

A decorative graphic on the left side of the page. It consists of a solid orange rectangle at the top left, partially enclosed by a black L-shaped frame. The frame starts from the top left, goes down, then right, and then down again, forming a partial enclosure around the text area.

AWS-EBS

BACKEND

Elisa Córdoba

2º ASIR

ÍNDICE

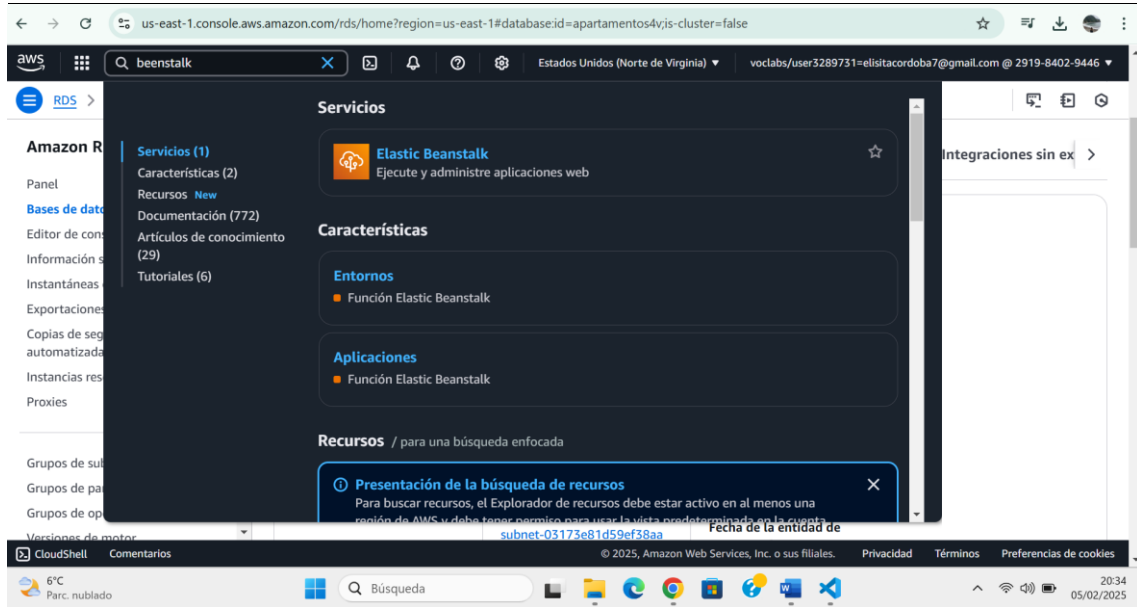
1. Implantación del Backend.....	3
1.1 Elastic Beanstalk	3
1.2. Aplicación.....	3
1.3. Nuevo entorno.....	5
2. Resultado.....	10

1. Implantación del Backend.

1.1. Elastic Beanstalk de AWS.

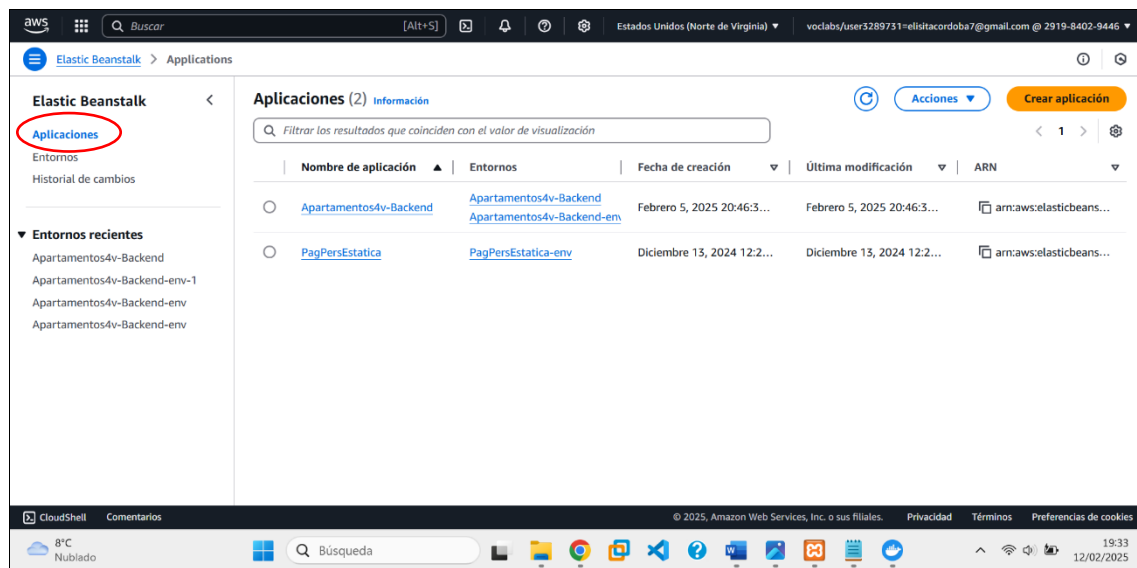
En este documento se muestra cómo se desarrolla la aplicación en AWS-EBS.

En AWS buscamos Elastic Beanstalk



1.2. Aplicación

Pulsamos en la parte de la izda. de Aplicaciones y se pulsa en Crear aplicación.



Le damos nombre a la aplicación y le damos a crear

Crear una nueva aplicación Información

Información de la aplicación

Nombre de aplicación

Apartamentos4v

La longitud máxima es de 100 caracteres.

Descripción

Etiquetas

Aplice hasta 50 etiquetas. Puede usar etiquetas para agrupar y filtrar los recursos. Una etiqueta es un par clave-valor. La clave debe ser única dentro del recurso. Distingue entre mayúsculas y minúsculas. [Más información](#)

No hay etiquetas asociadas al recurso.

[Agregar nueva etiqueta](#)

Puede agregar 50 etiquetas más.

La aplicación creada aparece en la página de Aplicaciones

Elastic Beanstalk > Applications

Aplicaciones (3) Información

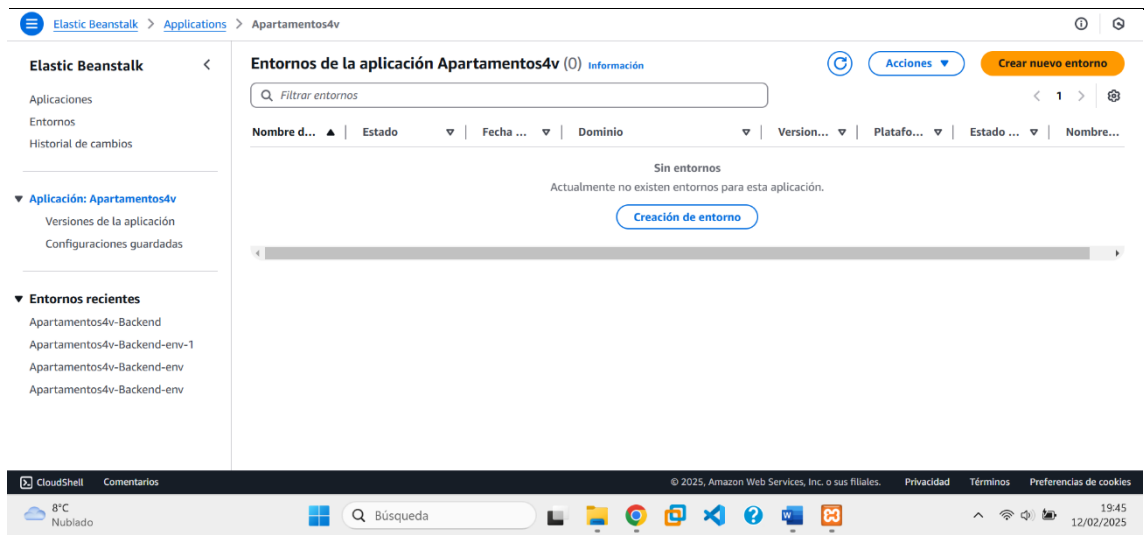
Filtrar los resultados que coinciden con el valor de visualización

	Nombre de aplicación	Entornos	Fecha de creación	Última modificación	ARN
<input type="radio"/>	Apartamentos4v	-	Febrero 12, 2025 19:39...	Febrero 12, 2025 19:41...	arn:aws:elasticbeans...
<input type="radio"/>	Apartamentos4v-Backend	Apartamentos4v-Backend Apartamentos4v-Backend-env	Febrero 5, 2025 20:46:3...	Febrero 12, 2025 19:40...	arn:aws:elasticbeans...
<input type="radio"/>	PagPersEstatica	PagPersEstatica-env	Diciembre 13, 2024 12:2...	Diciembre 13, 2024 12:2...	arn:aws:elasticbeans...

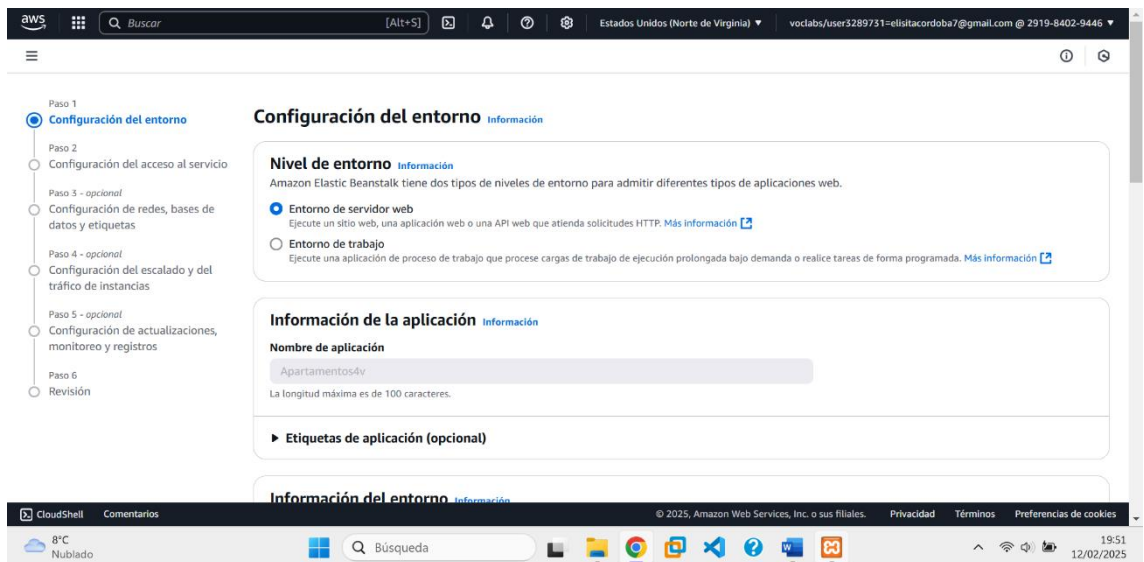
Al crear la aplicación aparecerá la página de entorno.

1.3. Nuevo entorno

Se pulsa en Crear nuevo entorno.



En la configuración se elige Entorno de servidor web, el nombre de la aplicación sale por defecto ya que ya le hemos puesto anteriormente un nombre.



Le ponemos nombre a nuestra aplicación, en este caso Apartamentos4v

aws Buscar [Alt+S] Estados Unidos (Norte de Virginia) voclabs/user3289731=eliscacordoba7@gmail.com @ 2919-8402-9446

Elastic Beanstalk > Crear aplicación

Crear una nueva aplicación Información

Información de la aplicación

Nombre de aplicación
Apartamentos4v
La longitud máxima es de 100 caracteres.

Descripción

Etiquetas
Aplique hasta 50 etiquetas. Puede usar etiquetas para agrupar y filtrar los recursos. Una etiqueta es un par clave-valor. La clave debe ser única dentro del recurso. Distingue entre mayúsculas y minúsculas.
[Más información](#)
No hay etiquetas asociadas al recurso.
[Agregar nueva etiqueta](#)
Puede agregar 50 etiquetas más.

CloudShell Comentarios © 2025, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales. Privacidad Términos Preferencias de cookies

8°C Nublado Búsqueda 19:44 12/02/2025

El nombre del entorno te lo da por defecto y ponemos nombre al dominio para después verificar su disponibilidad.

Información del entorno Información

Elija el nombre, el subdominio y la descripción del entorno. No se pueden cambiar más adelante.

Nombre del entorno
Apartamentos4v-env
Debe tener entre 4 y 40 caracteres. El nombre solo puede contener letras, números y guiones. No puede comenzar ni terminar por un guion. Este nombre debe ser único dentro de una región de su cuenta.

Dominio
Apartamentos4v .us-east-1.elasticbeanstalk.com [Verificar disponibilidad](#)

Descripción del entorno

Verificamos disponibilidad

Dominio
Apartamentos4v .us-east-1.elasticbeanstalk.com [Verificar disponibilidad](#)

✓ Apartamentos4v.us-east-1.elasticbeanstalk.com **está disponible**

El tipo de plataforma será Plataforma administrada, escogemos Docker y las demás opciones salen por defecto.

Plataforma Información**Tipo de plataforma**

- ☒ **Plataforma administrada**
Plataformas publicadas y mantenidas por Amazon Elastic Beanstalk. [Más información](#)
- ☐ **Plataforma personalizada**
Plataformas creadas y de su propiedad. Esta opción no está disponible si no tiene plataformas.

Plataforma

Docker

Ramificación de la plataforma

Docker running on 64bit Amazon Linux 2023

Versión de la plataforma

4.4.3 (Recommended)

Cargamos el código de la aplicación con una etiqueta de versión de la carpeta backend, salvo el fichero docker-compose.yml.

Código de aplicación Información

- ☐ **Aplicación de ejemplo**
- ☐ **Versión existente**
Versiones de la aplicación que ha cargado.
- ☒ **Cargar el código**
Cargue un paquete de código fuente desde su equipo o copie uno desde Amazon S3.

Etiqueta de versión

Nombre único para esta versión del código de la aplicación.

0.1

Origen del código fuente. Tamaño máximo de 500 MB

- ☒ **Archivo local**

Cargar aplicación **Elegir archivo**Nombre del archivo: **backend.zip**

El archivo debe tener un tamaño máximo de archivo inferior a 500 MB

- ☐ **URL pública de S3**

En este caso se escoge el backend.zip creado anteriormente.

Los valores preestablecidos no se modifican.

Valores preestablecidos Información

Comience a partir de un elemento preestablecido que coincida con su caso de uso o elija una configuración personalizada para anular los valores recomendados y utilice los valores predeterminados del servicio.

Elementos preestablecidos de configuración

- ☒ **Instancia única (compatible con la capa gratuita)**
- ☐ **Instancia única (mediante instancia de spot)**
- ☐ **Alta disponibilidad**
- ☐ **Alta disponibilidad (con instancias de spot y bajo demanda)**
- ☐ **Configuración personalizada**

Se seleccionan los roles siguientes.

Configuración del acceso al servicio [Información](#)

Acceso al servicio
Los roles de IAM, asumidos por Elastic Beanstalk como rol de servicio, y los perfiles de instancia de EC2 permiten a Elastic Beanstalk crear y administrar su entorno. Tanto el rol de IAM como el perfil de instancia deben estar asociados a políticas administradas de IAM que contengan los permisos necesarios. [Más información](#)

Rol de servicio
☐ Crear y utilizar un nuevo rol de servicio
☒ Usar un rol de servicio existente

Roles de servicio existentes
Elija un rol de IAM existente para que Elastic Beanstalk asuma como rol de servicio. El rol de IAM existente debe tener las políticas administradas de IAM necesarias.

LabRole [↻](#)

Par de claves de EC2
Seleccione un par de claves de EC2 para iniciar sesión de forma segura en sus instancias de EC2. [Más información](#)

vockey [↻](#)

Perfil de instancia de EC2
Elija un perfil de instancia de IAM con políticas administradas que permitan a las instancias de EC2 realizar las operaciones necesarias.

LabInstanceProfile [↻](#)

[Ver los detalles de los permisos](#)

[Cancelar](#) [Ir a revisión](#) [Anterior](#) [Siguiente](#)

Se elige una VPC (hace la conexión con Frontend) y una subred disponible

Nube virtual privada (VPC)

VPC

Lance el entorno en una VPC personalizada en lugar de en la VPC predeterminada. Puede crearla junto a sus subredes en la consola de administración de la VPC. [Más información](#)

vpc-0de9323769338592d | (172.31.0.0/16)

[Crear VPC personalizada](#)

Configuración de la instancia

Elija una subred en cada zona de disponibilidad para las instancias que ejecuten la aplicación. Para evitar exponer las instancias a Internet, ejecútelas en subredes privadas y en el equilibrador de carga en subredes públicas. Para ejecutar el equilibrador de carga y las instancias en las mismas subredes públicas, asigne direcciones IP públicas a las instancias. [Más información](#)

Dirección IP pública

Asigne una dirección IP pública a las instancias de Amazon EC2 del entorno.

☐ Activado

Subredes de instancia

<input checked="" type="checkbox"/>	Zona de disponibilidad	Subred	CIDR	Nombre
<input checked="" type="checkbox"/>	us-east-1b	subnet-006a41a143e19a2b6	172.31.16.0/20	
<input type="checkbox"/>	us-east-1c	subnet-03173e81d59ef38aa	172.31.32.0/20	
<input type="checkbox"/>	us-east-1d	subnet-06b37407fccce126a	172.31.0.0/20	
<input type="checkbox"/>	us-east-1e	subnet-0d95f3f2ebf9e6f02	172.31.48.0/20	
<input type="checkbox"/>	us-east-1a	subnet-0dc484f9adb525075	172.31.80.0/20	
<input type="checkbox"/>	us-east-1f	subnet-0e765c9387b9c9eb4	172.31.64.0/20	

El informe de estado del sistema debe estar en básico.

Configuración de actualizaciones, monitoreo y registros - *opcional* [Información](#)▼ **Monitoreo** [Información](#)**Informes de estado**

Los informes de estado mejorados proporcionan monitoreo gratuito de aplicaciones y sistemas operativos en tiempo real de las instancias y otros recursos del entorno. La métrica personalizada **EnvironmentHealth** se proporciona de forma gratuita con informes de estado mejorados. Se aplican cargos adicionales por cada métrica personalizada. Para obtener más información, consulte [Precios de Amazon CloudWatch](#).

Sistema

- ☒ Básico
☐ Mejorado

Transmisión de secuencias de eventos de estado a CloudWatch Logs

Configure Elastic Beanstalk para transmitir eventos de estado del entorno a CloudWatch Logs. Puede establecer la retención hasta un máximo de diez años y configurar Elastic Beanstalk para que elimine los registros cuando termine el entorno.

Secuencias de registro

☐ Activada (se aplican los cargos estándar de CloudWatch).

Retención

7

Ciclo de vida

Conservar registros después de terminar el entorno

Las actualizaciones administradas deben estar desactivadas-▼ **Actualizaciones administradas de la plataforma** [Información](#)

Active las actualizaciones administradas de la plataforma para aplicarlas de manera automática durante el periodo de mantenimiento semanal que elija. La aplicación permanece disponible durante el proceso de actualización.

Actualizaciones administradas

☐ Activado

Periodo de actualización semanal

Viernes a las 12 : 50 UTC

Actualizar nivel

Menor y parche

Sustitución de instancia

Si se habilita, se programará una sustitución de instancia si no hay otras actualizaciones disponibles.

☐ Activado

Al final, se pulsa en Enviar

2. Resultado

Después de haber hecho los pasos necesarios, no se ha conseguido que el Docker se conecte con MySQL.

