

## Taller AWS Beanstalk

Es necesario tener un zip con el contenido (como el que está en GitHub: requirements.txt, .ebextensions que contiene un python.config vacío y el fichero application.py).

Creamos el rol:

The screenshot shows the AWS IAM console interface for creating a new role. The process is divided into four steps: 'Agregar permisos' (Add permissions), 'Paso 3' (Step 3), 'Asignar nombre, revisar y crear' (Assign name, review and create), and 'Crear rol' (Create role).

**Tipo de entidad de confianza** (Trust entity type): This section allows you to select the type of entity that will trust the role. The options are:

- ☒ **Servicio de AWS**: Permite que servicios de AWS como EC2, Lambda u otros realicen acciones en esta cuenta.
- ☐ **Cuenta de AWS**: Permite a las entidades de otras cuentas de AWS que le pertenezcan a usted o a un tercero realizar acciones en esta cuenta.
- ☐ **Identidad web**: Permite a los usuarios federados por el proveedor de identidad web externo especificado asumir este rol para realizar acciones en esta cuenta.
- ☐ **Federación SAML 2.0**: Permite que los usuarios federados con SAML 2.0 a partir de un directorio corporativo realicen acciones en esta cuenta.
- ☐ **Política de confianza personalizada**: Cree una política de confianza personalizada para permitir que otras personas realicen acciones en esta cuenta.

**Caso de uso** (Use case): This section allows you to select the use case for the role. The options are:

- ☒ **EC2**: Permite que un servicio de AWS, como EC2, Lambda u otros, realicen acciones en esta cuenta.
- ☐ **EC2 Role for AWS Systems Manager**: Permite que EC2 instances llamen a servicios de AWS como CloudWatch y Systems Manager en su nombre.

**Políticas de permisos** (Permission policies): This section shows the list of permission policies that can be associated with the role. The policies are:

Nombre de la política	Tipo	Entidades asociadas
AdministratorAccess	Administrada por AWS: función de trabajo	2
AWS Elastic Beanstalk MultiContainer Docker	Administrada por AWS	2
AWS Elastic Beanstalk Web Tier	Administrada por AWS	2
AWS Elastic Beanstalk Worker Tier	Administrada por AWS	2


**Roles** (Roles): This section shows the list of roles that have been created. The roles are:

Nombre del rol	Entidades de confianza	Última actividad
alberto-ec2-elasticbeanstalk-10122024	Servicio de AWS: ec2	-

Vamos a Beanstalk.

## 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

Python



### Ramificación de la plataforma

Python 3.12 running on 64bit Amazon Linux 2023



### Versión de la plataforma

4.3.1 (Recommended)



## 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.

v0

### Origen del código fuente. Tamaño máximo de 500 MB

- ☒ Archivo local

#### Cargar aplicación

 [Elegir archivo](#)

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

- ☐ URL pública de S3

☒ Nombre del archivo: **09122024arvborrar.zip**

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

☐ URL pública de S3

### 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

[Cancelar](#)

[Siguiente](#)

### 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 administrativas necesarias.

aws-elasticbeanstalk-service-role



### 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](#)

arv\_estoc



### 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.

alberto-ec2-elasticbeanstalk-10122024



[Ver los detalles de los permisos](#)

## Sistema 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

Sin actualizaciones

### ▼ 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

Lunes ▼ a las 06 ▼ : 15 ▼ 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

## Lanzamos la web

☰

Elastic Beanstalk > Entornos > Arvborrar09122024-env

🔍

🔔

Elastic Beanstalk <

Aplicaciones

Entornos

Historial de cambios

▼ Aplicación: arv\_borrar\_09122024

Versiones de la aplicación

Configuraciones guardadas

🟢 Entorno lanzado correctamente. ✕

Información general del entorno

Estado

🔄 Grey

ID del entorno

📄 e-h3ct6pumfe

Dominio

Arvborrar09122024-env.eba-cvfy3q25.eu-north-1.elasticbeanstalk.com 🔗

Nombre de aplicación

arv\_borrar\_09122024

Hacemos click en el dominio:

← → 🔄 ⚠️ No es seguro arvborrar09122024-env.eba-cvfy3q25.eu-north-1.elasticbeanstalk.com

Hello hello hello World!

Hint: This is a RESTful web service! Append a username to the URL (for example: /The1onious) to say hello to someone specific.

← → 🔄 ⚠️ No es seguro arvborrar09122024-env.eba-cvfy3q25.eu-north-1.elasticbeanstalk.com/Alberto

Hello hello hello Alberto!

[Back](#)

¡Listo!

Ahora vamos a borrar la aplicación, el entorno y el bucket de S3 para liberar los recursos.

En acciones, eliminar aplicación.

Pasados unos segundos la aplicación y el entorno se habrán cerrado (terminado).  
¡Pero falta borrar un bucket de S3!

Lo seleccionamos (en el enlace) y vamos a sus permisos para modificarlos.

En política de bucket, damos en Editar y borramos TODO lo de dentro y le damos a guardar. Ahora vamos a S3, buscamos ese bucket, le damos a vaciar y a borrar y debería vaciarlo y borrarlo.

aws [Alt+S] Fráncfort alberto@thebridgeschool.es @ 0606-1382-3463

Amazon S3 > Buckets

**Amazon S3**

- Buckets de uso general
- Buckets de directorio
- Buckets de tablas **Nuevos**
- Concesiones de acceso
- Puntos de acceso
- Puntos de acceso del objeto Lambda
- Puntos de acceso de varias regiones
- Operaciones por lotes
- Analizador de acceso de IAM para S3

**Instantánea de la cuenta: actualizada cada 24 horas** Todas las regiones de AWS [Ver panel de Storage Lens](#)

Storage Lens permite visualizar el uso del almacenamiento y las tendencias de la actividad. Las métricas no incluyen los buckets de directorio. [Más información](#)

**Buckets de uso general** Buckets de directorio

**Buckets de uso general (25)** [Información](#) Todas las regiones de AWS [Copiar ARN](#) [Vaciar](#) [Eliminar](#) [Crear bucket](#)

Los buckets son contenedores de datos almacenados en S3.

elastic 4 coincidencias

Nombre	Región de AWS	Analizador de acceso de IAM	Fecha de creación
<a href="#">elasticbeanstalk-eu-central-1-060613823463</a>	Europa (Fráncfort) eu-central-1	<a href="#">Ver analizador para eu-central-1</a>	5 Oct 2021 4:32:54 PM CEST

¡Eso es todo! 😊

Comprobad que no queda ningún bucket en S3, ni aplicación EBS ni entorno EBS.