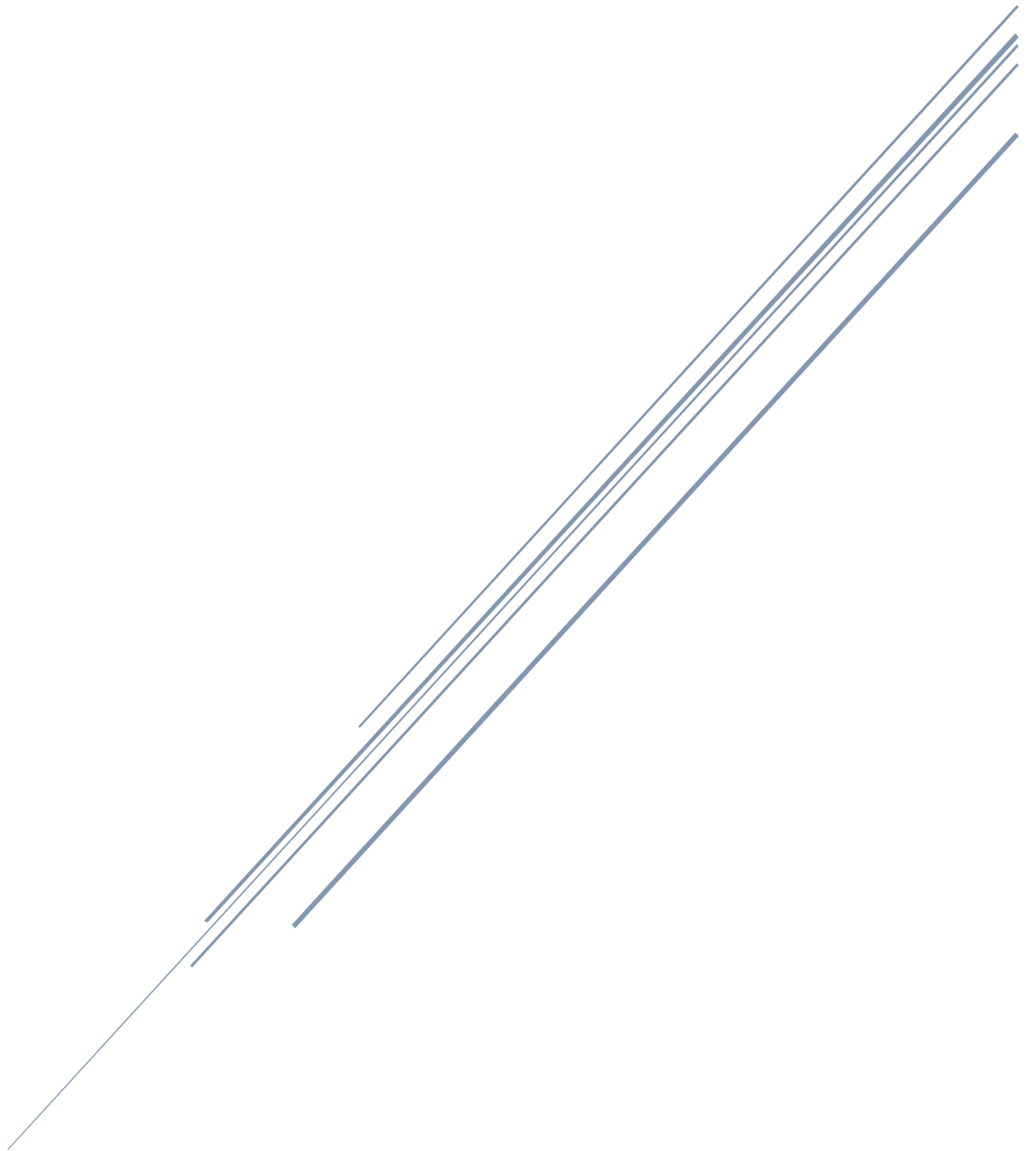


CREACIÓN DE UNA CUENTA DE ESTUDIANTE DE GITHUB SDP

Anexo TFG-Alexa



Álvaro Rodríguez-Moroy Porcel

Creación de una cuenta de estudiante de Github SDP


Gracias a la colaboración de los compañeros del aula y de la propuesta del profesor para que nos ayudemos entre nosotros, se ha tenido acceso a un pack para estudiantes que permite obtener de manera gratuita servicios como los despliegues en Cloud.

<https://education.github.com/pack>

[Back to GitHub.com](#)[GitHub Support](#)[Contact GitHub](#)

GitHub Education

StudentsTeachersSchoolsEventsGet benefits



HomeStudentsStudent Developer Pack

Learn to ship software like a pro.

There's no substitute for hands-on experience, but for most students, real world tools can be cost prohibitive. That's why we created the GitHub Student Developer Pack with some of our partners and friends: to give students free access to the best developer tools in one place so they can learn by doing.

Get your Pack

Una vez verificado que es un estudiante ya se puede obtener los productos:

Which best describes your academic status? ?

☒ Student ☐ Faculty

What e-mail address do you use for school?

⚡ Pro-tip: Selecting a school-issued email address gives you the best chance of a speedy review.

☐ alvarorodriguezmoroy@gmail.com

☒ amoroy@uoc.edu ✓ Open University of Catalonia

+ Add an email address

How do you plan to use GitHub?


My plan is to make the final work of grade to do a project with these tools

Please note, your request cannot be edited once it has been submitted, so please verify your details for accuracy before sending them to us.

Submit your information

Después de crear la cuenta y de vincularla, ya se puede acceder a los diferentes servicios.

Primero se va a crear una cuenta de AWS vinculada a la cuenta de estudiante que se acaba de conseguir:



Solicitud para participar en AWS Educate

Paso 2/3: hálbenos de usted

Alvaro Rodriguez-Moroy Porcel

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

Madrid

España

Estado

Alvaro

Porcel

Engineering

amoroy@uoc.edu

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

Universitario: cursos superiores

01

2020

5

1982

https://www.awseducate.com/Application?apptype=student

Paso 3/3: elija una de las siguientes opciones

☐ Haga clic aquí para especificar un ID de cuenta de AWS.

A los estudiantes aprobados se les envía un correo electrónico de bienvenida y ciertos beneficios, incluido un código promocional de AWS.

[¿No tiene? Inscríbese ahora](#)

☒ Haga clic aquí para seleccionar una cuenta de AWS Educate Starter.


Una cuenta de AWS Educate Starter es una cuenta gratuita con limitaciones que no requiere una tarjeta de crédito. Existen algunas limitaciones de uso, incluida una reducción aproximada del 25% en el acceso a los servicios de AWS. Dado que las cuentas Starter son limitadas, no se proporciona ningún código promocional de AWS aparte.

[Frequently Asked Questions](#)

Con una cuenta de Starter obtendrá acceso a AWS Educate, además de una cuenta de laboratorio donde el uso de los servicios de AWS se limita a la cantidad correspondiente al laboratorio. No se le proporcionará ningún crédito promocional de AWS aparte.

Please note that any personal information you provide will be treated in accordance with the [AWS Educate Terms of Service](#)

SIGUIENTE





Apply to join AWS Educate

We have received your application and it is currently under review. You will receive an email once the review is complete. Thank You!



Le damos la bienvenida a Amazon Web Services

Gracias por crear una cuenta de Amazon Web Services. Durante los próximos 12 meses, tendrá acceso a los servicios de aplicaciones, base de datos, almacenamiento y computación de AWS incluidos en la [capa gratuita](#).

[Recursos de introducción »](#)

Le damos la bienvenida a la comunidad de Amazon Web Services

—El equipo de Amazon Web Services

Aunque para acceder al servicio obligan a esperar 24 horas para que se verifique la cuenta:

Your service sign-up is almost complete!

Thanks for signing up with Amazon Web Services. Your services may take up to 24 hours to fully activate. If you're unable to access AWS services after that time, here are a few things you can do to expedite the process:

1. Make sure you provided all necessary information during signup. [Complete your AWS registration.](#)
2. Check your email to see if you have received any requests for additional information. If you have, please respond to those emails with the information requested.
3. Verify your [credit card information](#) is correct. Also, check your credit card activity to see if there's a \$1 authorization (this is not a charge). You may need to contact your card issuer to approve the authorization.

If the problem persists, please contact Support:

Contact Support

Así se va a acceder al servicio para desplegar aplicaciones en la Cloud llamado Bitnami:

bitnami Products Kubernetes Developers Company Sign In

Welcome to Bitnami

Sign In with Email

Email
user@example.com

Password

Sign In [Forgot your password?](#)

or

Sign In with an External Account

[Sign In with Google](#)

[Sign In with Facebook](#)

[Sign In with Github](#)


[Sign In with Microsoft](#)


Are you looking for Yahoo Sign In? [Click here](#)


Se loga con la cuenta de Github creada para el estudiante. Y se elige el sistema con el que se quiere desplegar:


SELECT A CLOUD...




 AWS Launchpad


 Google Launchpad

 Azure Launchpad

 Oracle Launchpad

 Bitnami Cloud Hosting

En este caso se elige AWS y se redirige a una página de AWS donde se puede crear una máquina virtual para desplegar el servicio:

 Bitnami Launchpad for AWS Cloud

Virtual Machines

Library

Support

Account ▾

Your Virtual Machines

You do not currently have any Virtual Machines, to create one, click [New Virtual Machine](#).

New Virtual Machine

© Bitnami 2019. [App Catalog](#) [Stacksmith](#) [Solutions](#) [Privacy Policy](#)

Setup Your Bitnami Vault

Before continuing, we ask that you setup a password for your Bitnami Vault.

This password is independent from your AWS Cloud account and primary Bitnami account, and is used to secure access to sensitive information such as *SSH keys or API credentials*.

We can't recover it for you, so please be sure to write it down.

Vault password

Vault password confirmation

Save Password

Consola de Bitnami:

Bitnami Cloud Hosting

Bienvenido, alvarorodriguezmoroy@gmail.com | Cerrar Sesión

Awesome!
Bitnami hace que alojar aplicaciones en la Cloud sea un proceso simple y agradable

Lanza tus aplicaciones favoritas en segundos

Servidores Arrancados
No hay servidores arrancados
0 arrancados / 0 total
[Nuevo Servidor](#) [Ver todos](#)

Últimas Backups
No hay Backups
0 backups
[Ver todos](#)

Últimas Noticias
Matternost Team Edition 5.9.0-0 Publicada
phpList 3.4.0-0 Publicada
Re-dash 6.0.0-2 Publicada
[Más](#)
[Más](#)
[Más](#)

Coste Estimado
No hay Cuentas de Cloud definidas

© 2019, Bitnami. All rights reserved. | [Soporte](#) | [Política de Privacidad](#) | [Términos de Uso](#)

Es necesario agregar una cuenta AWS para poder desplegar. Se sigue la guía ofrecida por Bitnami (NOTA IMPORTANTE: cuidado aquí porque puede derivar en costes):

https://docs.bitnami.com/bch/get-started/?_ga=2.203203410.2146141317.1552727817-799087702.1552727817#step-2-generate-an-aws-access-key-and-secret

aws Servicios Grupos de recursos

EC2 Dashboard

Events

Tags

Reports

Limits

INSTANCES

Instances

Launch Templates

Spot Requests

Reserved Instances

Dedicated Hosts

Capacity Reservations

IMAGES

AMIs

Bundle Tasks

ELASTIC BLOCK STORE

Volumes

Snapshots

Lifecycle Manager

NETWORK & CONTENT

Resources

You are using the following Amazon EC2 resources in the EU (Paris) region:

- 0 Running Instances
- 0 Elastic IPs
- 0 Dedicated Hosts
- 0 Snapshots
- 0 Volumes
- 0 Load Balancers
- 0 Key Pairs
- 1 Security Groups
- 0 Placement Groups

Learn more about the latest in AWS Compute from AWS re:Invent by viewing the EC2 Videos.

Create Instance

To start using Amazon EC2 you will want to launch a virtual server, known as an Amazon EC2 Instance.

Launch Instance

Note: Your instances will launch in the EU (Paris) region

Service Health

Service Status: EU (Paris):

Availability Zone Status:

Scheduled Events

EU (Paris):

No events

Account Attributes

Supported Platforms

VPC

Default VPC

vpc-b53d10dc

Resource ID length management

Console experiments

Additional Information

Getting Started Guide

Documentation

All EC2 Resources

Forums

Pricing

Contact Us

AWS Marketplace

Find free software trial products in the AWS Marketplace from the EC2 Launch Wizard. Or try these popular AMIs:

Barracuda CloudGen Firewall for AWS - PAYG

Crear una política

1

2

Una política define los permisos de AWS que puede asignar a un usuario, grupo o rol. Puede crear y editar una política en el editor visual y con JSON. [Más información](#)

Error de validación de la política, que puede tener errores al convertir a JSON: La política debe tener al menos una declaración. For more information about the IAM policy grammar, see [AWS IAM Policies](#)

Editor visual

JSON

[Importar la política administrada](#)

```
1 {
2   "Version": "2012-10-17",
3   "Statement": [
4     {
5       "Effect": "Allow",
6       "Action": "iam:*",
7       "Resource": "arn:aws:iam::988773457513:user/bitnami-hosting-operators/*"
8     },
9     {
10      "Effect": "Allow",
11      "Action": [ "sts:GetFederationToken", "ec2:*", "cloudwatch:GetMetricStatistics", "cloudformation:*" ],
12      "Resource": "*"
13    }
14  ]
15 }
```

Cancelar

Revisar la política

Añadir usuario(s)

Establecer los detalles del usuario

Puede añadir varios usuarios a la vez con los mismos permisos y el mismo tipo de acceso. [Más información](#)

Nombre de usuario*

+ Añadir otro usuario

Seleccionar el tipo de acceso de AWS

Seleccione la forma en que estos usuarios accederán a AWS. Las claves de acceso y las contraseñas generadas automáticamente se proporcionan en el último paso. [Más información](#)

- Tipo de acceso* ☐ Acceso mediante programación
Habilita una **ID de clave de acceso** y una **clave de acceso secreta** para el SDK, la CLI y la API de AWS, además de otras herramientas de desarrollo.
- ☐ Acceso a la consola de administración de AWS
Habilita una **contraseña** que permite a los usuarios iniciar sesión en la consola de administración de AWS.

Añadir usuario(s)

Revisar

Revise las opciones que ha elegido. Después de crear el usuario, puede ver y descargar la contraseña y la clave de acceso generadas automáticamente.

Detalles del usuario

Nombre de usuario	bitnami
Tipo de acceso de AWS	Acceso mediante programación: con una clave de acceso
Límite de permisos	No se ha establecido un límite de permisos

Resumen de permisos

Las políticas siguientes se asociarán al usuario que se muestra más arriba.

Tipo	Nombre
Política administrada	BitnamiCloudHosting

Etiquetas

No se han añadido etiquetas.

Añadir usuario(s)

1

2

3

4

5



Correcto

Ha creado correctamente los usuarios que se muestran a continuación. Puede ver y descargar las credenciales de seguridad de los usuarios. También puede enviar a los usuarios un correo electrónico con instrucciones para iniciar sesión en la consola de administración de AWS. Esta es la última vez que las credenciales estarán disponibles para descargarlas. Sin embargo, puede crear otras en cualquier momento.

Los usuarios con acceso a la consola de administración de AWS pueden iniciar sesión en:

<https://988773457513.signin.aws.amazon.com/console>

Descargar .csv

	Usuario	ID de clave de acceso	Clave de acceso secreta
▶	✔ bitnami	AKIAJUQK4473LYVI6HEQ	***** Mostrar

Una vez se consigue crear el usuario de EC2 de AWS ya se puede continuar con la vinculación de la cuenta:

Bitnami Cloud Hosting > Clouds

Dashboard

Noticias

Servidores

Backups

Monitorización

Programado

Clouds

Importar Servidores

Usuario

Facturación

Cuenta de Cloud

Guardar Cerrar

Ayuda

Configurar Cuenta de Cloud

Nombre

Localización por Defecto

Credenciales de AWS

Access Key ID

Secret Access Key

Por favor consulta la información sobre cómo registrarte en Amazon EC2 y cómo conseguir tus credenciales

Contraseña de Administración

Contraseña de Administración

Repetir Contraseña

Por favor introduce una contraseña de administración para tu cuenta de Bitnami que será utilizada para encriptar tus credenciales de Cloud y otra información sensible. Se preguntará por esta contraseña antes de realizar algunas operaciones en tu cuenta de Cloud.

Ayuda

Añadiendo una Cuenta de Cloud

Para poder lanzar servidores con Bitnami Cloud Hosting, debes introducir las credenciales de tu cuenta en Amazon Web Services. Esta información será inmediatamente encriptada en nuestro sistema por seguridad y no será accesible a través de nuestra interfaz.

Cuando las credenciales hayan sido añadidas, Bitnami Cloud Hosting generará un nuevo par de claves SSH y un "Security Group". Si quieres conectarte a los servidores por SSH, utiliza el botón de descarga que aparece al hacer click en la cuenta de cloud para obtener tu clave privada.

Nota: Bitnami Cloud Hosting permite gestionar servidores en varias cuentas de Amazon. Simplemente añade cada una de tus cuentas haciendo click en "Nuevo" en la página de Gestión de Clouds.

Access Key ID y Secret Access Key

Bitnami Cloud Hosting > Clouds

Dashboard

Noticias

Servidores

Backups

Monitorización

Programado

Clouds

Importar Servidores

Usuario

Facturación

Gestionar Cuentas de Cloud

Nuevo Editar Eliminar

Filtrar Refrescar Ayuda

Nombre	Estado	Coste Estimado	Número de Servidores	Número de Backups	Tipo de Cloud	Creado
✔ Mi Cuenta de AWS	Activa	\$0.00 hora / \$0.00 mes	0 arrancados / 0 total	0	Amazon EC2	2019-03-17 07:48:19 UTC

Detalles

Mi Cuenta de AWS

Tipo de Cloud Amazon EC2

Localización por Defecto us-east-1

Cloud account 988773457513

Número de Servidores 0 [mostrar](#)

Así que se agrega un servidor en Bitnami vinculado a la nueva cuenta de AWS y se lanza:

Bitnami Cloud Hosting > Servers

New Server

Name:

Domain Name: .bitnamiapp.com

WildFly 16.0.0-0 **Select Application**

Debian 9 HVM **T3 Nano \$3.60 /mo** **10 GB \$0.50 /mo**

Estimated Amazon charges:

T3 Nano	\$3.60 /mo
10 GB	\$0.50 /mo
Total	\$4.10 /mo

AWS charges may be incurred.

Build and Launch **Cancel**

Mi Cuenta de AWS **US East Coast (Virginia)** **Dynamic IP**

Y ya se arranca el nuevo servidor con un WildFly para poder desplegar aplicaciones:

Bitnami Cloud Hosting > Servers

Server Management

New **Manage** **Start** **Stop** **Restart** **Delete** **Clone** **Filter** **Refresh** **Help**

Name	Status	Operating System	Server Type	Server Location	Cloud Account
<input checked="" type="checkbox"/> New server	Building (5%)	Debian	T3 Micro	US East Coast (Virginia)	Mi Cuenta de AWS

Se puede monitorizar el arranque:

Bitnami Cloud Hosting

Monitoring

Servers **Details** **Filter** **Refresh**

Server	Status	Services Status	CPU	MEM	Disk	Last Checked
<input type="checkbox"/> New server	Building (35%)	Not available				Never

Bitnami Cloud Hosting

Monitoring

Servers **Details** **Filter** **Refresh**

Server	Status	Services Status	CPU	MEM	Disk	Last Checked
<input type="checkbox"/> New server	Running	All running				less than a minute ago

Y ya se puede acceder a la aplicación fácilmente:

Congratulations!



You are now running Bitnami
[WildFly](#) 16.0.0-0 in the Cloud.

Access my applications ▶

Bitnami Documentation ▶

Bitnami Forums ▶

The default application administrator is "manager". Please check [our documentation](#) to learn how to get your password.



Welcome to WildFly

Your WildFly instance is running.

[Documentation](#) | [Quickstarts](#) | [Administration Console](#)

[WildFly Project](#) | [User Forum](#) | [Report an issue](#)

[JBoss Community](#)