****

**UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA**

**FACULTAD DE INGENIERIA**

**Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas**

**PRACTICA DE LABORATORIO: CREANDO UNA BASE DE DATOS DOCUMENTAL**

Curso: Base de Datos II

Docente: Mag. Ing. Patrick Cuadros Quiroga

Integrantes:

**Mamani Laura, Juan Carlos (2017059565)**

**Tacna – Perú**

**2020**

Contenido

[ENTRANDO A LA PLATAFORMA 3](#_Toc57119937)

[1.- Iniciamos sesión en AWS Educate y vamos a MyClassrooms, nos saldrán las clases en las que estamos, en este caso elegiremos BD II. 3](#_Toc57119938)

[2.- Luego nos aparecerá el estado de la clase, para hacer el laboratorio elegimos AWS Console. 3](#_Toc57119939)

[CREACION DE PARES DE CLAVES 4](#_Toc57119940)

[3.- Primero vamos a la consola. 4](#_Toc57119941)

[4.- Ya aquí nos vamos a Pares de claves. 4](#_Toc57119942)

[5.- Damos en crear par de claves. 5](#_Toc57119943)

[6.- Le damos nombre y en crear par de claves. 5](#_Toc57119944)

[7.- Una vez creado nos descargara un archivo. 5](#_Toc57119945)

[CREACION DE PLANTILLA AWS 6](#_Toc57119946)

[8.- Vamos a crear una nueva plantilla AWS, elegimos una nueva y nos redirigirá a una página para crearla 6](#_Toc57119947)

[9.- En la página dejamos la parte de plantilla en como esta predeterminado. Y apretamos siguiente. 6](#_Toc57119948)

[10.- Vamos a configurar los detalles. Primero las zonas disponibles, en este caos elegiremos las 2 primeras y en el número de zonas 2. 7](#_Toc57119949)

[11.- Lo que viene lo dejamos por defecto. 7](#_Toc57119950)

[12.- En Allowed Bastion External Access CIDR, le ponemos una por defecto de aws vpc que seria 172.31.0.0/16 8](#_Toc57119951)

[13.- Ahora configuraremos la seguridad, en Keir Pair name seleccionamos la que hemos creado con anterioridad 8](#_Toc57119952)

[14.- Otra cosa que pasaremos a configurar será el admin username que por defecto será admin, y la contraseña, en mi caso será basededatos123 8](#_Toc57119953)

[Lo demás lo dejaríamos por defecto ya que en la mayoría de casos se ajustan a una configuración recomendada. 8](#_Toc57119954)

[15.- Aquí puede especificar etiquetas (pares clave-valor) para los recursos en su pila y establecer opciones avanzadas. Pero no lo tocaremos por ahora así que bajamos y siguiente. 9](#_Toc57119955)

[16.- Aquí podremos visualizar la configuración de la plantilla. 9](#_Toc57119956)

[17.- Como ya terminamos le damos click en crear. 10](#_Toc57119957)

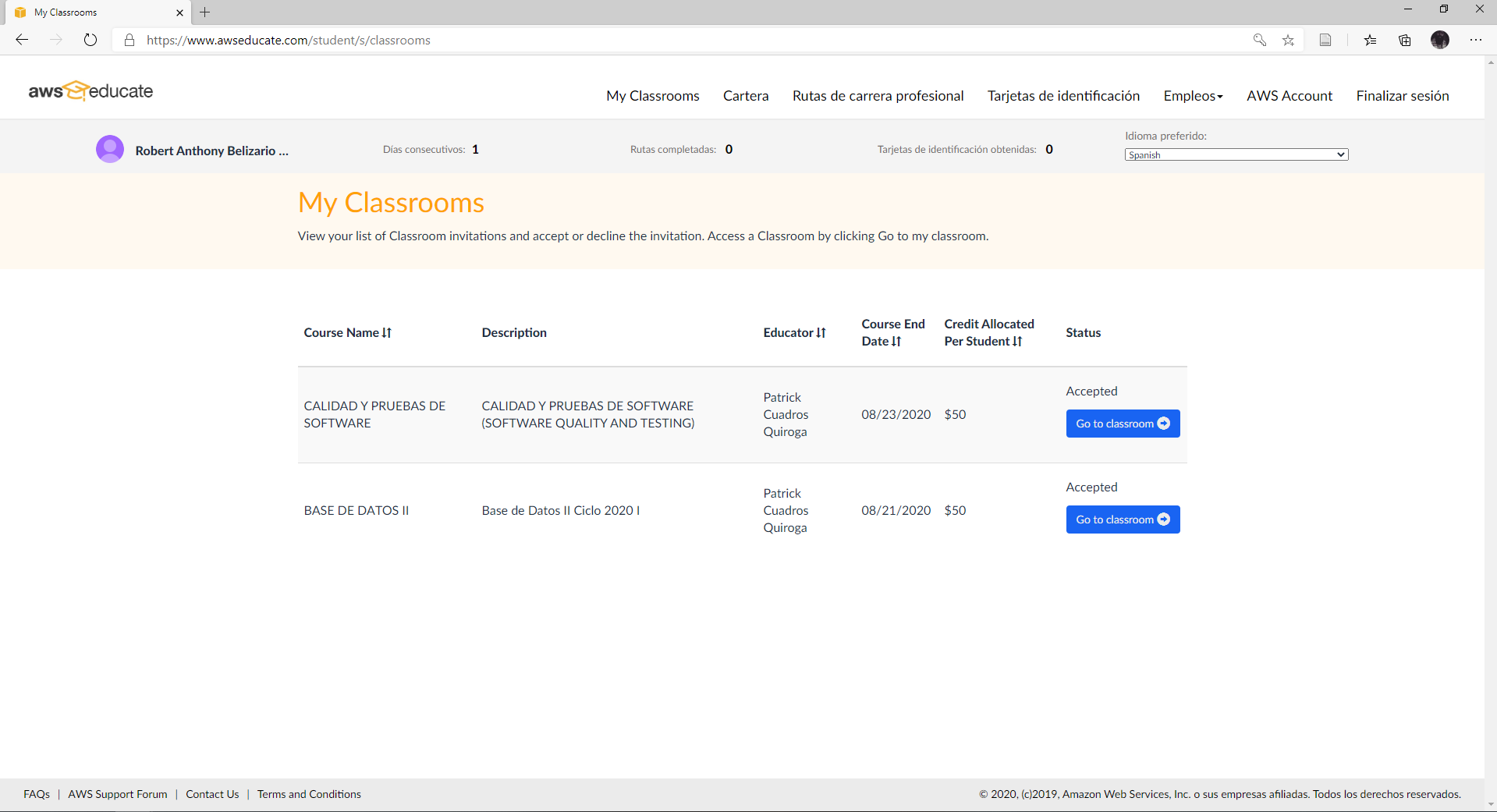
[18.- Como vemos la creación esta en progreso. 10](#_Toc57119958)

[19.- Apenas esté terminada saldrá el status en CREATE\_COMPLETE. 10](#_Toc57119959)

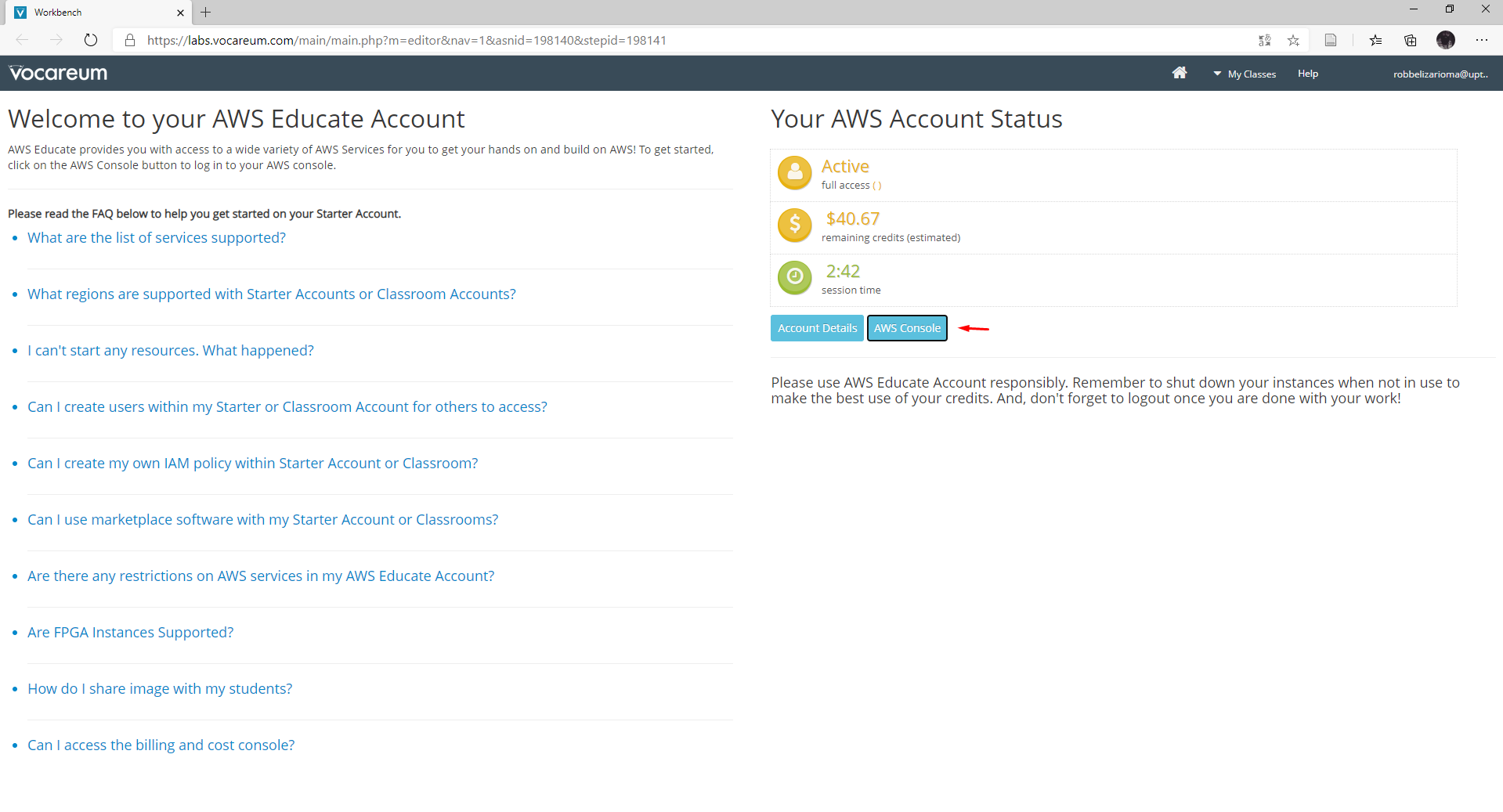
**CREANDO UNA BASE DE DATOS DOCUMENTAL**

## ENTRANDO A LA PLATAFORMA

## 1.- Iniciamos sesión en AWS Educate y vamos a MyClassrooms, nos saldrán las clases en las que estamos, en este caso elegiremos BD II.

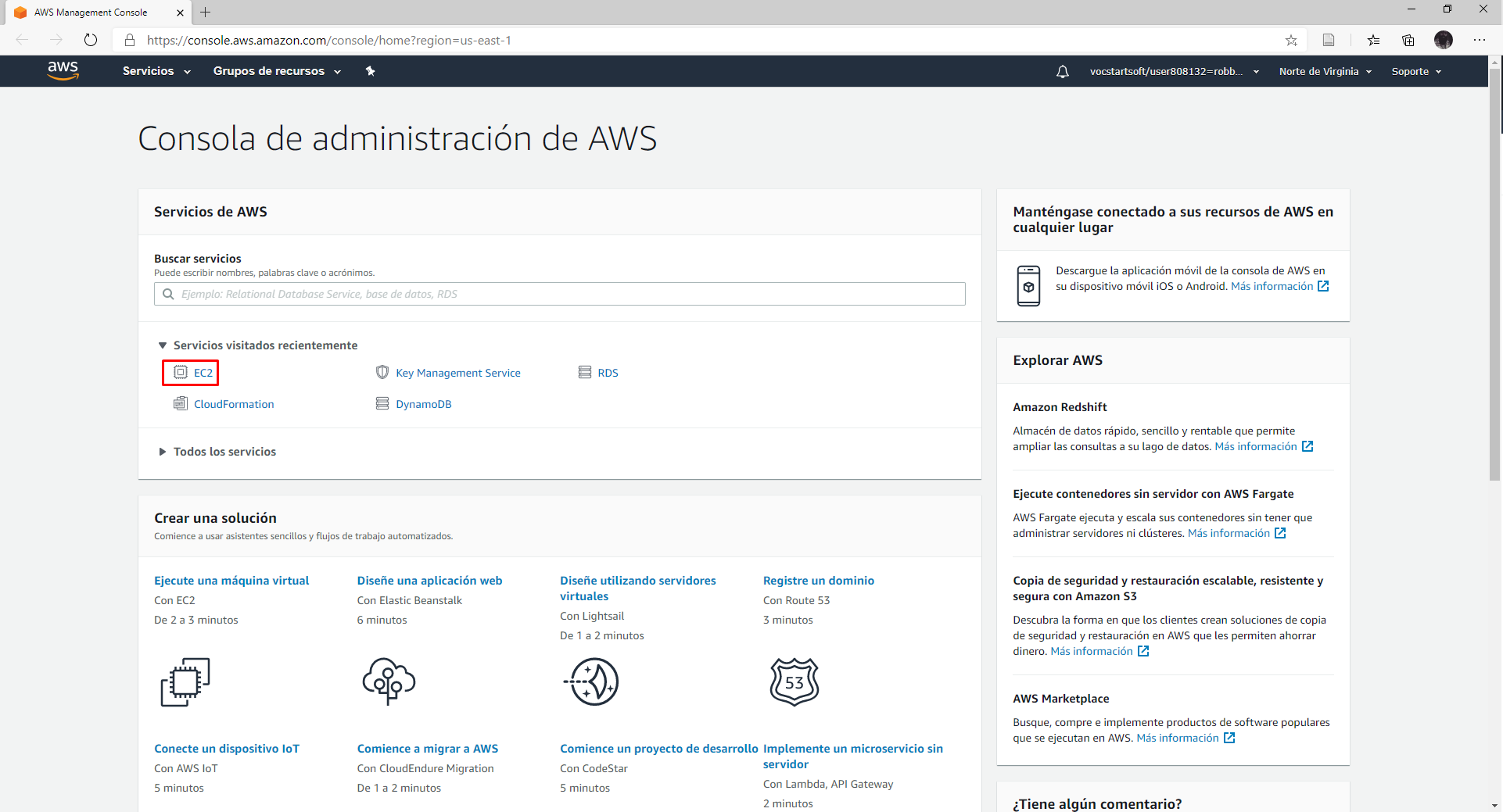


## 2.- Luego nos aparecerá el estado de la clase, para hacer el laboratorio elegimos AWS Console.

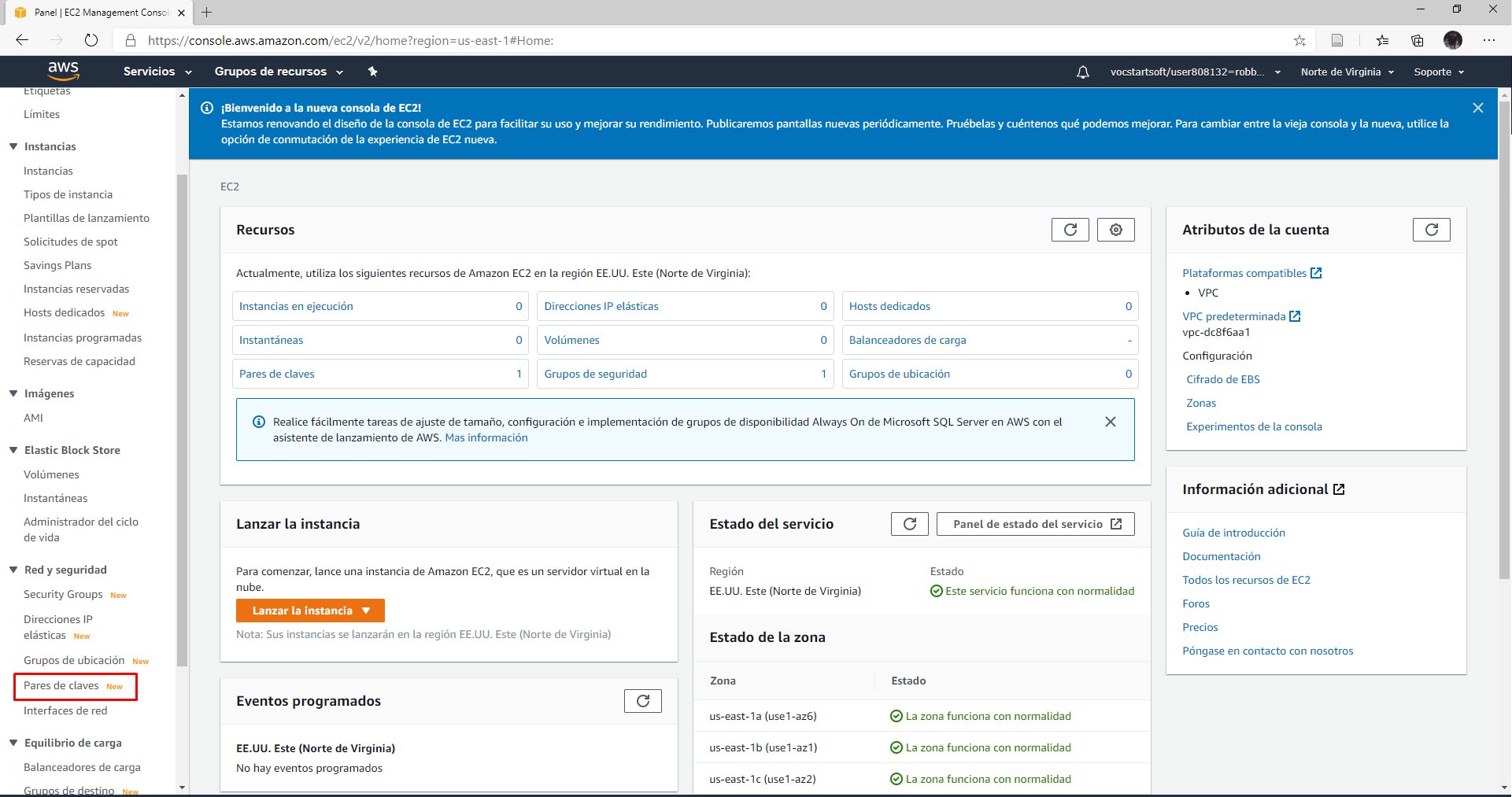


# CREACION DE PARES DE CLAVES

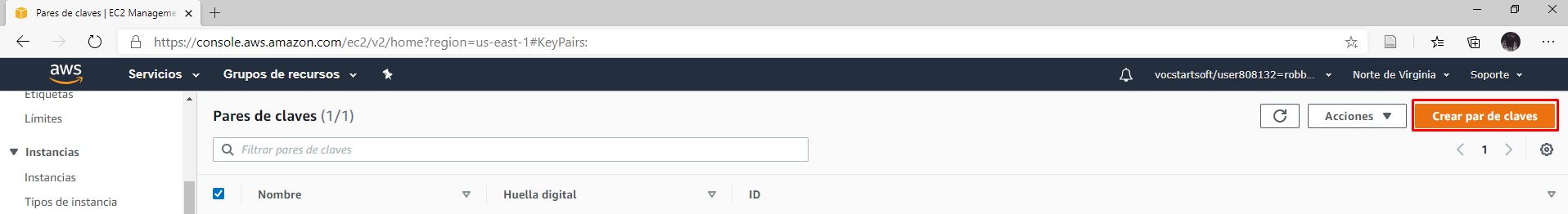
## 3.- Primero vamos a la consola.



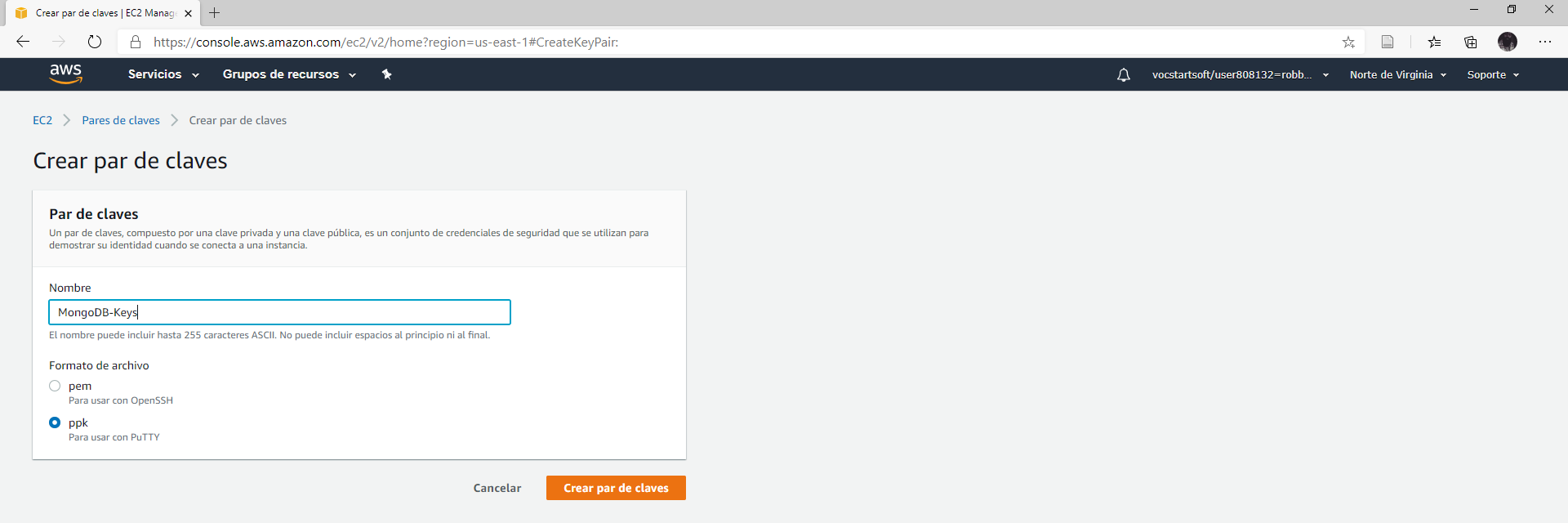
## 4.- Ya aquí nos vamos a Pares de claves.



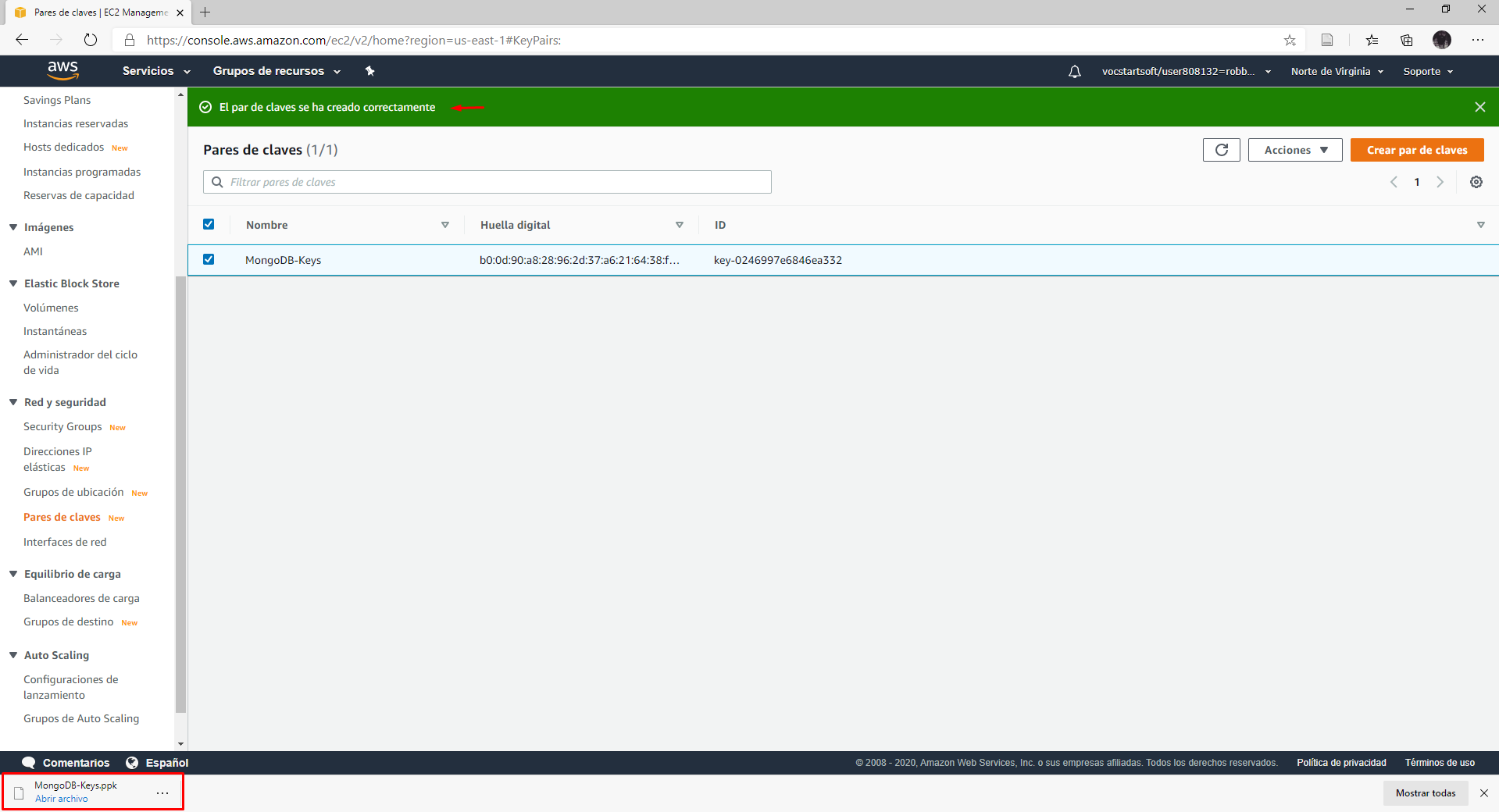
## 5.- Damos en crear par de claves.



## 6.- Le damos nombre y en crear par de claves.

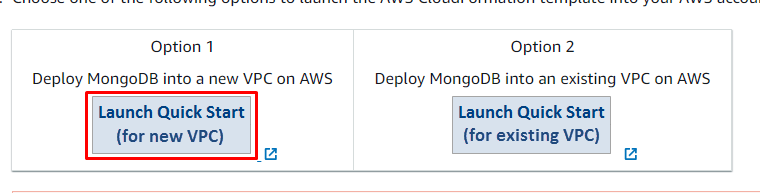


## 7.- Una vez creado nos descargara un archivo.

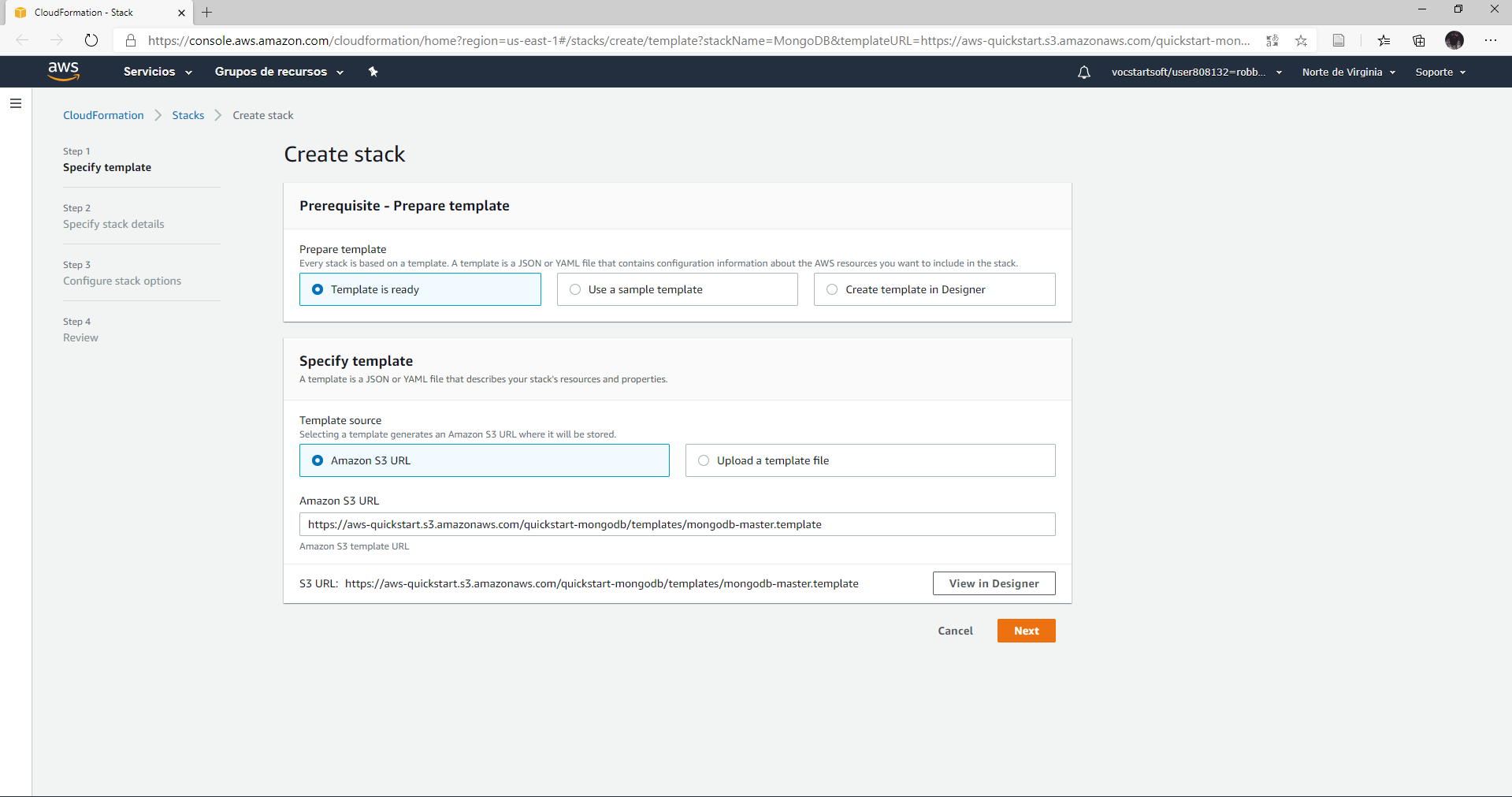


# CREACION DE PLANTILLA AWS

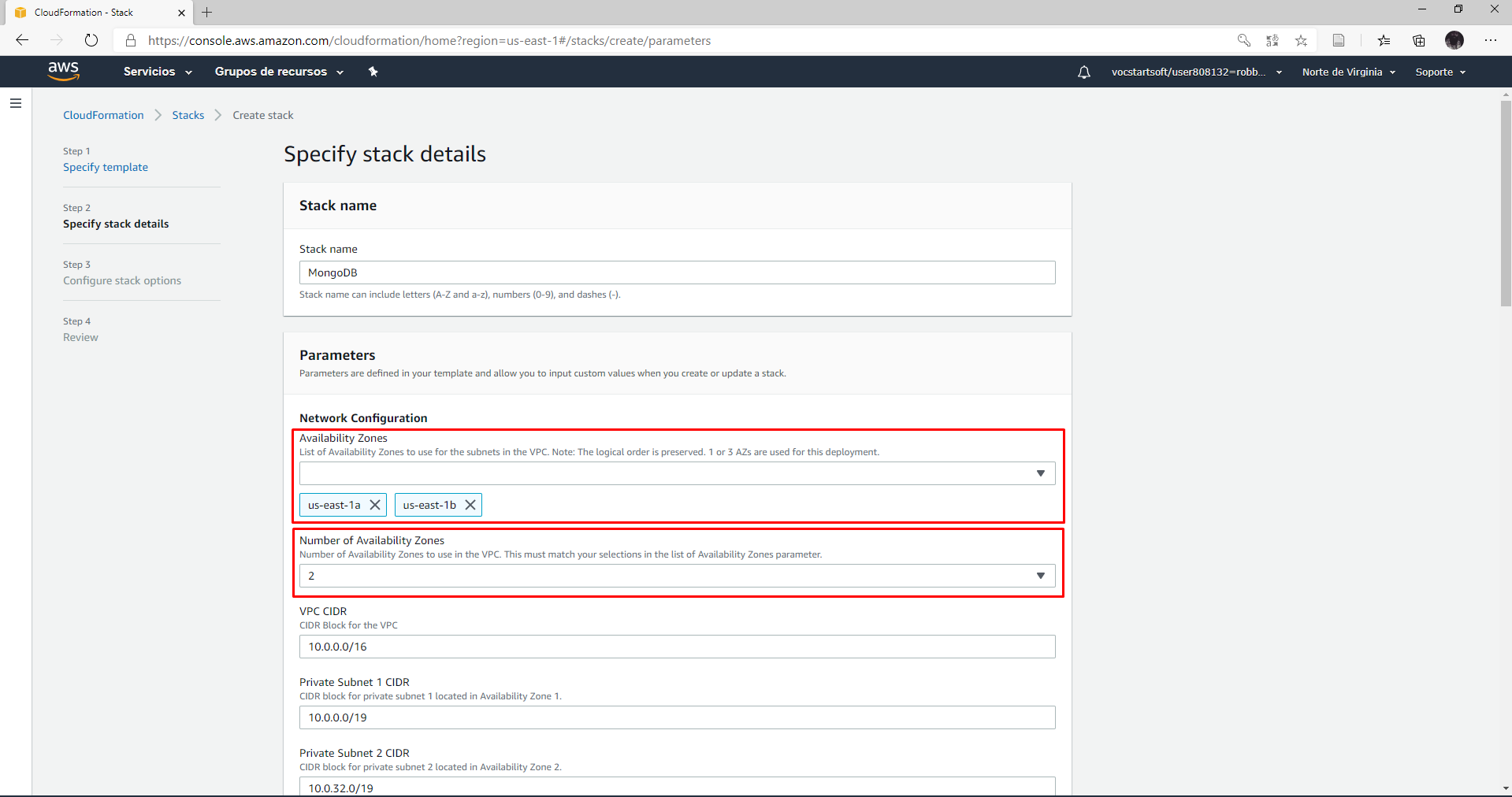
## 8.- Vamos a crear una nueva plantilla AWS, elegimos una nueva y nos redirigirá a una página para crearla



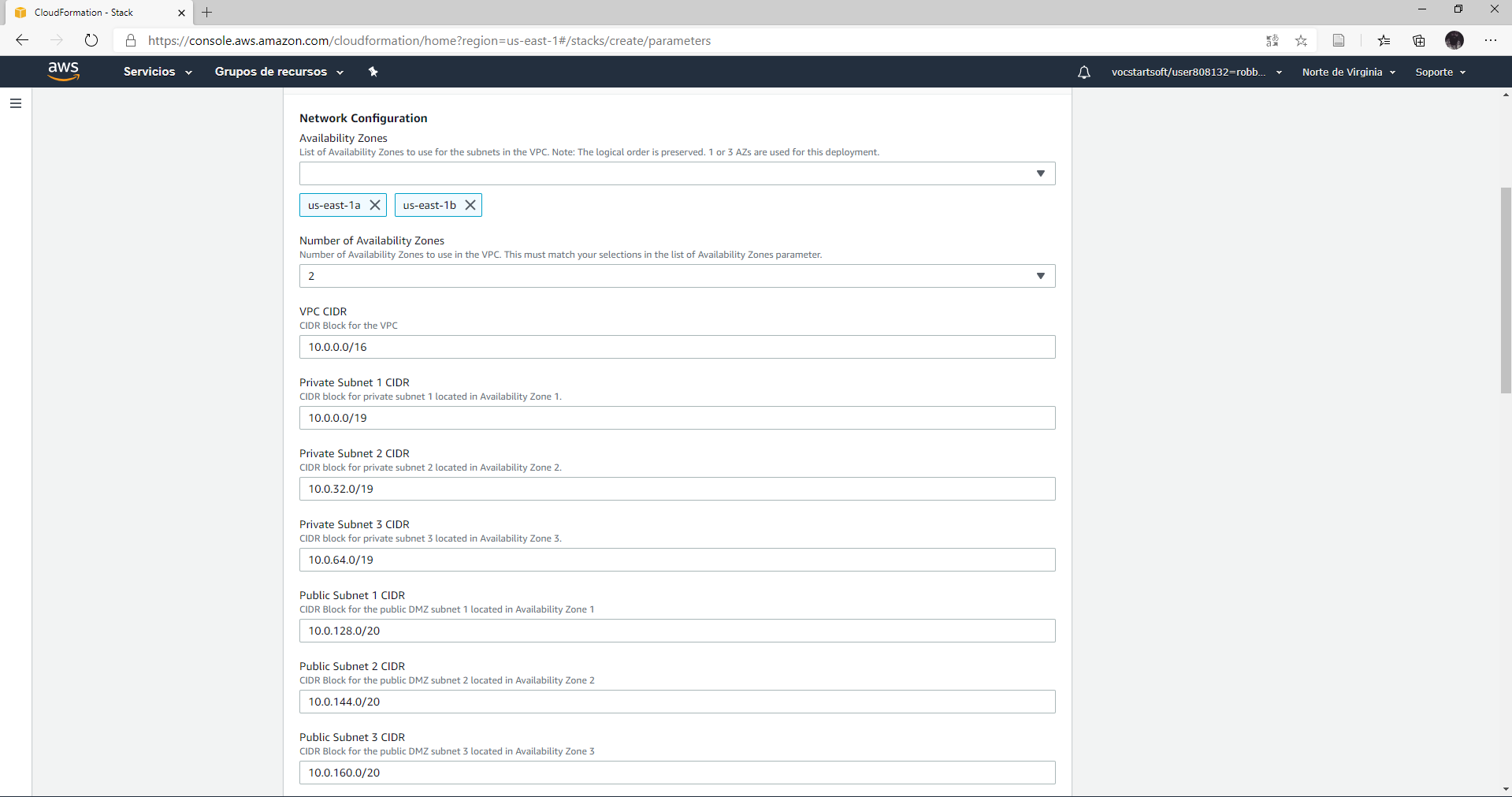
## 9.- En la página dejamos la parte de plantilla en como esta predeterminado. Y apretamos siguiente.



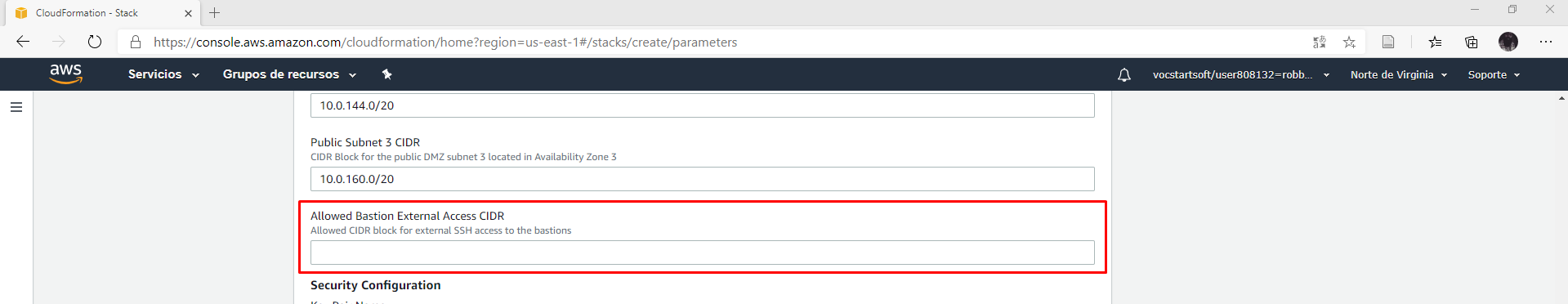
## 10.- Vamos a configurar los detalles. Primero las zonas disponibles, en este caos elegiremos las 2 primeras y en el número de zonas 2.



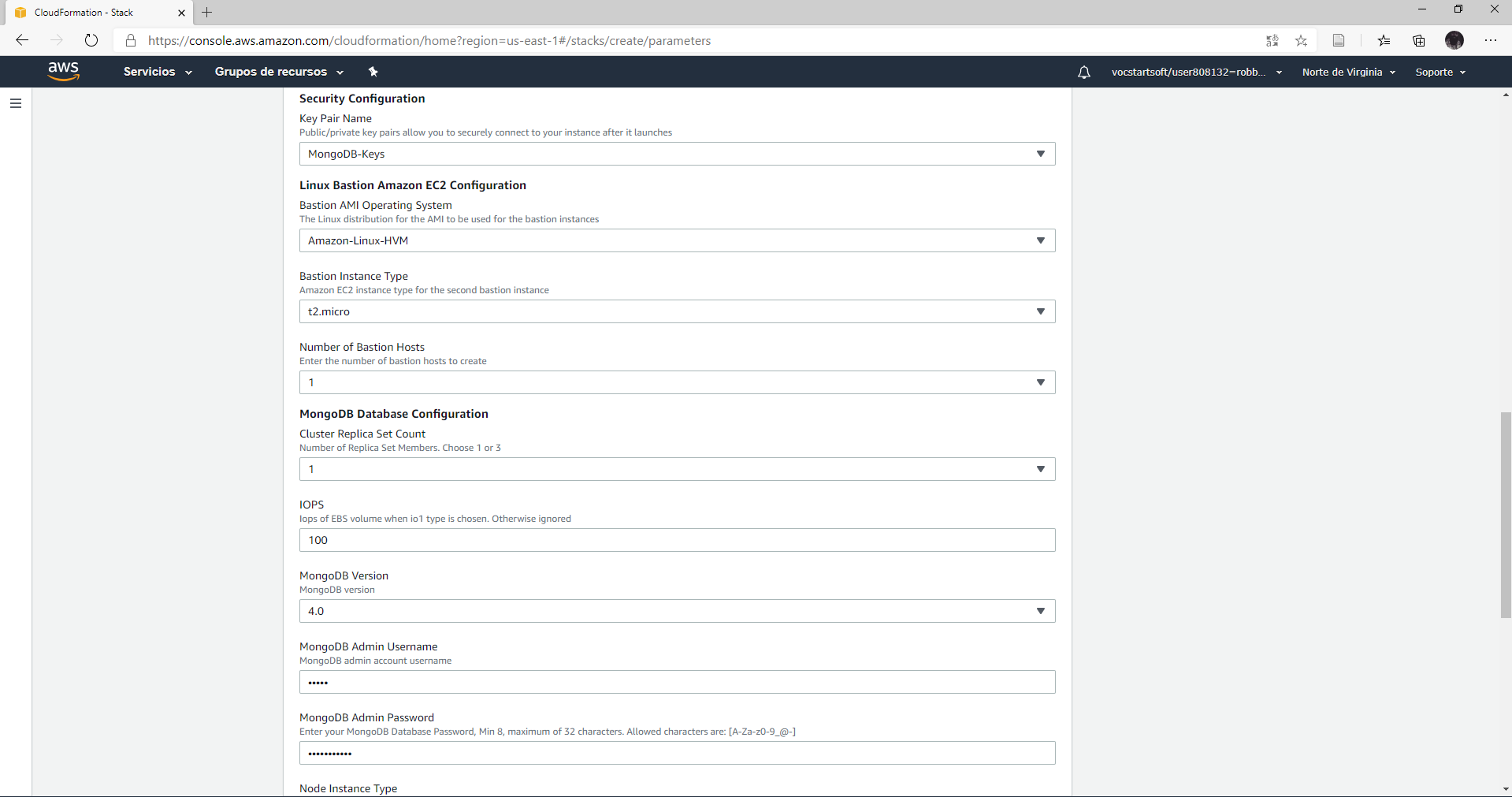
## 11.- Lo que viene lo dejamos por defecto.



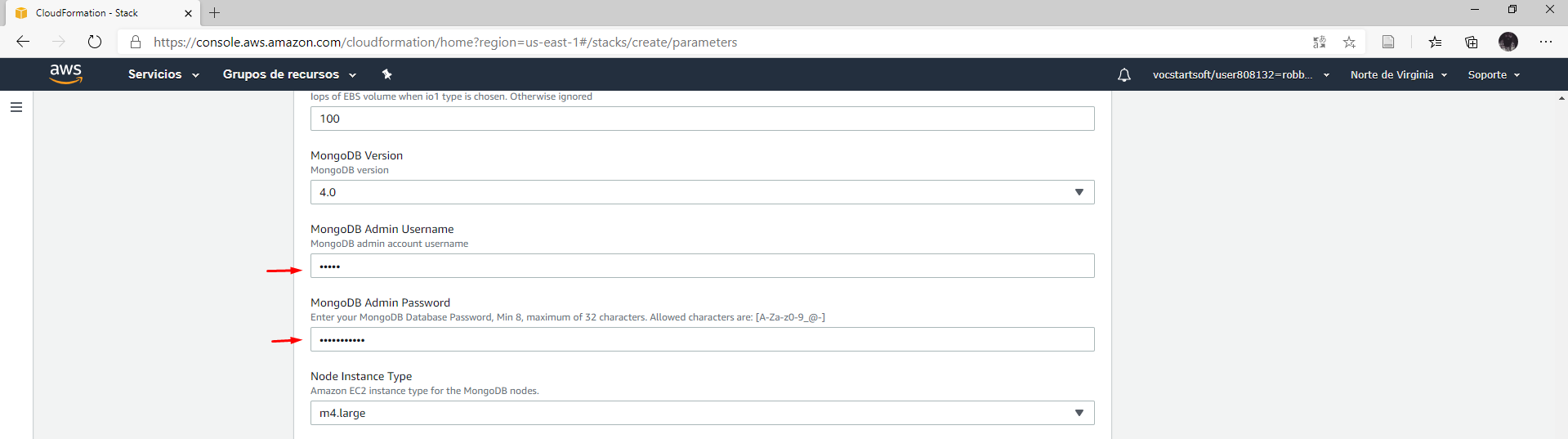
## 12.- En Allowed Bastion External Access CIDR, le ponemos una por defecto de aws vpc que seria 172.31.0.0/16



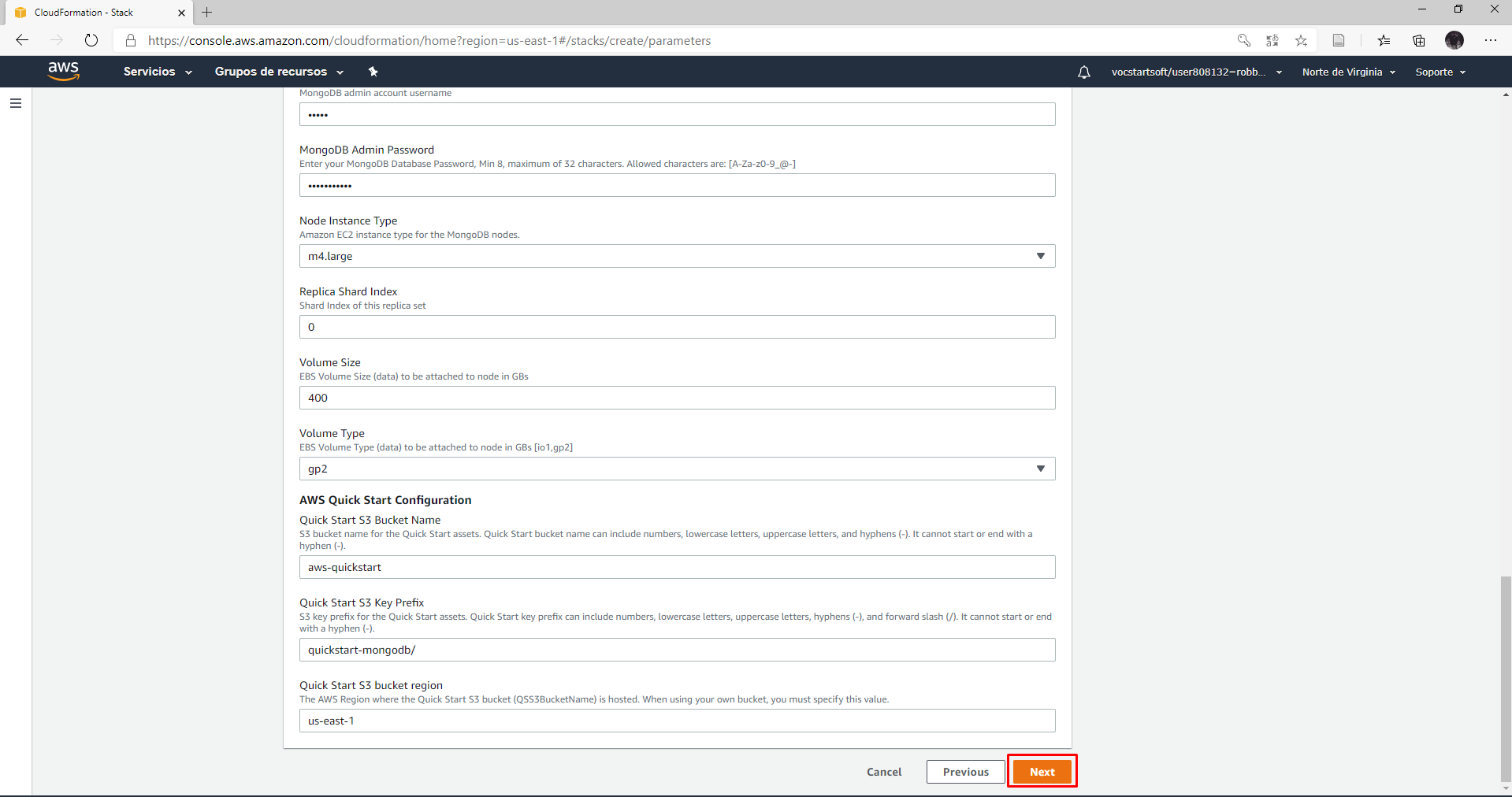
## 13.- Ahora configuraremos la seguridad, en Keir Pair name seleccionamos la que hemos creado con anterioridad



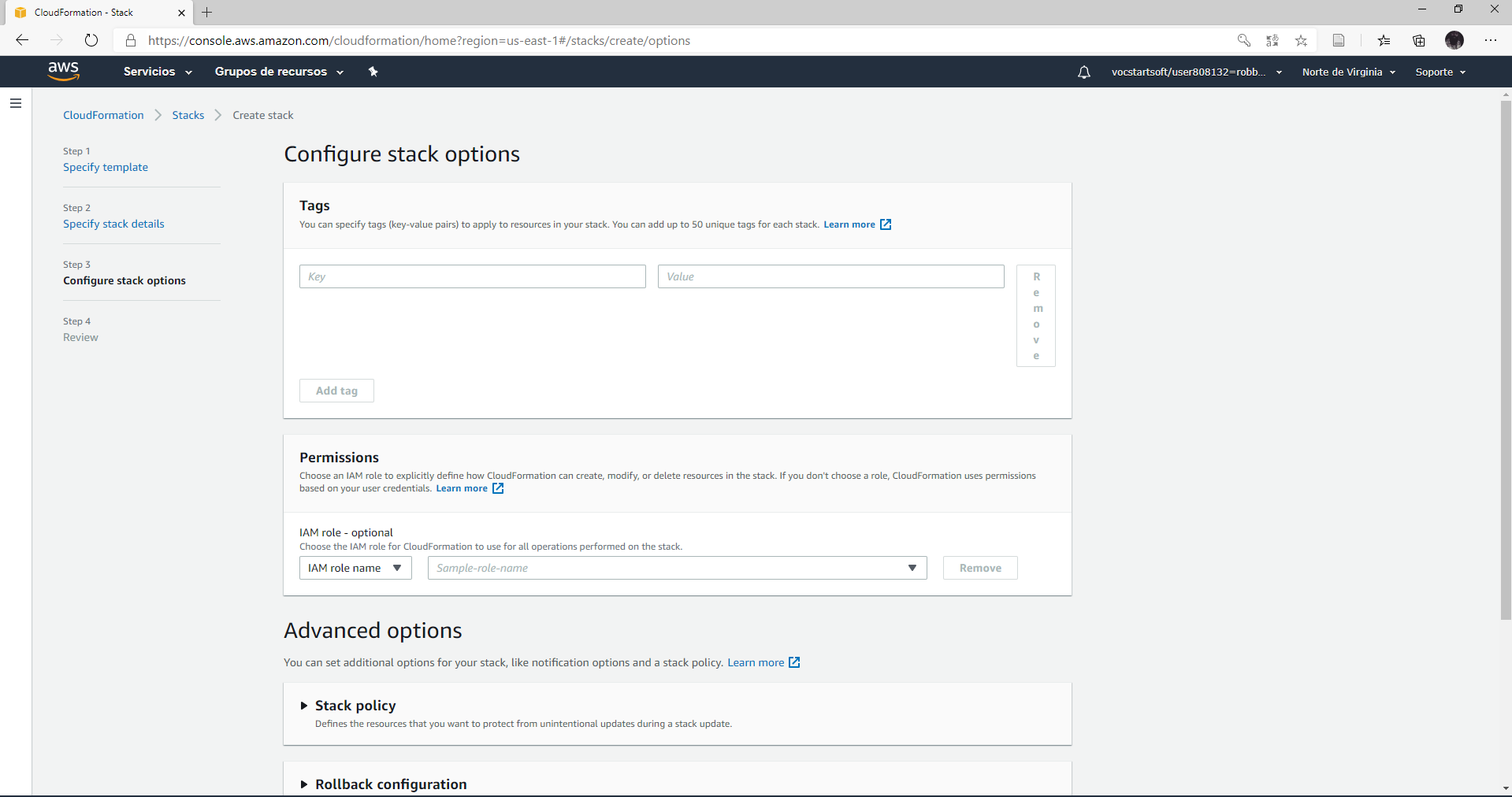
## 14.- Otra cosa que pasaremos a configurar será el admin username que por defecto será admin, y la contraseña, en mi caso será basededatos123



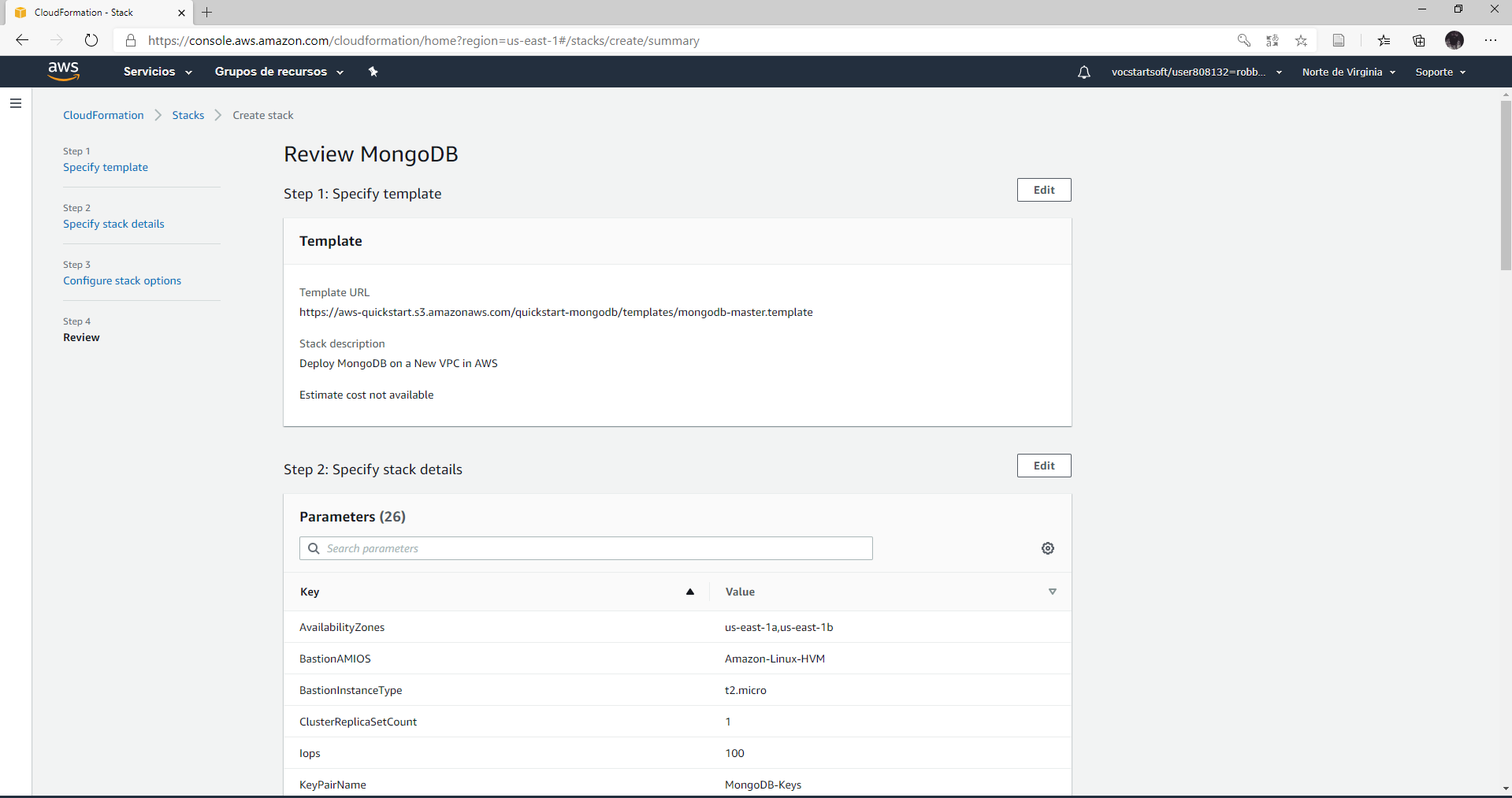
## Lo demás lo dejaríamos por defecto ya que en la mayoría de casos se ajustan a una configuración recomendada.



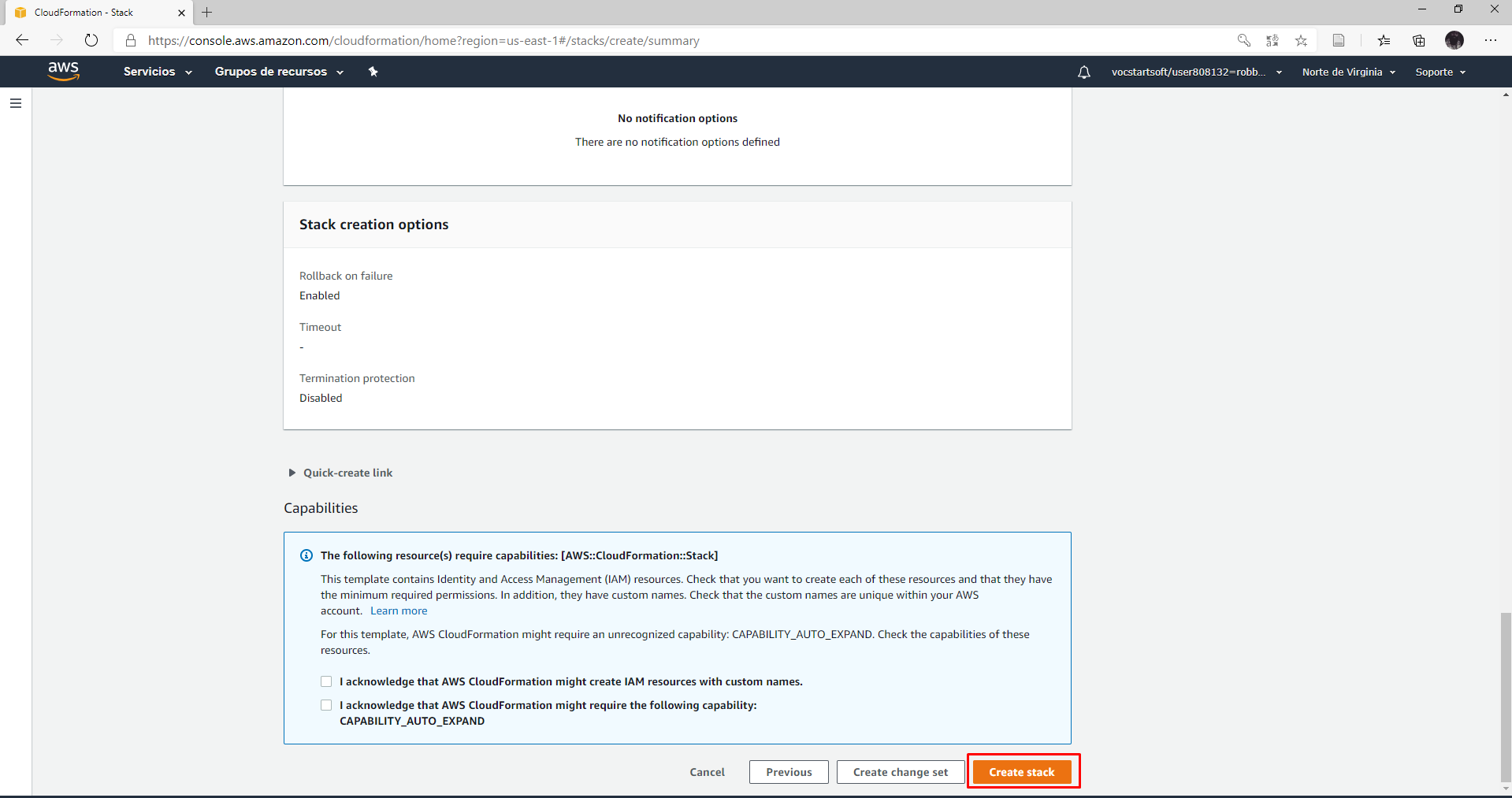
## 15.- Aquí puede especificar etiquetas (pares clave-valor) para los recursos en su pila y establecer opciones avanzadas. Pero no lo tocaremos por ahora así que bajamos y siguiente.



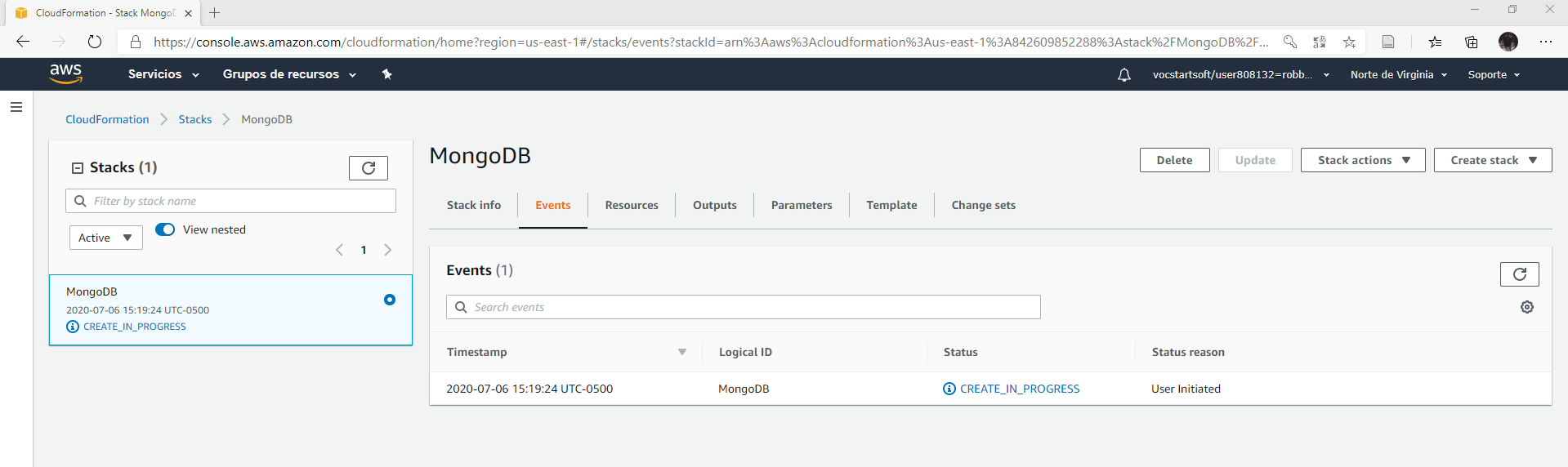
## 16.- Aquí podremos visualizar la configuración de la plantilla.



## 17.- Como ya terminamos le damos click en crear.



## 18.- Como vemos la creación esta en progreso.



## 19.- Apenas esté terminada saldrá el status en CREATE\_COMPLETE.