

## Elijo AWS para subir mi proyecto a la nube

LO HAGO CON ELASTIC BEANSTALK COMO SI FUESE UNA PÁGINA WEB PORQUE DOY POR HECHO COMO SI LA PARTE DE LENGUAJE DE MARCAS (LA PÁGINA WEB) ESTUVIESE CONECTADA CON JAVA Y SQL.

### Contenido

Porque he elegido AWS: .....	2
¿Cómo funciona AWS?.....	2
¿Cómo sería el proceso para subir el proyecto a AWS? .....	2
1. Crear una cuenta en AWS.....	2
2. Preparar tu proyecto .....	2
3. Subir el proyecto a AWS usando Elastic Beanstalk .....	3
4. Acceder a tu aplicación .....	3
Resumen .....	3

## Porque he elegido AWS:

1. Es el proveedor líder mundial de servicios en la nube.
2. Ofrece un plan gratuito durante 12 meses, ideal para estudiantes.
3. Permite subir aplicaciones web fácilmente (nuestro proyecto).
4. Tiene servicios como Elastic Beanstalk, que automatiza casi todo el proceso.
5. Es ampliamente usado en empresas.

## ¿Cómo funciona AWS?

Servicio	¿Para qué sirve?
EC2 (Elastic Compute Cloud)	Para tener un "ordenador" en la nube
Elastic Beanstalk	Para subir tu app web sin preocuparte por detalles técnicos
S3	Para guardar archivos
RDS	Para usar bases de datos en la nube

## ¿Cómo sería el proceso para subir el proyecto a AWS?

### 1. Crear una cuenta en AWS

- Entrar a <https://aws.amazon.com>
- Crear una cuenta como estudiante.
- Configurar tus datos y una tarjeta.

### 2. Preparar tu proyecto

- Revisar que el proyecto tenga todos los archivos necesarios
- Aseguras que tenga las plantillas HTML en una carpeta llamada templates
- Verificar que no tenga errores al ejecutarlo localmente.

### 3. Subir el proyecto a AWS usando Elastic Beanstalk

- Entrar al panel web de AWS.
- Buscar el servicio llamado Elastic Beanstalk.
- Hacer clic en crear nueva aplicación web.
- Subir un archivo comprimido (.zip) con tu proyecto.
- AWS se encarga de:
  - Crear un servidor.
  - Instalar Python.
  - Ejecutar la aplicación Flask.
  - Asignarle una dirección web.

### 4. Acceder a tu aplicación

- Una vez desplegada, AWS te da una URL pública (algo como: `http://tuapp.us-east-1.elasticbeanstalk.com`).
- Puedes compartir esa URL para que otros vean y usen tu app desde cualquier parte del mundo.

## Resumen

Elemento	Resumen
Proveedor elegido	Amazon Web Services (AWS)
Razón	Es profesional, gratuito (para empezar), y automatiza el proceso
Funcionamiento	Subes tu app web y AWS la convierte en una web pública
Proceso	Crear cuenta → Preparar tu proyecto → Subirlo como archivo → Obtener la URL