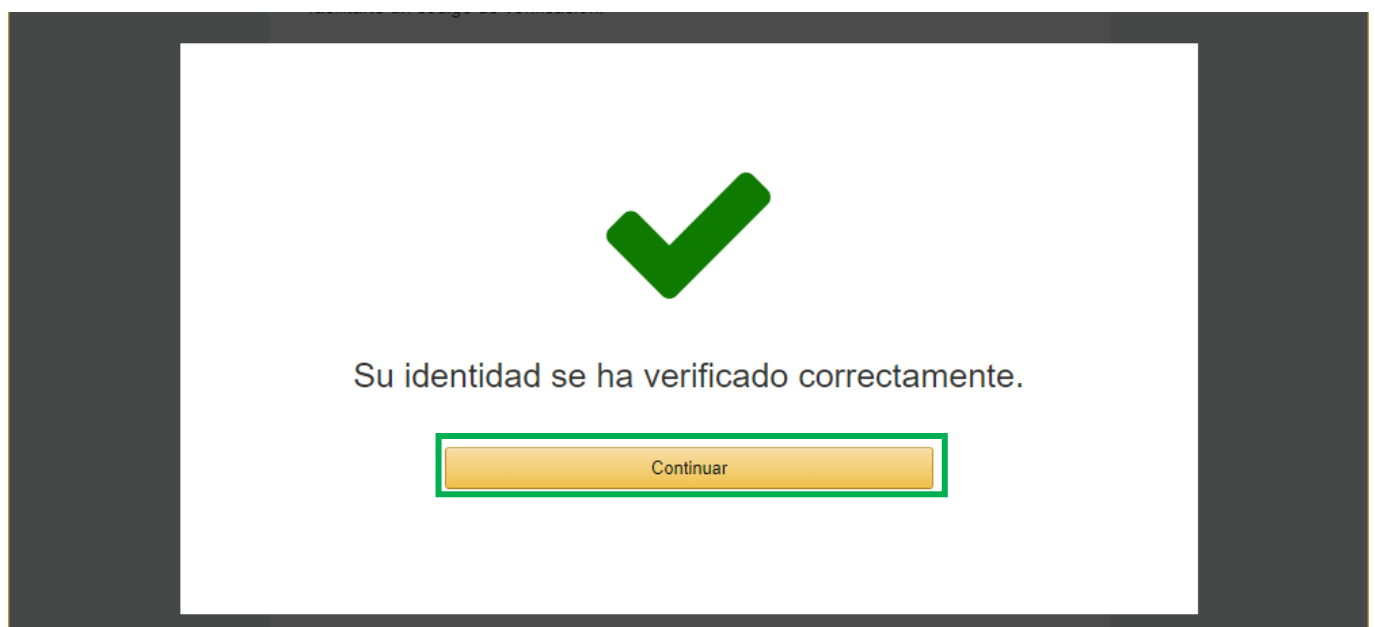
Para poder usar su cuenta de AWS, debe verificar su número de teléfono. Cuando continúe, el sistema automatizado de AWS se pondrá en contacto con usted para facilitarle un código de verificación.

Escriba el código de verificación

Escriba el código de verificación de cuatro dígitos que recibió en su teléfono.

Verificar código

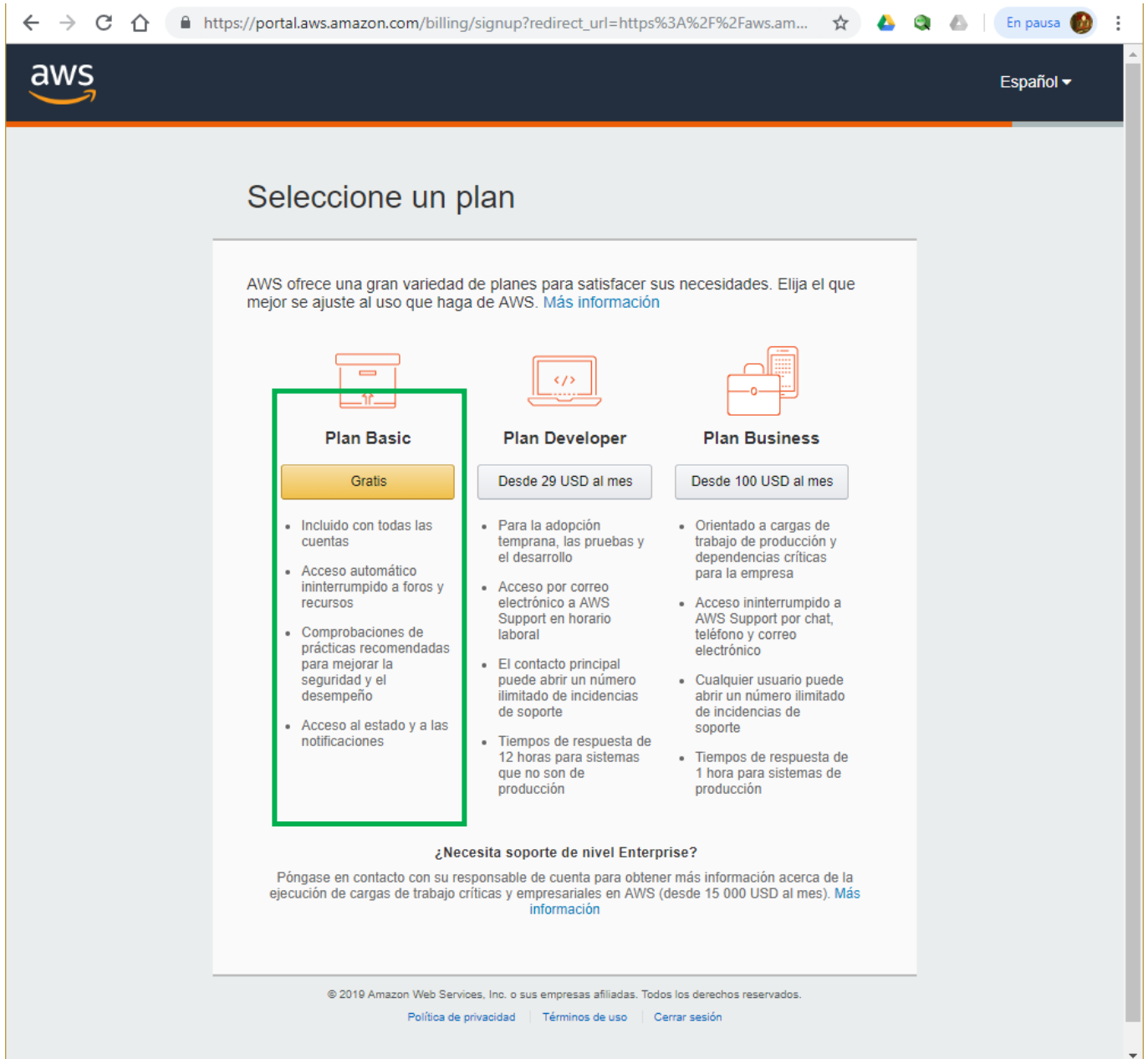
¿Tiene algún problema? A veces se tarda hasta 10 minutos en recibir el código de verificación. Si ha transcurrido más tiempo, [vuelva a la página anterior](#) y escriba de nuevo el número.



Su identidad se ha verificado correctamente.

Continuar

Una vez verificado el código, es necesario seleccionar un plan de trabajo. En este caso se selecciona el Plan Basic, sin coste, que incluye la capa gratuita durante un año:






← → ↺ 🏠 🔒 https://portal.aws.amazon.com/billing/signup?redirect_url=https%3A%2F%2Faws.am... ☆ 🌐 📱 🗑️ | En pausa 👤 ⋮

aws Español ▾

Seleccione un plan

AWS ofrece una gran variedad de planes para satisfacer sus necesidades. Elija el que mejor se ajuste al uso que haga de AWS. [Más información](#)

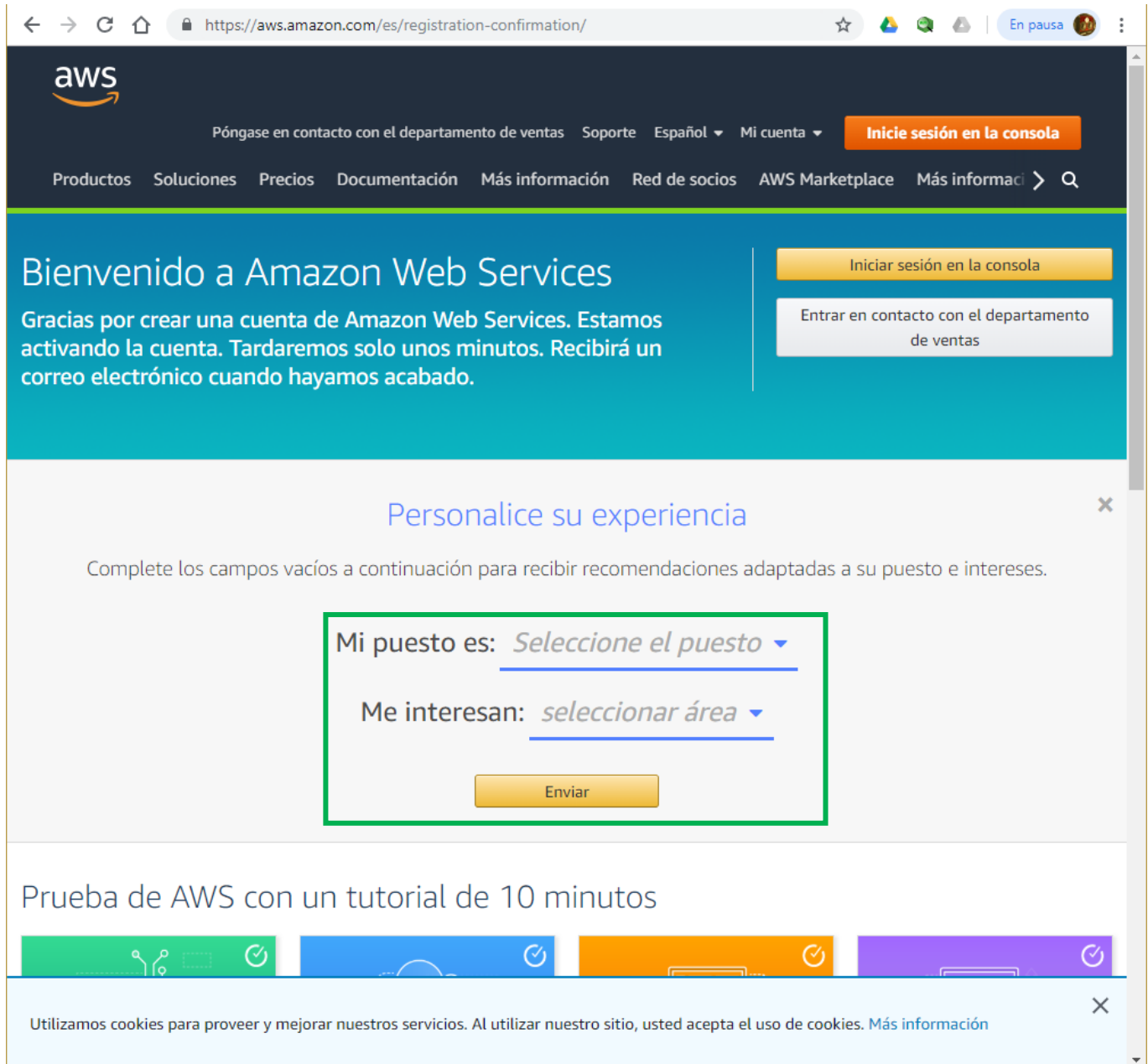
Plan Basic	Plan Developer	Plan Business
		
Gratis	Desde 29 USD al mes	Desde 100 USD al mes
<ul style="list-style-type: none"> Incluido con todas las cuentas Acceso automático ininterrumpido a foros y recursos Comprobaciones de prácticas recomendadas para mejorar la seguridad y el desempeño Acceso al estado y a las notificaciones 	<ul style="list-style-type: none"> Para la adopción temprana, las pruebas y el desarrollo Acceso por correo electrónico a AWS Support en horario laboral El contacto principal puede abrir un número ilimitado de incidencias de soporte Tiempos de respuesta de 12 horas para sistemas que no son de producción 	<ul style="list-style-type: none"> Orientado a cargas de trabajo de producción y dependencias críticas para la empresa Acceso ininterrumpido a AWS Support por chat, teléfono y correo electrónico Cualquier usuario puede abrir un número ilimitado de incidencias de soporte Tiempos de respuesta de 1 hora para sistemas de producción

¿Necesita soporte de nivel Enterprise?

Póngase en contacto con su responsable de cuenta para obtener más información acerca de la ejecución de cargas de trabajo críticas y empresariales en AWS (desde 15 000 USD al mes). [Más información](#)

© 2019 Amazon Web Services, Inc. o sus empresas afiliadas. Todos los derechos reservados.
[Política de privacidad](#) | [Términos de uso](#) | [Cerrar sesión](#)

El proceso finaliza con un último formulario de configuración de perfil personal:



← → ↻ 🏠 <https://aws.amazon.com/es/registration-confirmation/> ☆ 🌐 📧 📄 | En pausa 👤 ⋮

aws

Póngase en contacto con el departamento de ventas Soporte Español ▾ Mi cuenta ▾ **Inicie sesión en la consola**

Productos Soluciones Precios Documentación Más información Red de socios AWS Marketplace Más informac ⓘ 🔍

Bienvenido a Amazon Web Services

Gracias por crear una cuenta de Amazon Web Services. Estamos activando la cuenta. Tardaremos solo unos minutos. Recibirá un correo electrónico cuando hayamos acabado.

Iniciar sesión en la consola

Entrar en contacto con el departamento de ventas

Personalice su experiencia


Complete los campos vacíos a continuación para recibir recomendaciones adaptadas a su puesto e intereses.


Mi puesto es: *Seleccione el puesto* ▾


Me interesan: *seleccionar área* ▾


Enviar

Prueba de AWS con un tutorial de 10 minutos







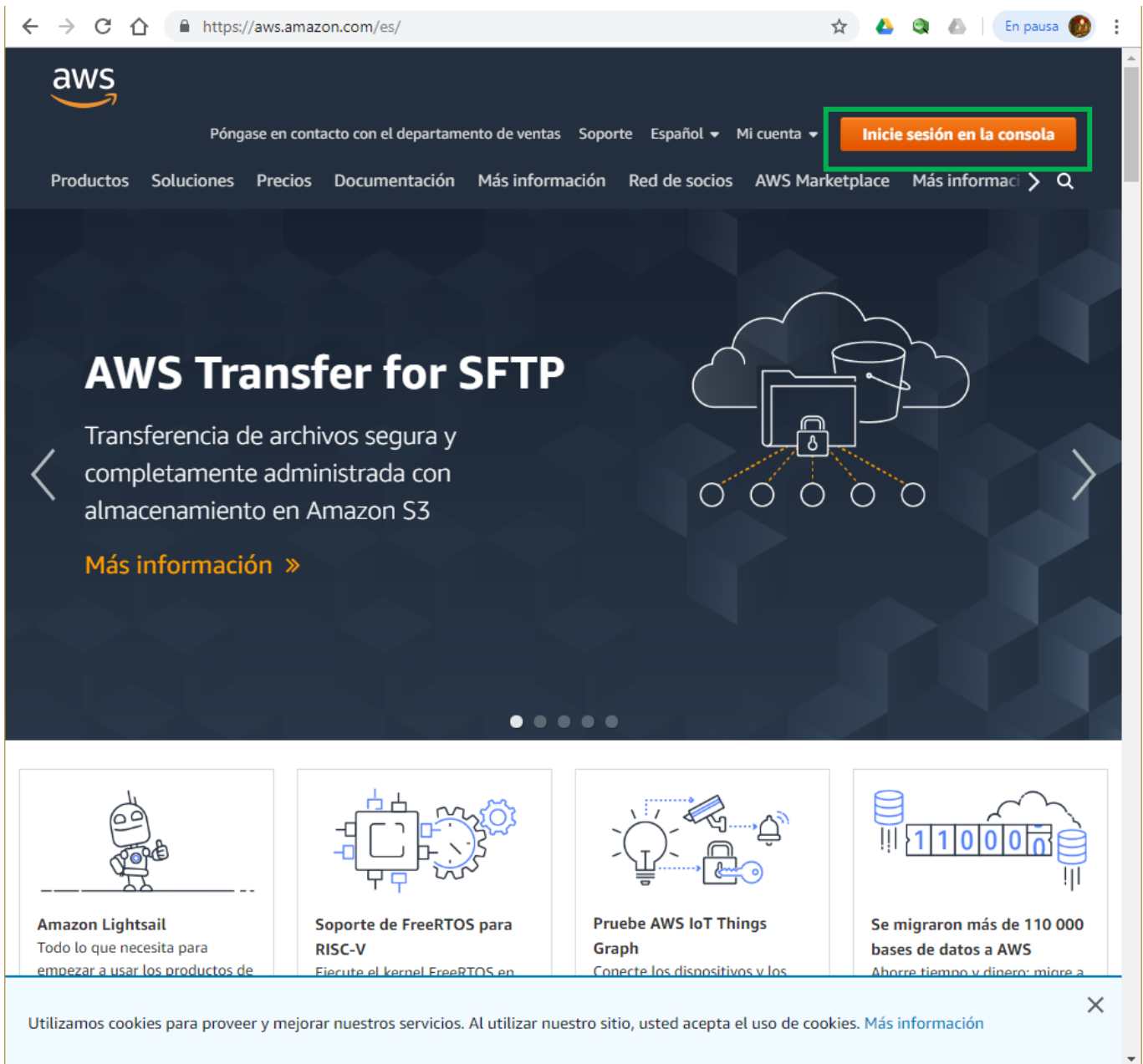


Utilizamos cookies para proveer y mejorar nuestros servicios. Al utilizar nuestro sitio, usted acepta el uso de cookies. [Más información](#) ⓘ

TFG: Implementación de un Sistema de Gestión del Aprendizaje basado en arquitectura sin servidor.

Oscar Sanz Llopis, 2019

Una vez creada la cuenta, es posible acceder a la consola de desarrollo, utilizando el nombre de usuario y contraseña proporcionados:

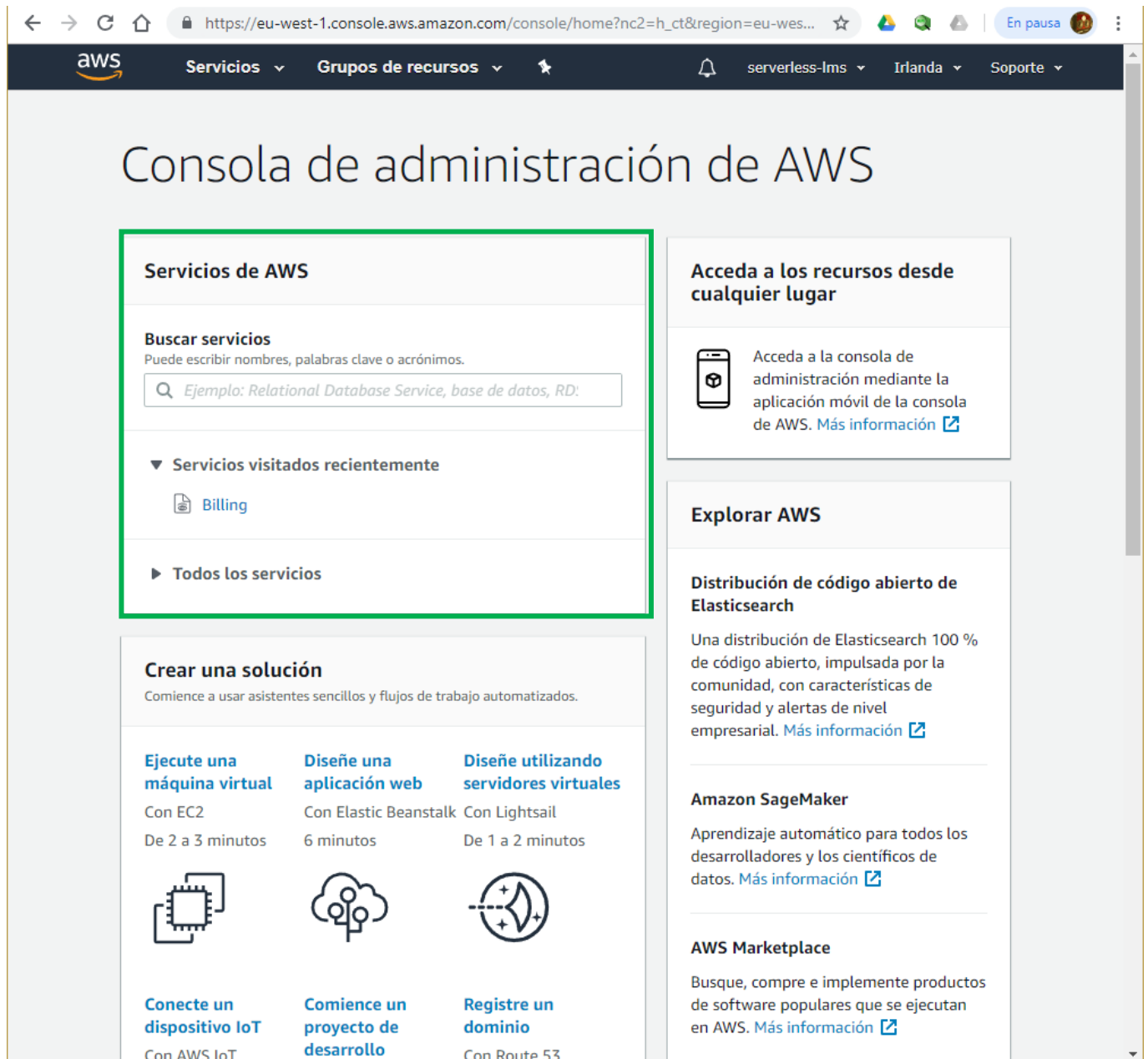


The screenshot shows the AWS website in Spanish. The URL in the browser is <https://aws.amazon.com/es/>. The AWS logo is in the top left. The navigation bar includes links for 'Póngase en contacto con el departamento de ventas', 'Soporte', 'Español', 'Mi cuenta', and a highlighted orange button 'Inicie sesión en la consola'. Below the navigation bar are links for 'Productos', 'Soluciones', 'Precios', 'Documentación', 'Más información', 'Red de socios', 'AWS Marketplace', and 'Más información'. The main banner features the title 'AWS Transfer for SFTP' with the subtitle 'Transferencia de archivos segura y completamente administrada con almacenamiento en Amazon S3' and a link 'Más información'. Below the banner are four featured services: 'Amazon Lightsail', 'Soporte de FreeRTOS para RISC-V', 'Pruebe AWS IoT Things Graph', and 'Se migraron más de 110 000 bases de datos a AWS'. A cookie notice is at the bottom.

[illegible]

[illegible]

Desde la pantalla de bienvenida se tiene acceso a los servicios de AWS:

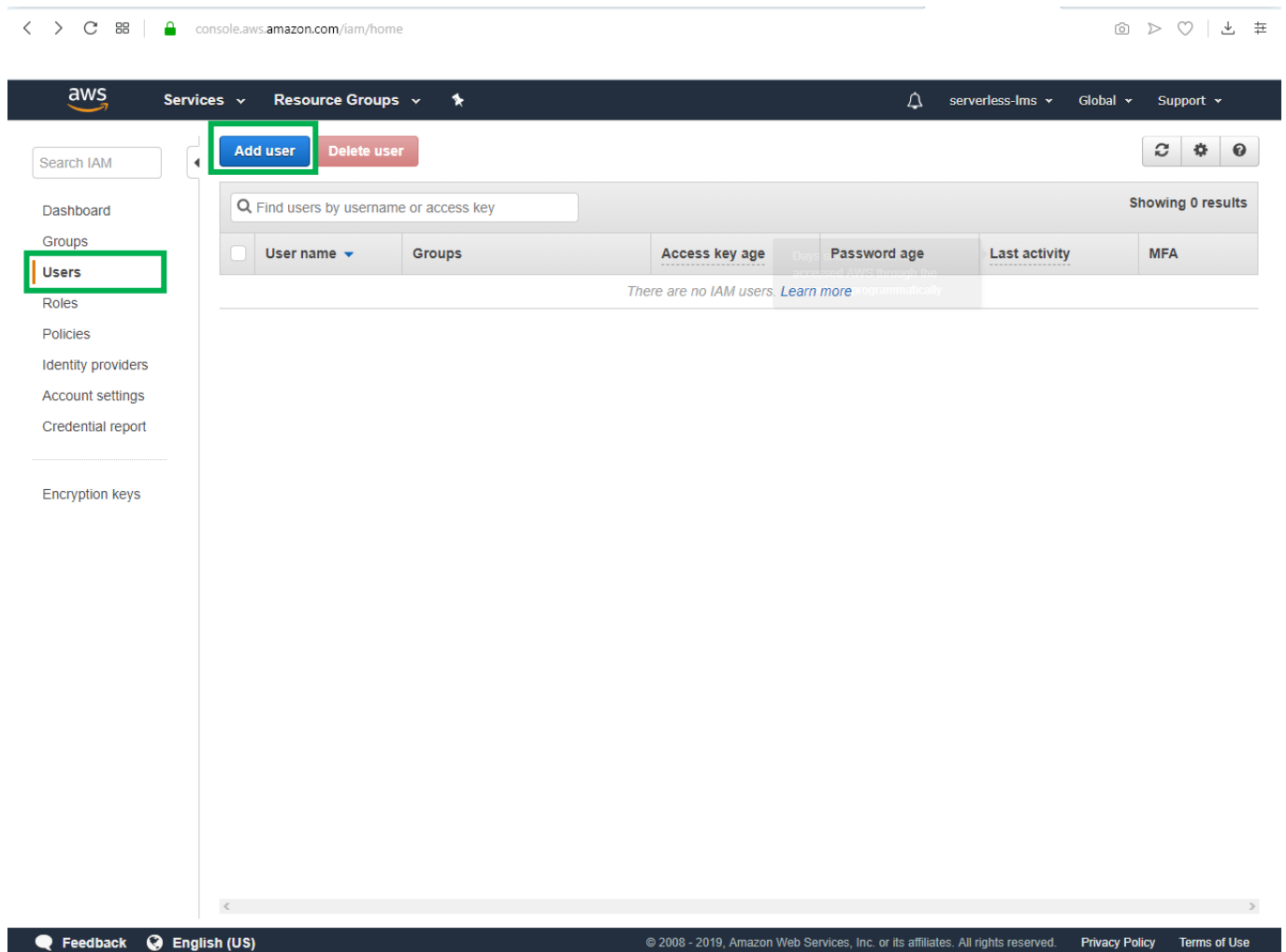


The screenshot shows the AWS Management Console interface. At the top, there's a navigation bar with the AWS logo and various menu items like 'Servicios', 'Grupos de recursos', 'serverless-lms', 'Irlanda', and 'Soporte'. The main heading is 'Consola de administración de AWS'. Below this, there's a 'Servicios de AWS' section with a search bar and a list of recently visited services. To the right, there's a section for accessing resources from anywhere, followed by 'Explorar AWS' which includes links to 'Distribución de código abierto de Elasticsearch', 'Amazon SageMaker', and 'AWS Marketplace'. At the bottom, there's a 'Crear una solución' section with three columns of options for creating solutions, each with an icon and a brief description.

TFG: Implementación de un Sistema de Gestión del Aprendizaje basado en arquitectura sin servidor.

Oscar Sanz Llopis, 2019

Para el alta de un usuario desarrollador, es decir un usuario con acceso programático a la plataforma, es necesario seleccionar el servicio IAM, y navegar hasta el menú de usuarios, donde clicamos en el botón 'Add user':

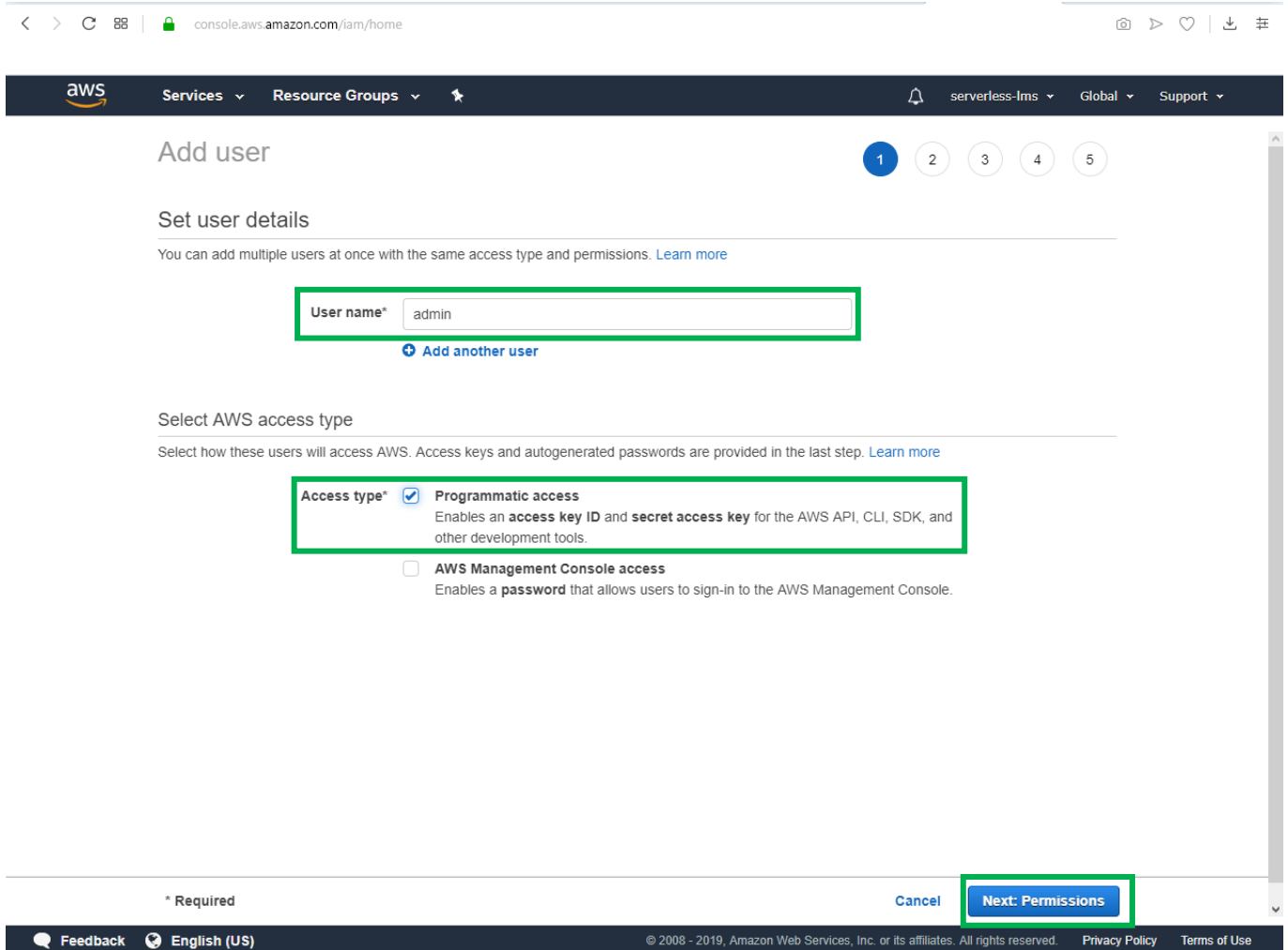


The screenshot shows the AWS IAM console interface. In the left sidebar, the 'Users' link is highlighted with a green box. In the main content area, the 'Add user' button is also highlighted with a green box. The console shows a search bar for users and a table with columns: User name, Groups, Access key age, Days, Password age, Last activity, and MFA. The table is currently empty, displaying 'Showing 0 results' and a message 'There are no IAM users. [Learn more](#) programmatically'.

TFG: Implementación de un Sistema de Gestión del Aprendizaje basado en arquitectura sin servidor.

Oscar Sanz Llopis, 2019

En el formulario se requiere un nombre para el usuario, y el tipo de acceso. En este caso únicamente se requiere acceso Programático:



console.aws.amazon.com/iam/home

aws Services Resource Groups

serverless-lms Global Support

Add user

1 2 3 4 5

Set user details

You can add multiple users at once with the same access type and permissions. [Learn more](#)

User name* admin

[Add another user](#)

Select AWS access type

Select how these users will access AWS. Access keys and autogenerated passwords are provided in the last step. [Learn more](#)

Access type* ☒ **Programmatic access**
Enables an **access key ID** and **secret access key** for the AWS API, CLI, SDK, and other development tools.

☐ **AWS Management Console access**
Enables a **password** that allows users to sign-in to the AWS Management Console.

* Required

[Cancel](#) [Next: Permissions](#)

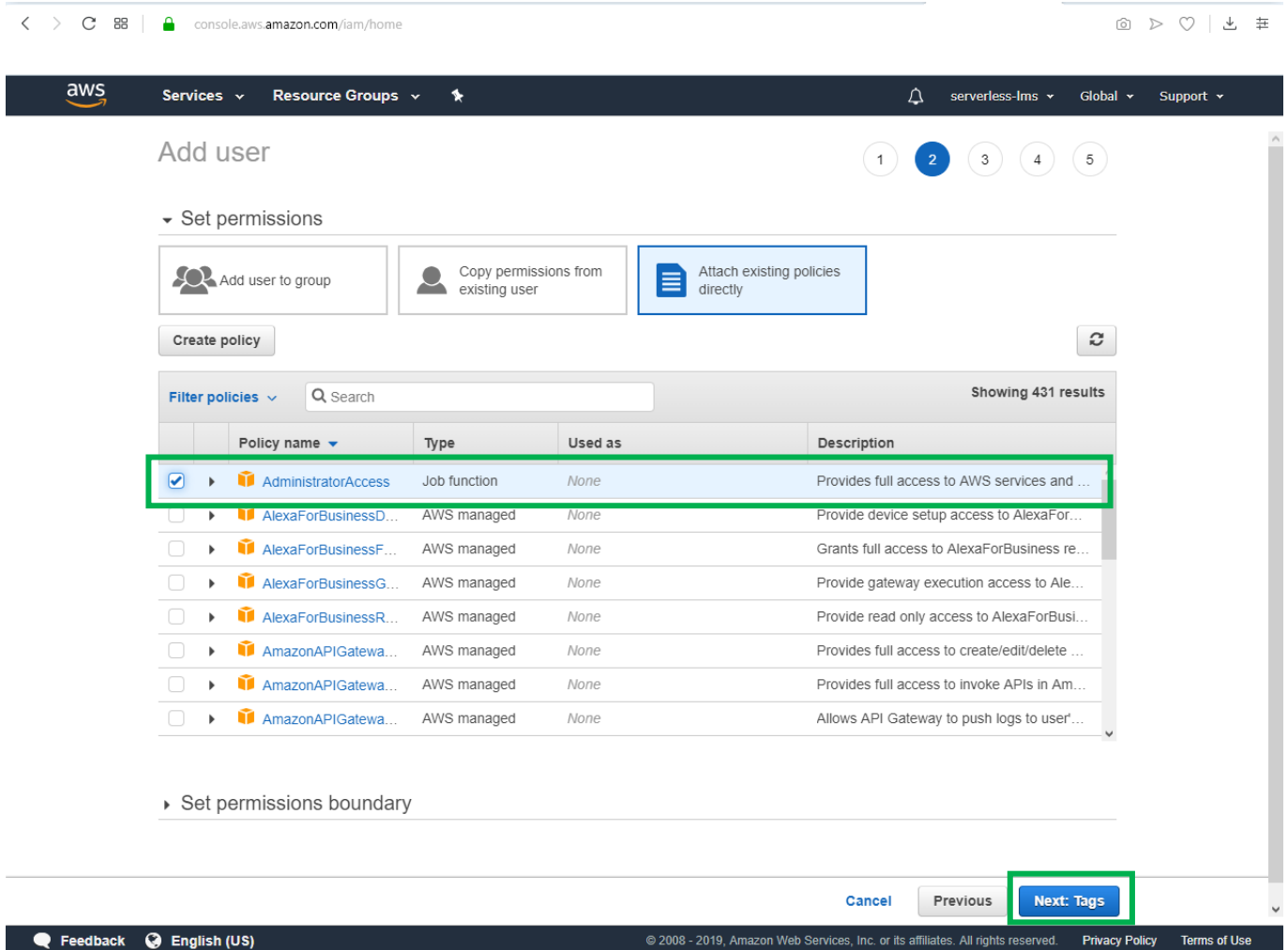
Feedback English (US)

© 2008 - 2019, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. All rights reserved. [Privacy Policy](#) [Terms of Use](#)

TFG: Implementación de un Sistema de Gestión del Aprendizaje basado en arquitectura sin servidor.

Oscar Sanz Llopis, 2019

A continuación, se asignan los permisos a este nuevo usuario. En este caso se asignan permisos de Administrador con acceso a todos los recursos.



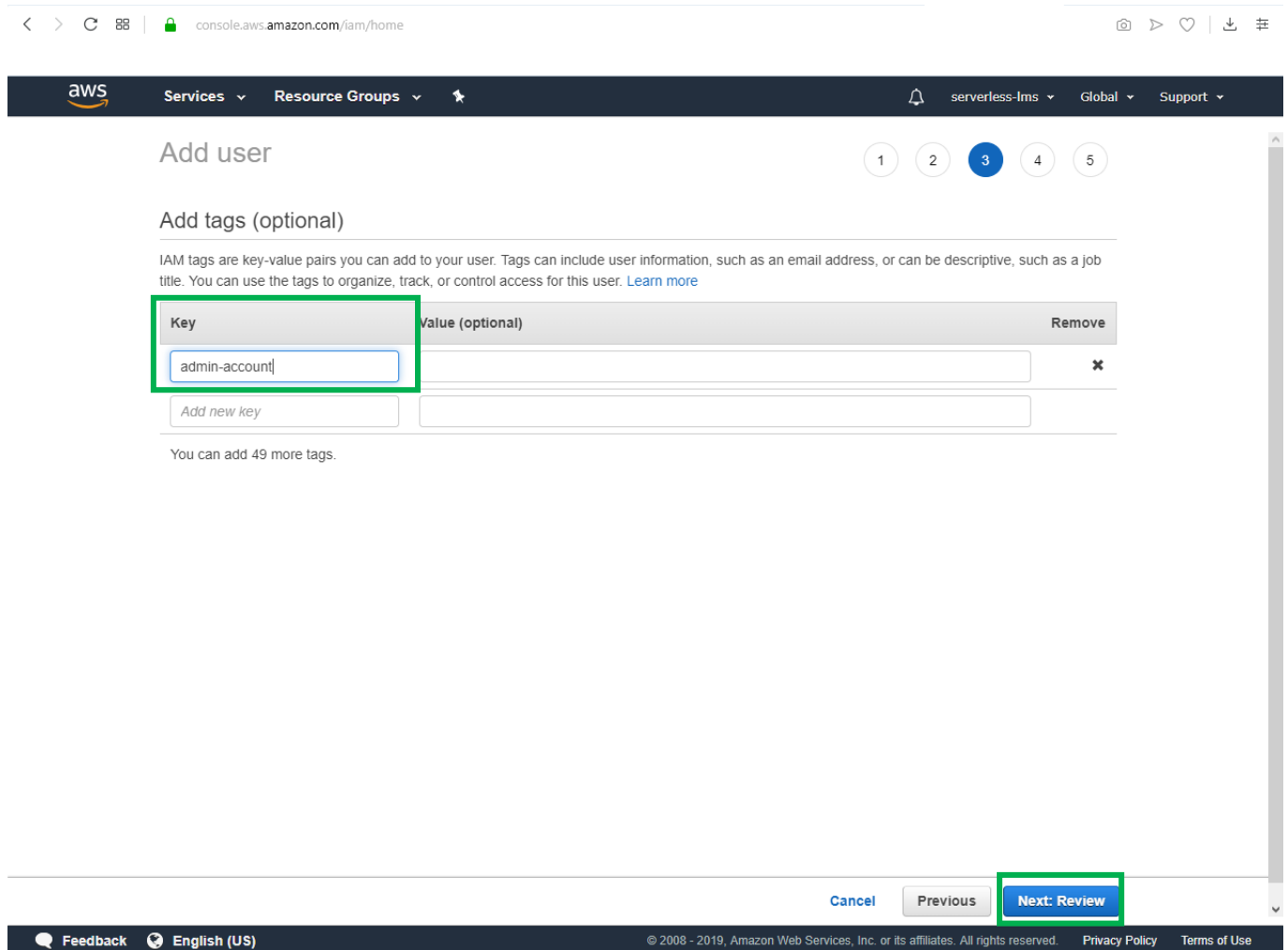
The screenshot shows the AWS IAM console interface for adding a new user. The 'Set permissions' step is selected, and the 'Attach existing policies directly' option is chosen. A table of available policies is displayed, with 'AdministratorAccess' highlighted. The 'Next: Tags' button is also highlighted.

Policy name	Type	Used as	Description
<input checked="" type="checkbox"/> AdministratorAccess	Job function	None	Provides full access to AWS services and ...
<input type="checkbox"/> AlexaForBusinessD...	AWS managed	None	Provide device setup access to AlexaFor...
<input type="checkbox"/> AlexaForBusinessF...	AWS managed	None	Grants full access to AlexaForBusiness re...
<input type="checkbox"/> AlexaForBusinessG...	AWS managed	None	Provide gateway execution access to Ale...
<input type="checkbox"/> AlexaForBusinessR...	AWS managed	None	Provide read only access to AlexaForBusi...
<input type="checkbox"/> AmazonAPIGatewa...	AWS managed	None	Provides full access to create/edit/delete ...
<input type="checkbox"/> AmazonAPIGatewa...	AWS managed	None	Provides full access to invoke APIs in Am...
<input type="checkbox"/> AmazonAPIGatewa...	AWS managed	None	Allows API Gateway to push logs to user'...

TFG: Implementación de un Sistema de Gestión del Aprendizaje basado en arquitectura sin servidor.

Oscar Sanz Llopis, 2019

De forma opcional se pueden añadir etiquetas a este usuario:



console.aws.amazon.com/iam/home

aws Services Resource Groups

serverless-lms Global Support

Add user

1 2 3 4 5

Add tags (optional)

IAM tags are key-value pairs you can add to your user. Tags can include user information, such as an email address, or can be descriptive, such as a job title. You can use the tags to organize, track, or control access for this user. [Learn more](#)

Key	Value (optional)	Remove
admin-account		✕
Add new key		

You can add 49 more tags.

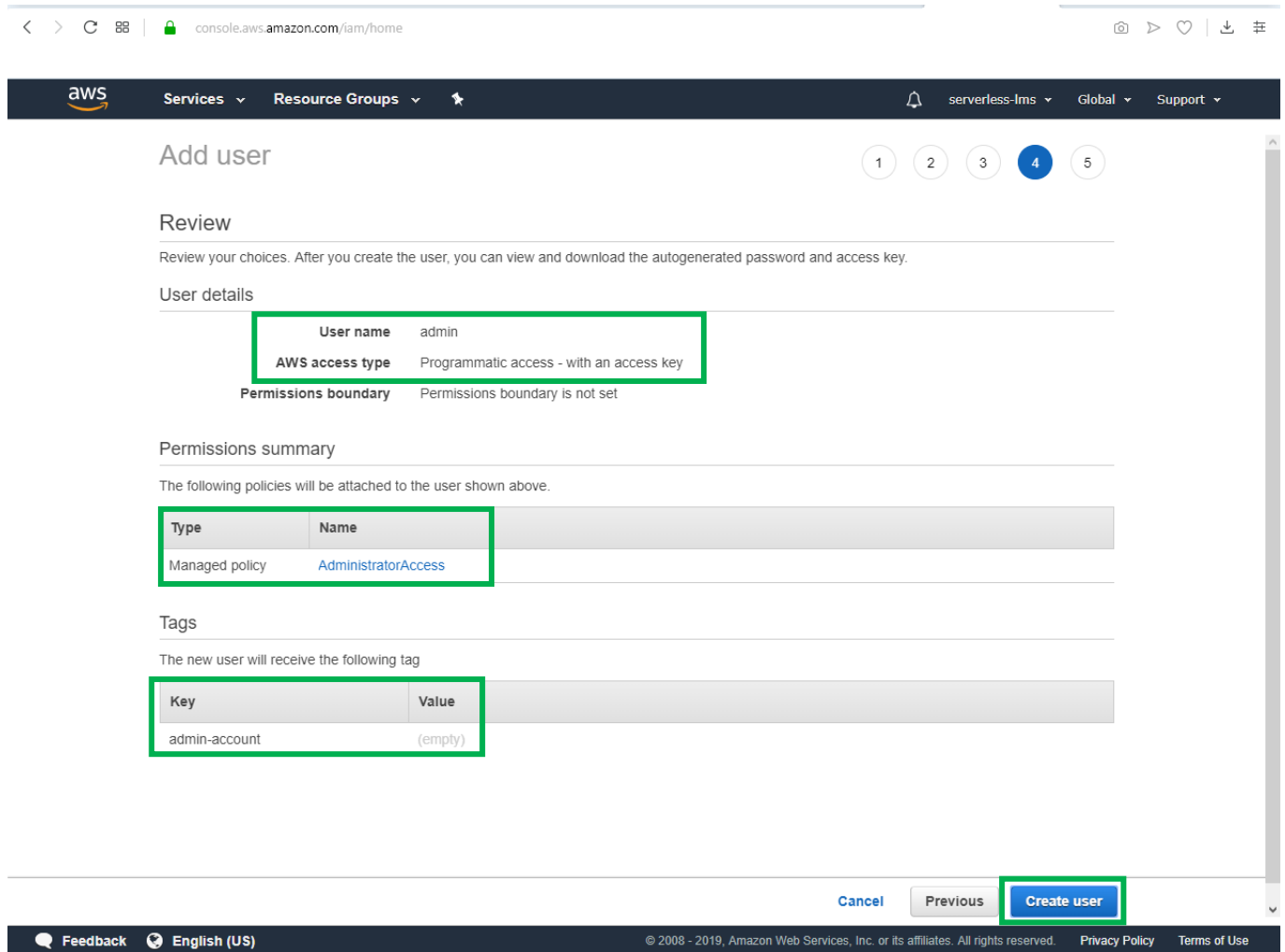
Cancel Previous **Next: Review**

Feedback English (US) © 2008 - 2019, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. All rights reserved. Privacy Policy Terms of Use

TFG: Implementación de un Sistema de Gestión del Aprendizaje basado en arquitectura sin servidor.

Oscar Sanz Llopis, 2019

Antes de finalizar, se muestra un resumen de las configuraciones realizadas para el nuevo usuario:



console.aws.amazon.com/iam/home

aws Services Resource Groups

serverless-lms Global Support

Add user

1 2 3 4 5

Review

Review your choices. After you create the user, you can view and download the autogenerated password and access key.

User details

User name	admin
AWS access type	Programmatic access - with an access key
Permissions boundary	Permissions boundary is not set

Permissions summary

The following policies will be attached to the user shown above.

Type	Name
Managed policy	AdministratorAccess

Tags

The new user will receive the following tag

Key	Value
admin-account	(empty)

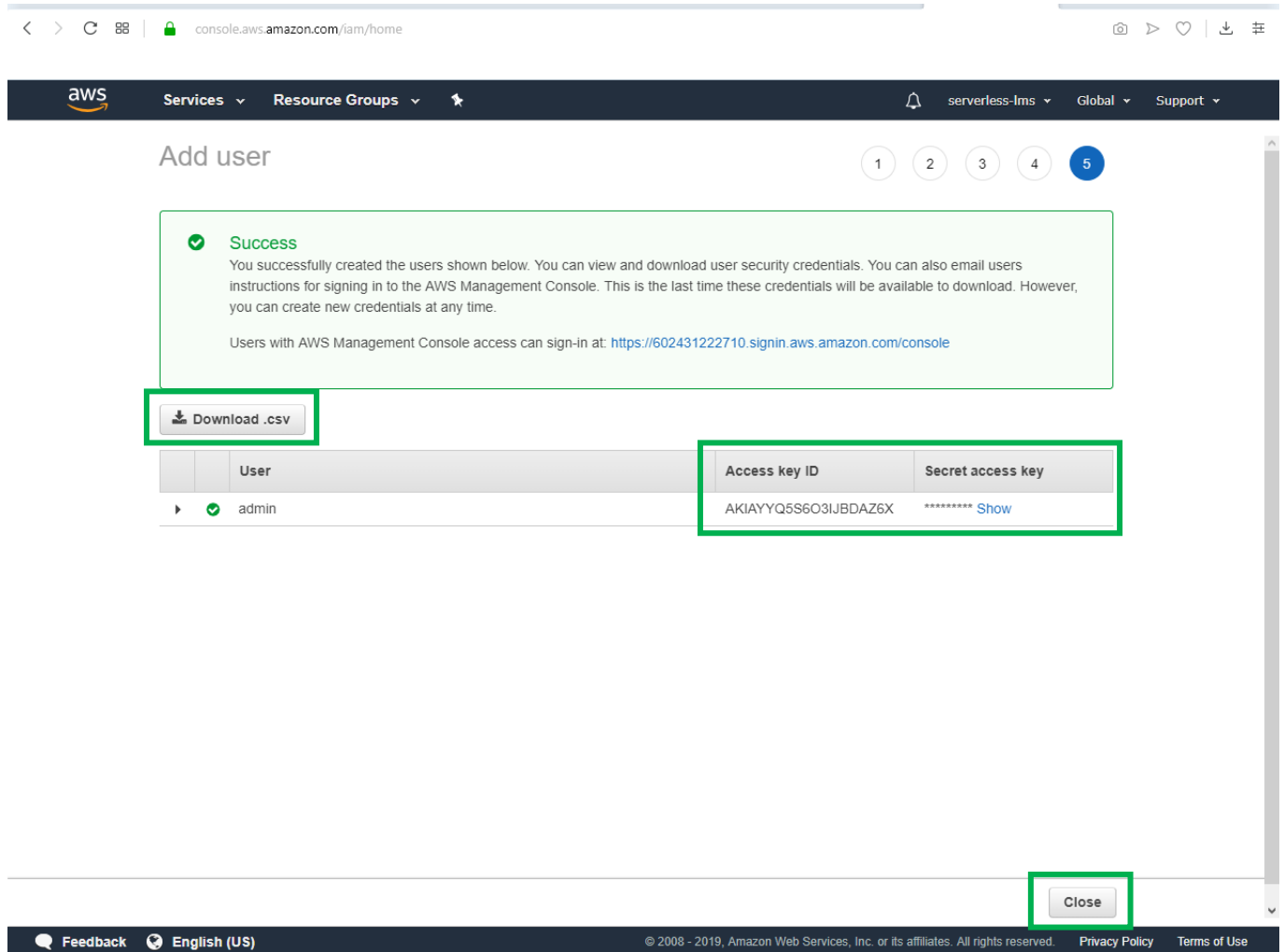
Cancel Previous **Create user**

Feedback English (US) © 2008 - 2019, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. All rights reserved. Privacy Policy Terms of Use

TFG: Implementación de un Sistema de Gestión del Aprendizaje basado en arquitectura sin servidor.

Oscar Sanz Llopis, 2019

La creación del usuario con acceso programático genera las credenciales de acceso, que pueden ser descargadas en formato .csv:



The screenshot shows the AWS IAM console 'Add user' page. A green success message indicates that users were successfully created. Below the message, there is a 'Download .csv' button. A table lists the created users, including the 'admin' user, with their Access key ID and Secret access key. The 'Close' button at the bottom right is also visible.

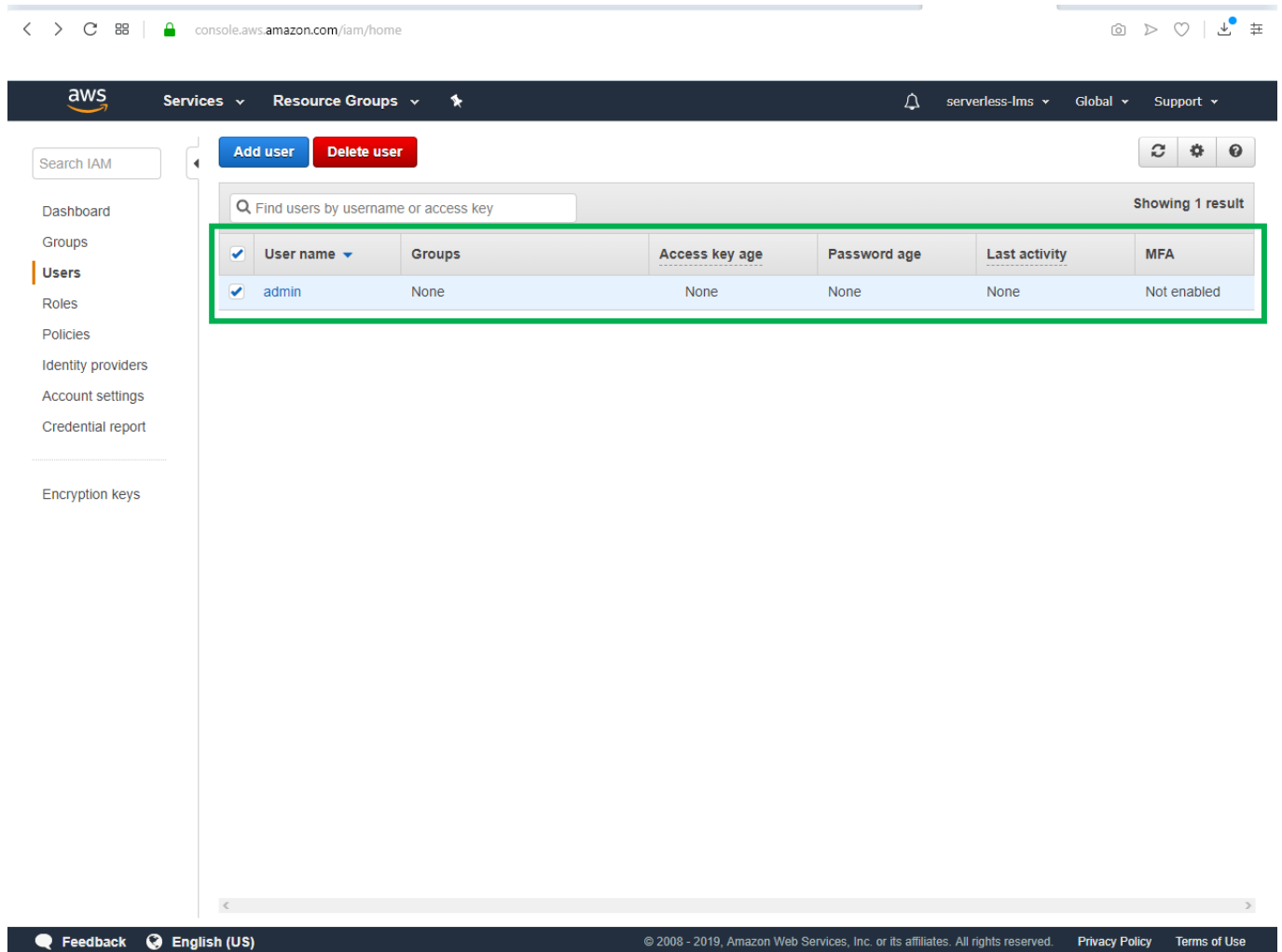
User	Access key ID	Secret access key
admin	AKIAYYQ5S6O3JBDAZ6X	***** Show

En el caso de '*lesslms-cli*' el archivo de credenciales generado, '**credentials.csv**', es necesario para la creación automática de la aplicación '*lesslms*' en AWS.

TFG: Implementación de un Sistema de Gestión del Aprendizaje basado en arquitectura sin servidor.

Oscar Sanz Llopis, 2019

Resultado final de la creación del nuevo usuario:



The screenshot shows the AWS IAM console interface. The left sidebar contains navigation links: Dashboard, Groups, Users (highlighted), Roles, Policies, Identity providers, Account settings, Credential report, and Encryption keys. The main content area shows the 'Users' page with a search bar and two buttons: 'Add user' (blue) and 'Delete user' (red). Below the search bar, a table displays the list of users. The table has columns: 'User name', 'Groups', 'Access key age', 'Password age', 'Last activity', and 'MFA'. A single user, 'admin', is listed with a checkmark in the first column, 'None' in the 'Groups' column, and 'None' in the 'Access key age', 'Password age', and 'Last activity' columns. The 'MFA' column shows 'Not enabled'. The table is highlighted with a green border.

<input checked="" type="checkbox"/>	User name	Groups	Access key age	Password age	Last activity	MFA
<input checked="" type="checkbox"/>	admin	None	None	None	None	Not enabled