

CASO PRÁCTICO 5

Gestión de costos en AWS

Para esta práctica, con los detalles facilitados, uso la calculadora de precios de AWS para estimar el coste del proyecto. En el siguiente link se puede consultar el presupuesto, del cual voy a puntualizar algunas modificaciones realizadas con respecto a las necesidades del cliente.

Link presupuesto:

<https://calculator.aws/#/estimate?id=11eea3c7cd57c834ed7d8c004fc753cf04edc355>

Case 5 [Edit](#)

Estimate summary [Info](#)

Upfront cost
1,406.14 USD

Monthly cost
1,922.88 USD

Total 12 months cost
24,480.64 USD
Includes upfront cost

Getting Started with AWS

[Contact Sales](#) [Sign in to the Console](#)

My Estimate [Duplicate](#) [Delete](#) [Move to](#) [Create group](#) [Add support](#) [Add service](#)

<input type="checkbox"/>	Service Name		Upfront cost	Monthly cost	Description	Region	Config Summary
<input type="checkbox"/>	Amazon CloudFront	Link	0.00 USD	91.04 USD	Content Delivery S...	US East (N. Virginia)	Data transfer ou...
<input type="checkbox"/>	Amazon EC2	Link	1,405.98 USD	131.34 USD	Wordpress Instance	US East (N. Virginia)	Operating syste...
<input type="checkbox"/>	Amazon ElastiCache	Link	0.00 USD	454.06 USD	Memcached	US East (N. Virginia)	Nodes (0), Insta...
<input type="checkbox"/>	Amazon Elastic File System (EFS)	Link	0.00 USD	81.92 USD	File System	US East (N. Virginia)	Desired Storage ...
<input type="checkbox"/>	Amazon RDS for MySQL	Link	0.00 USD	506.22 USD	Master DB	US East (N. Virginia)	Storage for each...
<input type="checkbox"/>	Amazon RDS for MySQL	Link	0.00 USD	253.11 USD	Read Replica DB	US East (N. Virginia)	Storage for each...
<input type="checkbox"/>	Amazon Route 53	Link	0.00 USD	2.10 USD	DNS Service	US East (N. Virginia)	Hosted Zones (1)
<input type="checkbox"/>	Amazon Simple Storage Service (S3)	Link	0.16 USD	36.50 USD	Main Storage Stati	US East (N. Virginia)	S3 Standard sto...
<input type="checkbox"/>	Amazon Simple Storage Service (S3)	Link	0.00 USD	13.10 USD	Storage BackUp	US East (Ohio)	S3 Standard sto...
<input type="checkbox"/>	Amazon Virtual Private Cloud (VPC)	Link	0.00 USD	296.10 USD	NAT Gateway	US East (N. Virginia)	Number of NAT Gateways (2)
<input type="checkbox"/>	Elastic Load Balancing	Link	0.00 USD	57.39 USD	ApplB	US East (Ohio)	Number of Appli...

Para esta estimación se han seleccionado las Regiones de Virginia del Norte y Ohio, por ser con las que hemos trabajado durante los laboratorios.

La Región de Virginia del Norte alberga la parte principal de la estructura, quedando la Región de Ohio para la réplica del bucket de S3.

Los tipos de instancias de EC2 para Wordpress solicitadas están obsoletas. Existe una versión más moderna de estas instancias, que es la que he presupuestado, con la misma capacidad y potencia a un menor coste.

La instancia dedicada a Bastion es prescindible, ya que se puede usar el servicio Systems Manager, el cual es gratuito y ofrece el mismo o mayor nivel de utilidad.

En cuanto a las bases de datos, he configurado la principal como Multi-AZ y la Read Réplica como Single-AZ ya que entiendo que no es necesario que esta última cuente con ese nivel de seguridad, ahorrando grandísimos costes.

Adjunto PDF con el presupuesto facilitado por la AWS Pricing Calculator.