



**DESPLIEGUE DE UNA APLICACIÓN WEB
CON BASE DE DATOS SEGURA MEDIANTE
AWS ELASTIC BEANSTALK**

1 - Crear VPC

Crear VPC





The screenshot shows the AWS Services search interface. At the top, the AWS logo and 'Servicios' are on the left, and a search bar with 'vpc' and a close button is on the right. Below the search bar, the text 'Resultados de la búsqueda de "vpc"' and 'Intenta buscar con consultas más largas para obtener resultados más relevantes' is displayed. On the left side, there is a sidebar with links: 'Servicios (12)', 'Características (47)', 'Recursos' (with a 'New' badge), 'Blogs (19)', 'Documentación (1143)', 'Artículos de conocimiento (16)', 'Tutoriales (6)', and 'Marketplace (445)'. The main content area is titled 'Servicios' and shows a list of services. The first service, 'VPC', is highlighted with a red circle and includes a star icon and the description 'Recursos de la nube aislados'. Below it are 'AWS Firewall Manager' (Administración central de reglas de firewall), 'Detective' (Investigue y analice posibles problemas de seguridad), and 'Managed Services' (Administración de operaciones de TI para AWS). At the bottom, the 'Características' section is partially visible, showing 'VPC Reachability Analyzer' and 'Función VPC'. On the right side of the main content area, there are links to 'Ver los 12 resultados' and 'Ver los 47 resultados'.

aws Servicios Q vpc X


Resultados de la búsqueda de "vpc"

Intenta buscar con consultas más largas para obtener resultados más relevantes

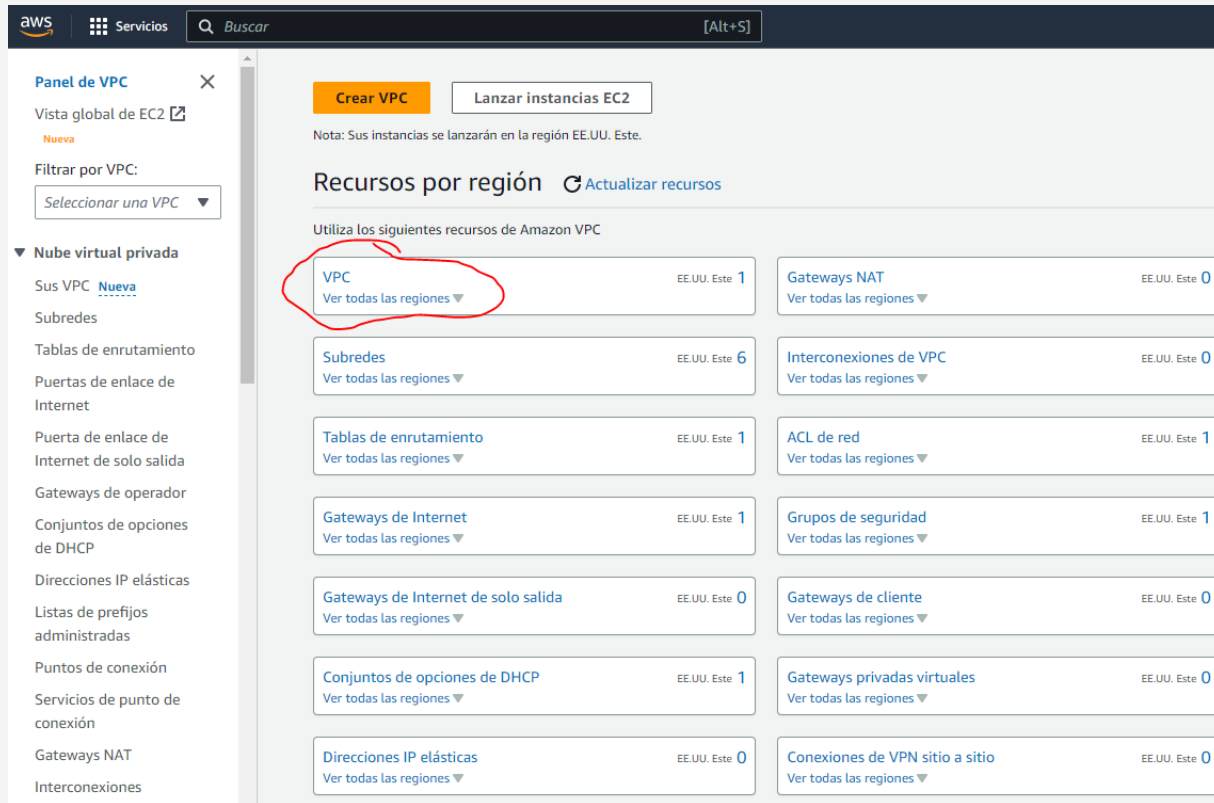
Servicios Ver los 12 resultados ►

-  **VPC** ☆
Recursos de la nube aislados
-  **AWS Firewall Manager** ☆
Administración central de reglas de firewall
-  **Detective** ☆
Investigue y analice posibles problemas de seguridad.
-  **Managed Services** ☆
Administración de operaciones de TI para AWS


Características Ver los 47 resultados ►

- VPC Reachability Analyzer**
-  Función VPC

Crear VPC



Panel de VPC ✕

Vista global de EC2 

Nueva

Filtrar por VPC:

Seleccionar una VPC ▼

▼ **Nube virtual privada**

- Sus VPC **Nueva**
- Subredes
- Tablas de enrutamiento
- Puertas de enlace de Internet
- Puerta de enlace de Internet de solo salida
- Gateways de operador
- Conjuntos de opciones de DHCP
- Direcciones IP elásticas
- Listas de prefijos administradas
- Puntos de conexión
- Servicios de punto de conexión
- Gateways NAT
- Interconexiones

Crear VPC **Lanzar instancias EC2**

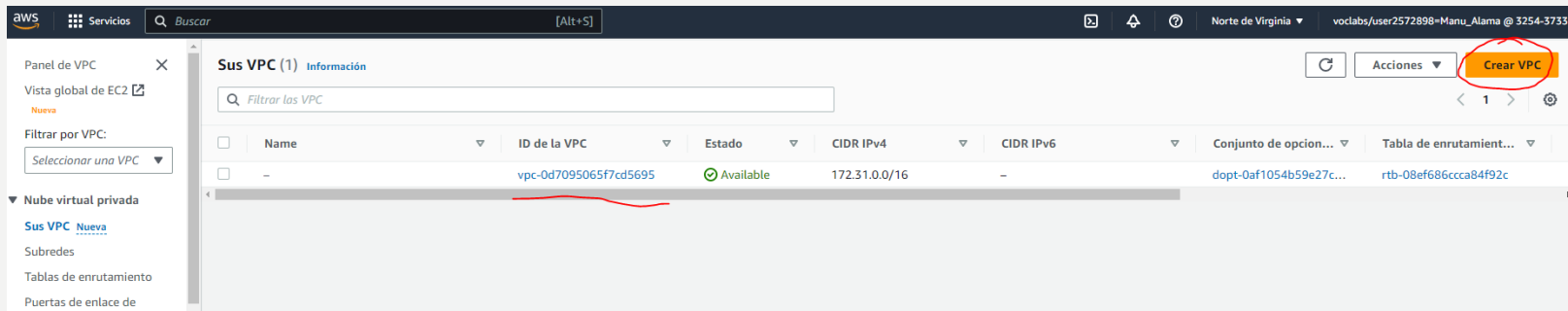
Nota: Sus instancias se lanzarán en la región EE.UU. Este.

Recursos por región [Actualizar recursos](#)

Utiliza los siguientes recursos de Amazon VPC

Recurso	Región	Cantidad
VPC Ver todas las regiones ▼	EE.UU. Este	1
Subredes Ver todas las regiones ▼	EE.UU. Este	6
Tablas de enrutamiento Ver todas las regiones ▼	EE.UU. Este	1
Gateways de Internet Ver todas las regiones ▼	EE.UU. Este	1
Gateways de Internet de solo salida Ver todas las regiones ▼	EE.UU. Este	0
Conjuntos de opciones de DHCP Ver todas las regiones ▼	EE.UU. Este	1
Direcciones IP elásticas Ver todas las regiones ▼	EE.UU. Este	0
Gateways NAT Ver todas las regiones ▼	EE.UU. Este	0
Interconexiones de VPC Ver todas las regiones ▼	EE.UU. Este	0
ACL de red Ver todas las regiones ▼	EE.UU. Este	1
Grupos de seguridad Ver todas las regiones ▼	EE.UU. Este	1
Gateways de cliente Ver todas las regiones ▼	EE.UU. Este	0
Gateways privadas virtuales Ver todas las regiones ▼	EE.UU. Este	0
Conexiones de VPN sitio a sitio Ver todas las regiones ▼	EE.UU. Este	0

Crear VPC



Panel de VPC

Vista global de EC2

Nueva

Filtrar por VPC:

Seleccionar una VPC

Nube virtual privada

Sus VPC Nueva

Subredes

Tablas de enrutamiento

Puertas de enlace de

Sus VPC (1) Información

Filtrar las VPC

Acciones

Crear VPC

	Name	ID de la VPC	Estado	CIDR IPv4	CIDR IPv6	Conjunto de opcion...	Tabla de enrutamient...
<input type="checkbox"/>	-	vpc-0d7095065f7cd5695	Available	172.31.0.0/16	-	dopt-0af1054b59e27c...	rtb-08ef686cca84f92c

Crear VPC

VPC > Sus VPC > Crear VPC

Crear VPC Información

Una VPC es una parte aislada de la nube de AWS que contiene objetos de AWS, como instancias de EC2.

Configuración de la VPC

Recursos que se van a crear Información

Cree únicamente el recurso de VPC o la VPC y otros recursos de red.

☐ Solo la VPC

☒ VPC y más

Generación automática de etiquetas de nombre Información

Ingr
aut



proyecto-daw

Nombre VPC para tu proyecto

Bloque de CIDR IPv4 Información

Determine la IP inicial y el tamaño de la VPC mediante la notación CIDR.

10.0.0.0/16

65.536 IPs

Bloque de CIDR IPv6 Información

☒ Sin bloque de CIDR IPv6

☐ Bloque de CIDR IPv6 proporcionado por Amazon

Tenencia Información

Predeterminado

Número de zonas de disponibilidad (AZ) Información

Elija la cantidad de zonas de disponibilidad en las que desea aprovisionar subredes. Le recomendamos que tenga al menos dos para incrementar la disponibilidad.

1

2

3

Vista

Personalizar las zonas de disponibilidad

Cantidad de subredes públicas Información

La cantidad de subredes públicas que se van a agregar a la VPC. Utilice subredes públicas para las aplicaciones web que deban ser accesibles públicamente a través de Internet.

0

2

Cantidad de subredes privadas Información

La cantidad de subredes privadas que se van a agregar a la VPC. Utilice subredes privadas para proteger los recursos del backend que no necesitan acceso público.

0

2

4

Personalizar bloques de CIDR de subredes

Gateways NAT (\$) Información

Elija el número de zonas de disponibilidad (AZ) en las que crear gateway NAT. Tenga en cuenta que hay un cargo por cada puert de enlace NAT.

Ninguna

En 1 AZ

1 por zona de
disponibilidad

Puntos de enlace de la VPC Información

Los puntos de enlace pueden ayudar a reducir los cargos de gateway NAT y mejorar la seguridad gracias a la posibilidad de acceder a S3 directamente desde la VPC. De forma predeterminada, se utiliza una política de acceso completo. Puede personalizar esta política en cualquier momento.

Ninguna

Gateway de S3

Opciones de DNS Información

☒ Habilitar nombres de host DNS

☒ Habilitar la resolución de DNS

Etiquetas adicionales

Cancelar

Crear VPC

Crear VPC

VPC > Sus VPC > Crear VPC > Crear recursos de VPC

Flujo de trabajo de creación de VPC

Crear una gateway de Internet

43%

▼ Detalles

- ✓ Crear VPC: [vpc-03bed7cf6f61296af](#)
- ✓ Habilitar nombres de host DNS
- ✓ Habilitar la resolución de DNS
- ✓ Verificar la creación de una VPC: [vpc-03bed7cf6f61296af](#)
- ✓ Crear punto de enlace de S3: [vpce-03c788f7e98fd1fc4](#)
- ✓ Crear subred: [subnet-060047341e68498d8](#)
- ✓ Crear subred: [subnet-0ba5767660d793212](#)
- ✓ Crear subred: [subnet-0bb44d65b2424f7e0](#)
- ✓ Crear subred: [subnet-06f1b4e608bbb5f85](#)
- ⌚ Crear una gateway de Internet
- ⌚ Adjuntar gateway de Internet a la VPC
- ⌚ Crear tabla de enrutamiento
- ⌚ Crear ruta
- ⌚ Asociar tabla de enrutamiento
- ⌚ Asociar tabla de enrutamiento
- ⌚ Crear tabla de enrutamiento
- ⌚ Asociar tabla de enrutamiento
- ⌚ Crear tabla de enrutamiento
- ⌚ Asociar tabla de enrutamiento
- ⌚ Verificando la creación de la tabla de enrutamiento
- ⌚ Asociar el punto de conexión de S3 con tablas de enrutamiento de subred privada: [vpce-03c788f7e98fd1fc4](#)

Crear VPC

aws Servicios [Alt+S] Norte de Virginia

Panel de VPC X

Vista global de EC2 [Nueva](#)

Filtrar por VPC:
[Seleccionar una VPC](#)

▼ Nube virtual privada

- Sus VPC** [Nueva](#)
- Subredes
- Tablas de enrutamiento
- Puertas de enlace de Internet
- Puerta de enlace de Internet de solo salida

Sus VPC (2) [Información](#)

<input type="checkbox"/>	Name	ID de la VPC	Estado	CIDR IPv4	CIDR IPv6	Conjunto de opcion..
<input type="checkbox"/>	proyecto-daw-vpc	vpc-03bed7cf6f61296af	Available	10.0.0.0/16	–	dopt-0af1054b59e27
<input type="checkbox"/>	–	vpc-0d7095065f7cd5695	Available	172.31.0.0/16	–	dopt-0af1054b59e27

2- Crear Base de Dades

Crear Base de Dades





The screenshot shows the AWS Management Console interface. At the top, the search bar contains 'rds'. The left sidebar shows navigation options like 'Panel de VPC', 'Vista global de EC2', and 'Nube virtual privada'. The main content area displays search results for 'rds'. The 'Servicios' (Services) section is highlighted with a red circle, showing 'RDS' as the top result, described as 'Servicio de bases de datos relacionales administrado'. Other results include 'AWS FIS' and 'AWS Glue DataBrew'. Below the services, the 'Características' (Features) section is visible, starting with 'Instancias reservadas'.

aws | Servicios


Resultados de la búsqueda de "rds"

Intenta buscar con consultas más largas para obtener resultados más relevantes

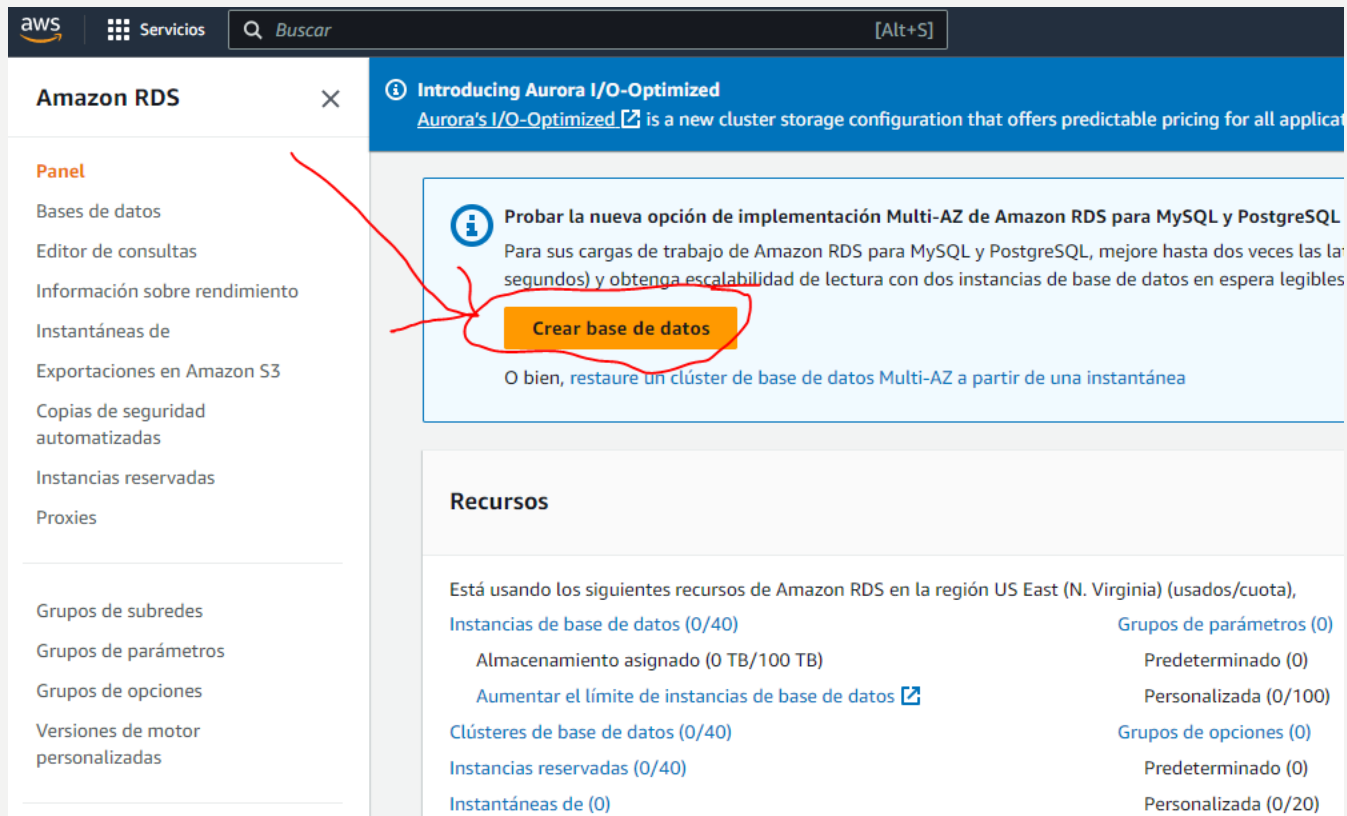
Servicios [Ver los 11 resultados ▶](#)

-  **RDS** ☆
Servicio de bases de datos relacionales administrado
-  **AWS FIS** ☆
Mejore la resiliencia y el rendimiento con experimentos controlados.
-  **AWS Glue DataBrew** ☆
Herramienta de preparación de datos visuales para limpiar y normalizar datos para a...
-  **Database Migration Service** ☆
Servicio de migración de bases de datos administrado

Características [Ver los 14 resultados ▶](#)

- Instancias reservadas**
-  **Función RDS**

Crear Base de Datos



aws Servicios Buscar [Alt+S]

Amazon RDS

Panel

- Bases de datos
- Editor de consultas
- Información sobre rendimiento
- Instantáneas de
- Exportaciones en Amazon S3
- Copias de seguridad automatizadas
- Instancias reservadas
- Proxies

Introducing Aurora I/O-Optimized
Aurora's I/O-Optimized [\[link\]](#) is a new cluster storage configuration that offers predictable pricing for all applica

Probar la nueva opción de implementación Multi-AZ de Amazon RDS para MySQL y PostgreSQL
Para sus cargas de trabajo de Amazon RDS para MySQL y PostgreSQL, mejore hasta dos veces las latencias de lectura (hasta 2 segundos) y obtenga escalabilidad de lectura con dos instancias de base de datos en espera legibles

Crear base de datos

O bien, restaure un clúster de base de datos Multi-AZ a partir de una instantánea

Recursos

Está usando los siguientes recursos de Amazon RDS en la región US East (N. Virginia) (usados/cuota),

Instancias de base de datos (0/40)	Grupos de parámetros (0)
Almacenamiento asignado (0 TB/100 TB)	Predeterminado (0)
Aumentar el límite de instancias de base de datos [link]	Personalizada (0/100)
Clústeres de base de datos (0/40)	Grupos de opciones (0)
Instancias reservadas (0/40)	Predeterminado (0)
Instantáneas de (0)	Personalizada (0/20)

Crear Base de Datos

Elegir un método de creación de base de datos [Información](#)

☒ Creación estándar

Puede definir todas las opciones de configuración, incluidas las de disponibilidad, seguridad, copias de seguridad y mantenimiento.

☐ Creación sencilla

Utilice las configuraciones recomendadas. Algunas opciones de configuración se pueden cambiar después de crear la base de datos.

Opciones del motor

Tipo de motor [Información](#)

☐ Aurora (MySQL Compatible)



☐ Aurora (PostgreSQL Compatible)



☐ MySQL



☒ MariaDB



☐ PostgreSQL



☐ Oracle

ORACLE

☐ Microsoft SQL Server



▼ Ocultar filtros

☒ Mostrar versiones compatibles con las escrituras optimizadas de Amazon RDS [Información](#)
Las escrituras optimizadas de Amazon RDS mejoran el rendimiento de escritura hasta 2 veces sin costo adicional.

Versión del motor

MariaDB 10.6.10

Plantillas

Elija una plantilla de ejemplo para adaptarla a su caso de uso.

☐ Producción

Utilice los valores predeterminados para disfrutar de una alta disponibilidad y de un rendimiento rápido y constante.

☐ Desarrollo y pruebas

Esta instancia se ha diseñado para su uso en desarrollo, fuera de un entorno de producción.

☒ Capa gratuita

Utilice la capa gratuita de RDS para desarrollar nuevas aplicaciones, probar aplicaciones existentes o adquirir experiencia práctica con Amazon RDS. [Información](#)

**Elegir el tipo de motor de
vuestra base de datos**

Crear Base de Dades

Configuración

Identificador de instancias de bases de datos [Información](#)

Escriba un nombre para la instancia de base de datos. El nombre debe ser único en relación con todas las instancias de base de datos pertenecientes a su cuenta de AWS en la región de AWS actual.

tienda

Nombre de tu base de datos

El identificador de la instancia de base de datos no distingue entre mayúsculas y minúsculas, pero se almacena con todas las letras en minúsculas (como en "miinstanciadb"). Restricciones: de 1 a 60 caracteres alfanuméricos o guiones. El primer carácter debe ser una letra. No puede contener dos guiones consecutivos. No puede terminar con un guion.

▼ Configuración de credenciales

Nombre de usuario maestro [Información](#)


Escriba un ID de inicio de sesión para el usuario maestro de la instancia de base de datos.

root

De 1 a 16 caracteres alfanuméricos. El primer carácter debe ser una letra.

☐ Administrar credenciales maestras en AWS Secrets Manager

Administre las credenciales de usuario maestras en Secrets Manager. RDS puede generar una contraseña por usted y administrarla durante todo su ciclo de vida.

 Si administra las credenciales de usuario maestro en Secrets Manager, algunas características de RDS no son compatibles. [Más información](#)

☐ Generación automática de contraseña

Amazon RDS puede generar una contraseña en su nombre, o bien puede especificar su propia contraseña.

Contraseña maestra [Información](#)

Restricciones: debe tener al menos 8 caracteres ASCII imprimibles. No puede contener ninguno de los siguientes caracteres: / (barra diagonal), ' (comillas simples), " (dobles comillas) y @ (signo de arroba).

Confirmar la contraseña maestra [Información](#)

Configuración de la instancia

Las opciones de configuración de la instancia de base de datos que aparecen a continuación están limitadas a las que admite el motor que ha seleccionado anteriormente.



Escrituras optimizadas para Amazon RDS: *nuevo* [Información](#)



Mostrar las clases de instancia que admiten las escrituras optimizadas de Amazon RDS

Clase de instancia de base de datos [Información](#)

☐ Clases estándar (incluye clases m)

☐ Clases optimizadas para memoria (incluye clases r y x)

☒ Clases con ráfagas (incluye clases t)

db.t3.micro

2 vCPUs 1 GiB RAM Red: 2085 Mbps

☐ Incluir clases de generación anterior

Crear Base de Dades

Almacenamiento

Tipo de almacenamiento [Información](#)

SSD de uso general (gp2)

Rendimiento de referencia determinado por el tamaño del volumen

Almacenamiento asignado [Información](#)

20

GiB

El valor mínimo es 20 GiB y el valor máximo es 6144 GiB

Escalado automático de almacenamiento [Información](#)

Proporciona compatibilidad con el escalado dinámico para el almacenamiento de la base de datos en función de las necesidades de la aplicación.

☒ **Habilitar escalado automático de almacenamiento**

Si se habilita esta característica, el almacenamiento podrá aumentar después de que se supere el umbral especificado.

Umbral de almacenamiento máximo [Información](#)

Los cargos se aplicarán cuando la base de datos escale automáticamente el umbral especificado.

1000

GiB

El valor mínimo es 22 GiB y el valor máximo es 6144 GiB

Disponibilidad y durabilidad

Implementación Multi-AZ [Información](#)

- ☒ **Crear una instancia en espera (recomendado para uso de producción)**
Crea una instancia en espera en otra zona de disponibilidad para proporcionar redundancia de datos, eliminar los bloqueos de E/S y minimizar los picos de latencia durante las copias de seguridad del sistema.
- ☐ **No crear una instancia en espera**

Crear Base de Datos

Conectividad [Información](#)

Recurso de computación

Seleccione si desea configurar una conexión a un recurso de computación para esta base de datos. Al establecer una conexión, se cambiará automáticamente la configuración de conectividad para que el recurso de computación se pueda conectar a esta base de datos.

- ☒ **No se conecte a un recurso informático EC2**
No configure una conexión a un recurso informático para esta base de datos. Puede configurar manualmente una conexión a un recurso informático más adelante.

- ☐ **Conectarse a un recurso informático de EC2**
Configure una conexión a un recurso informático EC2 para esta base de datos.

Tipo de red [Información](#)

Para utilizar el modo de pila doble, asegúrese de asociar un bloque de CIDR IPv6 a una subred en la VPC que especifique.

- ☒ **IPv4**
Sus recursos solo pueden comunicarse a través del protocolo de direcciones IPv4.

- ☐ **Modo de pila doble**
Sus recursos pueden comunicarse a través de IPv4, IPv6 o ambos.


Virtual Private Cloud (VPC) [Información](#)

Elija la VPC. La VPC define el entorno de red virtual para esta instancia de DB.

proyecto-daw-vpc (vpc-03bed7cf6f61296af)
4 Subredes, 2 Availability Zones

Solo se muestran las VPC con grupos de subredes de base de datos correspondientes.

VPC - creada

-  Después de crear una base de datos, no puede cambiar su VPC.

Grupo de subredes de la base de datos [Información](#)

Elija el grupo de subred de DB. El grupo de subred de DB define las subredes e intervalos de IP que puede usar la instancia de DB en la VPC seleccionada.

Crear un nuevo grupo de subredes de base de datos.

Acceso público [Información](#)

- ☐ **Sí**
RDS asigna una dirección IP pública a la base de datos. Las instancias de Amazon EC2 y otros recursos fuera de la VPC pueden conectarse a la base de datos. Los recursos de la VPC también pueden conectarse a la base de datos. Elija uno o varios grupos de seguridad de VPC que especifiquen qué recursos pueden conectarse a la base de datos.
- ☒ **No**
RDS no asigna una dirección IP pública a la base de datos. Solo las instancias de Amazon EC2 y otros recursos dentro de la VPC pueden conectarse a la base de datos. Elija uno o varios grupos de seguridad de VPC que especifiquen qué recursos pueden conectarse a la base de datos.

Crear Base de Dades

Grupo de seguridad de VPC (firewall) [Información](#)
Elija uno o varios grupos de seguridad de VPC para permitir el acceso a su base de datos. Asegúrese de que las reglas del grupo de seguridad permitan el tráfico entrante adecuado.

☒ Elegir existente
Elegir grupos de seguridad de VPC existentes

☐ Crear nuevo
Crear un grupo de seguridad nuevo de VPC

Grupos de seguridad de VPC existentes
Choose one or more options ▼

default ✕

Zona de disponibilidad [Información](#)
Sin preferencia ▼

Entidad de certificación - opcional [Información](#)
Al utilizar un certificado de servidor, se obtiene una capa adicional de seguridad al validar que la conexión se establece con una base de datos de Amazon. Para ello, se comprueba el certificado de servidor que se instala automáticamente en todas las bases de datos aprovisionadas.

rds-ca-2019 (predeterminado) ▼

Si no selecciona una entidad emisora de certificación, RDS elegirá una por usted.

▼ Configuración adicional

Puerto de la base de datos [Información](#)
Puerto TCP/IP que la base de datos usará para las conexiones de las aplicaciones.

3306

Autenticación de bases de datos

Opciones de autenticación de bases de datos [Información](#)

☒ Autenticación con contraseña
Se autentica con las contraseñas de las bases de datos.

☐ Autenticación de bases de datos con contraseña e IAM
Se autentica con las credenciales de usuario y la contraseña de las bases de datos a través de usuarios y roles de AWS IAM.

Crear Base de Datos

aws Servicios Q Buscar [Alt+S] Norte de Virginia voclabs/user2572898-Manu_Alama @ 3254-3733-4287

Amazon RDS X

Panel

Bases de datos

Editor de consultas

Información sobre rendimiento

Instantáneas de

Exportaciones en Amazon S3

Copias de seguridad automatizadas

Instancias reservadas

Proxies

Grupos de subredes

Grupos de parámetros

Grupos de opciones

Versiones de motor

RDS > Databases

Considere la posibilidad de crear una implementación azul-verde para minimizar el tiempo de inactividad durante las actualizaciones. Es posible que desee considerar el uso de las implementaciones azul-verde de Amazon RDS y minimizar el tiempo de inactividad durante las actualizaciones. Una implementación azul-verde proporciona un entorno de ensayo para los cambios en las bases de datos de producción. [Guía del usuario de RDS](#) [Guía del usuario de Aurora](#)

Bases de datos

Recursos del grupo Modificar Acciones Restaurar desde S3 Crear base de datos

Filtrar por bases de datos

Identificador de base de datos	Rol	Motor	Región y AZ	Tamaño	Estado	Acciones	CPU	Actividad actual	Mantenimiento	VPC
tienda	Instancia	MariaDB	us-east-1b	db.t3.micro	Disponible	2 Acciones	1.58%	0 Conexiones		vpc-03bed7cf6f61296a

Crear Base de Dades

RDS > Databases > tienda

tienda

Modificar

Acciones ▼

Resumen

Identificador de base de datos

tienda

CPU

1.63%

Estado

🟢 Disponible

Clase

db.t3.micro

Rol

Actividad actual

Motor

MariaDB

Región y AZ

us-east-1b

Conectividad y seguridad

Supervisión

Registros y eventos

Configuración

Mantenimiento y copias de seguridad

Etiquetas

Conectividad y seguridad

Punto de enlace y puerto

Punto de enlace

tienda.c2qa4tzmh2s1.us-east-1.rds.amazonaws.com

Puerto

3306

Redes

Zona de disponibilidad

us-east-1b

VPC

[proyecto-daw-vpc \(vpc-03bed7cf6f61296af\)](#)

Grupo de subredes

[default-vpc-03bed7cf6f61296af](#)

Subredes

[subnet-0bb44d65b2424f7e0](#)

[subnet-06f1b4e608bbb5f85](#)

[subnet-060047341e68498d8](#)

[subnet-0ba5767660d793212](#)

Tipo de red

IPv4

Seguridad

Grupos de seguridad de la VPC

[default \(sg-0eb9ba6a154377698\)](#)

🟢 Activo

Accesible públicamente

No

Entidad de certificación [Información](#)

rds-ca-2019

Fecha de la entidad de certificación

August 22, 2024, 19:08 (UTC+02:00)

Fecha de expiración del certificado de instancia de base de datos

August 22, 2024, 19:08 (UTC+02:00)

3- Crear API

Crear API

The screenshot shows the AWS Services console interface. At the top, the search bar contains 'elastiCache'. The left sidebar lists various AWS services, with 'Amazon RDS' selected. The main content area displays search results for 'elastiCache'. The 'Servicios' (Services) section lists several AWS services, with 'Elastic Beanstalk' highlighted by a red circle. Below this, the 'Características' (Features) section lists various features, including 'Cliente de clúster ElastiCache', 'Panel', and 'Informes'.

aws Servicios Q elastiCache X

Amazon RDS

Panel
Bases de datos
Editor de consultas
Información sobre rendimiento
Instantáneas de
Exportaciones en Amazon S3
Copias de seguridad automatizadas
Instancias reservadas
Proxies

Grupos de subredes
Grupos de parámetros
Grupos de opciones
Versiones de motor personalizadas

Eventos
Suscripciones a eventos

Recomendaciones 0
Actualización del certificado

Servicios (10)
Características (22)
Recursos **New**
Blogs (35)
Documentación (3642)
Artículos de conocimiento (16)
Tutoriales (18)
Marketplace (973)

Resultados de la búsqueda de "elast"

Intenta buscar con consultas más largas para obtener resultados más relevantes

Servicios Ver los 10 resultados ▶

- ElastiCache** ☆
Caché en memoria
- Elastic Transcoder** ☆
Transcodificación multimedia escalable y fácil de usar
- Elastic Beanstalk** ☆
Ejecute y administre aplicaciones web
- Elastic Container Service** ☆
Una forma altamente segura, fiable y escalable de ejecutar contenedores

Características Ver los 22 resultados ▶

- Cliente de clúster ElastiCache**
Función ElastiCache
- Panel**
Función Amazon OpenSearch Service
- Informes**
Función AWS Artifact

Crear API

aws Servicios Q Buscar [Alt+S] Norte de Virginia

Computación

Amazon Elastic Beanstalk

Administración integral de aplicaciones web.

Amazon Elastic Beanstalk es un servicio fácil de usar para implementar y escalar servicios y aplicaciones web desarrollados con Java, .NET, PHP, Node.js, Python, Ruby, Go y Docker en servidores familiares como Apache, Nginx, Passenger e IIS.

Introducción

Implemente fácilmente su aplicación web en cuestión de minutos.

Crear aplicación

Introducción

Solo tiene que cargar el código y Elastic Beanstalk administrará automáticamente la implementación, desde el aprovisionamiento de capacidad, el equilibrio de carga y el escalado automático hasta el monitoreo del estado de la aplicación web, con actualizaciones continuas de seguridad y parches completamente administrados. [Más información](#)

Beneficios y características

Precios

No se aplican cargos adicionales por Elastic Beanstalk. Pagará por los recursos de Amazon Web Services que creamos para almacenar y ejecutar su aplicación web, como los buckets de Amazon S3 y las instancias de Amazon EC2.

Introducción

Crear API – configuración del entorno

Configuración del entorno [Info](#)


Nivel de entorno [Info](#)

Amazon Elastic Beanstalk tiene dos tipos de niveles de entorno para admitir diferentes tipos de aplicaciones web.

☒ Entorno de servidor web

Ejecute un sitio web, una aplicación web o una API web que atienda solicitudes HTTP. [Más información](#) 

☐ Entorno de trabajo

Ejecute una aplicación de proceso de trabajo que procese cargas de trabajo de ejecución prolongada bajo demanda o realice tareas de forma programada. [Más información](#) 

Información de la aplicación [Info](#)

Nombre de aplicación

tienda-api

La longitud máxima es de 100 caracteres.

► Etiquetas de aplicación (opcional)

Crear API – configuración del entorno

Información del entorno [Info](#)

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

Nombre del entorno

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

.us-east-1.elasticbeanstalk.com


[Verificar
disponibilidad](#)

Descripción del entorno

Crear API – configuración del entorno

Plataforma [Info](#)

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

Java

Ramificación de la plataforma

Corretto 17 running on 64bit Amazon Linux 2

Versión de la plataforma

3.4.7 (Recommended)

Crear API – configuración del entorno

Código de aplicación [Info](#)

☐ Aplicación de ejemplo

☒ Versión existente

Versiones de la aplicación que cargó.

☒ 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.

version-0

Origen del código fuente. Tamaño máximo de 2 GB

☒ Archivo local

Cargar aplicación

 **Elegir archivo**

☒ Nombre del archivo: daw-prog-proyecto-0.0.1-SNAPSHOT.jar

El archivo debe tener un tamaño máximo de archivo .zip o .war. de 512 MB

☐ URL pública de S3

Crear API – configuración del entorno

Valores preestablecidos [Info](#)

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

Crear API – configuración acceso al servicio

Configuración del acceso al servicio [Info](#)

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](#)

Crear API – configuración redes, bases de datos y etiquetas

Configuración de redes, bases de datos y etiquetas -
opcional [Info](#)

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-03bed7cf6f61296af | (10.0.0.0/16) | proyecto-daw-vpc ▼

[Crear VPC personalizada](#)

Crear API – configuración redes, bases de datos y etiquetas

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

🔍 Filtrar subredes de instancia

<input checked="" type="checkbox"/>	Zona de disponibil...	Subred	CIDR	Nombre
<input checked="" type="checkbox"/>	us-east-1a	subnet-060047341...	10.0.0.0/20	proyecto-daw-sub...
<input type="checkbox"/>	us-east-1b	subnet-06f1b4e60...	10.0.144.0/20	proyecto-daw-sub...
<input checked="" type="checkbox"/>	us-east-1b	subnet-0ba576766...	10.0.16.0/20	proyecto-daw-sub...
<input type="checkbox"/>	us-east-1a	subnet-0bb44d65...	10.0.128.0/20	proyecto-daw-sub...

Crear API – configuración redes, bases de datos y etiquetas

Elegir subredes de base de datos (4)

🔍 Filtrar subredes de base de datos

<input type="checkbox"/>	Zona de disponibil...	Subred	CIDR	Nombre
<input type="checkbox"/>	us-east-1a	subnet-060047341...	10.0.0.0/20	proyecto-daw-sub...
<input checked="" type="checkbox"/>	us-east-1b	subnet-06f1b4e60...	10.0.144.0/20	proyecto-daw-sub...
<input type="checkbox"/>	us-east-1b	subnet-0ba576766...	10.0.16.0/20	proyecto-daw-sub...
<input checked="" type="checkbox"/>	us-east-1a	subnet-0bb44d65...	10.0.128.0/20	proyecto-daw-sub...

Crear API – configuración redes, bases de datos y etiquetas

Los siguientes apartados y opciones lo dejaremos todo por defecto y crearemos la API

Crear API – configuración redes, bases de datos y etiquetas

Entorno lanzado correctamente.

Elastic Beanstalk > Entornos > Tienda-api-env

Tienda-api-env [info](#)

Acciones [Cargar e implementar](#)

Información general del entorno

Estado: **Ok** - [View causes](#)

ID del entorno: e-untpaGuekh

Nombre de aplicación: tienda-api

Dominio: [Tienda-api-env.eba-zpkzk9tg.us-east-1.elasticbeanstalk.com](#)

Plataforma

[Change version](#)

Plataforma: Corretto 17 running on 64bit Amazon Linux 2/3.4.7

Ejecución de la versión: version-0

Eventos (13) [info](#)

Hora	Tipo	Detalles
Mayo 23, 2023 12:19:48 (UTC+2)	INFO	Environment health has transitioned from Pending to Ok. Initialization completed 15 seconds ago and took 3 minutes.
Mayo 23, 2023 12:19:44 (UTC+2)	INFO	Successfully launched environment: Tienda-api-env
Mayo 23, 2023 12:19:42 (UTC+2)	INFO	Application available at Tienda-api-env.eba-zpkzk9tg.us-east-1.elasticbeanstalk.com .
Mayo 23, 2023 12:19:11 (UTC+2)	INFO	Instance deployment completed successfully.
Mayo 23, 2023 12:19:09 (UTC+2)	INFO	Instance deployment successfully generated a 'Profile'.
Mayo 23, 2023 12:19:09 (UTC+2)	INFO	Instance deployment successfully detected a JAR file in your source bundle.
Mayo 23, 2023 12:18:48 (UTC+2)	INFO	Added instance [i-092ec53fa1749520e] to your environment.
Mayo 23, 2023 12:17:44 (UTC+2)	INFO	Waiting for EC2 instances to launch. This may take a few minutes.

Comprobar conexión

API exterior

Comprobar conexión API

Elastic Beanstalk X

Aplicaciones
Entornos
Historial de cambios

▼ Aplicación: tienda-api
Versiones de la aplicación
Configuraciones guardadas

▼ Entorno: **Tienda-api-env**
Ir al entorno
Configuración
Eventos
Estado
Registros
Monitoreo
Alarmas
Actualizaciones administradas
Etiquetas

▼ Entornos recientes
Tienda-api-env

Elastic Beanstalk > Entornos > Tienda-api-env

Tienda-api-env info

Acciones Cargar e implementar

Información general del entorno

Estado: **Ok**

ID del entorno: e-untpa6uekh

Dominio: **Tienda-api-env.eba-zpkzk9tg.us-east-1.elasticbeanstalk.com**

Nombre de aplicación: tienda-api

Plataforma Change version

Plataforma: Corretto 17 running on 64bit Amazon Linux 2/3.4.7

Ejecución de la versión: version-0

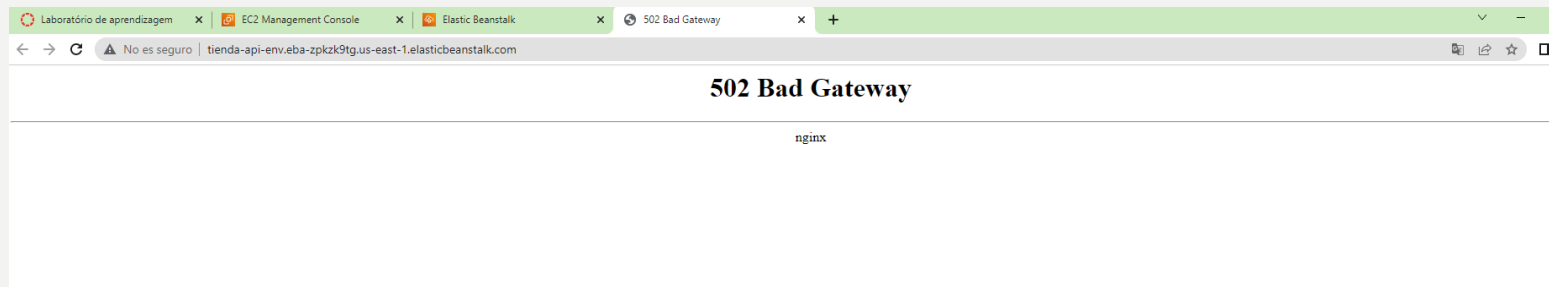
Eventos Estado Registros Monitoreo Alarmas Actualizaciones administradas Etiquetas

Eventos (13) info

Filter events by text, property or value

Hora	Tipo	Detalles
Mayo 23, 2023 12:19:48 (UTC+2)	INFO	Environment health has transitioned from Pending to Ok. Initialization completed 15 seconds ago and took 3 minutes.
Mayo 23, 2023 12:19:44 (UTC+2)	INFO	Successfully launched environment: Tienda-api-env
Mayo 23, 2023 12:19:42 (UTC+2)	INFO	Application available at Tienda-api-env.eba-zpkzk9tg.us-east-1.elasticbeanstalk.com.
Mayo 23, 2023 12:19:11 (UTC+2)	INFO	Instance deployment completed successfully.
Mayo 23, 2023 12:19:09 (UTC+2)	INFO	Instance deployment successfully generated a 'Profile'.
Mayo 23, 2023 12:19:09 (UTC+2)	INFO	Instance deployment successfully detected a JAR file in your source bundle.
Mayo 23, 2023 12:18:48 (UTC+2)	INFO	Added instance [i-092ec53fa1749320e] to your environment.

Comprobar conexión API



Congigurar port Aplicació

aws Servicios [Alt+S] Norte de Virginia voclabs/user2572898=Manu_Alama @ 3254-37

Buscar

Elastic Beanstalk

Aplicaciones

Entornos

Historial de cambios

▼ Aplicación: tienda-api

Versiones de la aplicación

Configuraciones guardadas

▼ Entorno: Tienda-api-env

Ir al entorno

Configuración

Eventos

Estado

Registros

Monitoreo

Alarmas

Actualizaciones administradas

Etiquetas

▼ Entornos recientes

Tienda-api-env

Visibilidad del equilibrador de carga public

Subredes del equilibrador de carga subnet-060047341e68498d8,subnet-0ba5767660d793212

Actualizaciones, monitoreo y registro Info

Define cuándo y cómo Elastic Beanstalk implementa los cambios en su entorno. Administre la configuración de monitoreo y registro de la aplicación, las instancias y otros recursos del entorno.

Monitoreo

Sistema enhanced	Métricas personalizadas de CloudWatch: instancia —	Métricas personalizadas de CloudWatch: entorno —
Secuencias de registro Desactivada	Retención 7	Ciclo de vida false

Actualizaciones

Actualizaciones administradas Activada	Tamaño del lote de implementación 100	Tipo de tamaño de lote de implementación Percentage
Tiempo de espera del comando 600	Política de implementación AllAtOnce	Umbral de estado Ok
Ignorar comprobación de estado false	Sustitución de instancia false	

Software de plataforma

Ciclo de vida false	Secuencias de registro Desactivada	Retención de registros 7
Rotar registros	Actualizar nivel	X-Ray habilitado

Editar

Congigurar port Aplicació

Editem l'apartat actualitzacions, monitoratge, registre.

Elastic Beanstalk

Aplicaciones

Entornos

Historial de cambios

▼ Aplicación: proyecto-daw

Versiones de la aplicación

Configuraciones guardadas

▼ Entorno: Proyecto-daw-env

Ir al entorno

Configuración

Eventos

Estado

Registros

Monitoreo

Alarmas

Actualizaciones administradas

Etiquetas

▼ Entornos recientes

Proyecto-daw-env

Actualización del entorno completada correctamente.

t3.micro, t3.smallami-0bd610d3f6b909fbfAny

Equilibrador de carga

Visibilidad del equilibrador de carga

public

Actualizaciones, monitoreo y registro [Info](#)

Defina cuándo y cómo Elastic Beanstalk implementa los cambios en el entorno. Administre la configuración de monitoreo y registro de la aplicación, las instancias y otros recursos del entorno.

Monitoreo

Sistema	Métricas personalizadas de CloudWatch: instancia	Métricas personalizadas de CloudWatch: entorno
enhanced	—	—
Secuencias de registro	Retención	Ciclo de vida
Desactivada	7	false

Actualizaciones

Actualizaciones administradas	Tamaño del lote de implementación	Tipo de tamaño de lote de implementación
Activada	100	Percentage
Tiempo de espera del comando	Política de implementación	Umbral de estado
600	AllAtOnce	Ok
Ignorar comprobación de estado	Sustitución de instancia	
false	false	

Congigurar port Aplicació

**Afegim
variable
d'entorn el
port 5000 i
apliquem
canvis**

Secuencia de registro de instancias a registros de CloudWatch

Configure las instancias del entorno para transmitir registros a los registros de CloudWatch. Puede establecer la retención en un máximo de 10 años y configurar Elastic Beanstalk para que elimine los registros cuando termine el entorno. [Más información](#)

Secuencias de registro
(se aplican los cargos estándar de CloudWatch).

☐ Activado

Retención
7

Ciclo de vida
Conservar registros después de te...

Propiedades del entorno

Las siguientes propiedades se transfieren en la aplicación como propiedades de entorno. [Más información](#)

Nombre	Valor	
GRADLE_HOME	/usr/local/gradle	Eliminar
M2	/usr/local/apache-maven/bin	Eliminar
M2_HOME	/usr/local/apache-maven	Eliminar
SERVER_PORT	5000	Eliminar
Agregar propiedad de entorno		

Cancelar Continuar **Aplicar**

Handwritten red annotations: 1. around 'Agregar propiedad de entorno', 2. around 'SERVER_PORT', 3. around '5000', 4. around 'Aplicar'.

COMPROBACIÓ

The screenshot displays the AWS Elastic Beanstalk console interface. On the left, a sidebar menu shows the navigation structure: Elastic Beanstalk, Aplicaciones, Entornos, and Historial de cambios. Under 'Entornos', the 'Tienda-api-env' environment is selected. The main content area shows the 'Tienda-api-env' environment details. The 'Información general del entorno' section includes the 'Estado' (Ok - View causes), 'ID del entorno' (e-untpa6uekh), and 'Nombre de aplicación' (tienda-api). The 'Dominio' field is circled in red, showing the URL 'Tienda-api-env.eba-zpkzk9tg.us-east-1.elasticbeanstalk.com'. Below this, a tabbed interface shows 'Eventos (21)' with a search bar and a table header for 'Hora', 'Tipo', and 'Detalles'.

aws Servicios Buscar [Alt+S]

Elastic Beanstalk X

Aplicaciones
Entornos
Historial de cambios

▼ Aplicación: tienda-api
Versiones de la aplicación
Configuraciones guardadas

▼ Entorno: Tienda-api-env
Ir al entorno
Configuración
Eventos
Estado
Registros
Monitoreo
Alarmas

Elastic Beanstalk > Entornos > Tienda-api-env

Tienda-api-env Info

Información general del entorno

Estado
Ok - View causes

ID del entorno
e-untpa6uekh

Nombre de aplicación
tienda-api

Dominio
Tienda-api-env.eba-zpkzk9tg.us-east-1.elasticbeanstalk.com

Eventos Estado Registros Monitoreo Alarmas Actualizaciones administradas Etiquetas


Eventos (21) Info

Q Filter events by text, property or value

Hora | Tipo | Detalles

COMPROBACIÓ

← → ↻ No es seguro | tienda-api-env.eba-zpkzk9tg.us-east-1.elasticbeanstalk.com/registro

 Categorías Registro Login

Sign up


Your Name

Your Email

Password

Repeat your password

☐ I agree all statements in [Terms of service](#)





**DESPLIEGUE DE UNA APLICACIÓN WEB
CON BASE DE DATOS SEGURA MEDIANTE
AWS ELASTIC BEANSTALK**