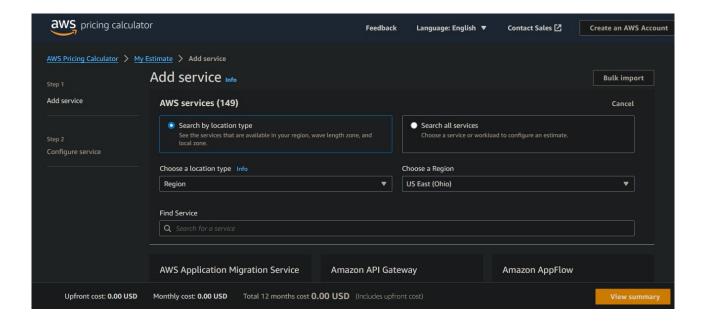
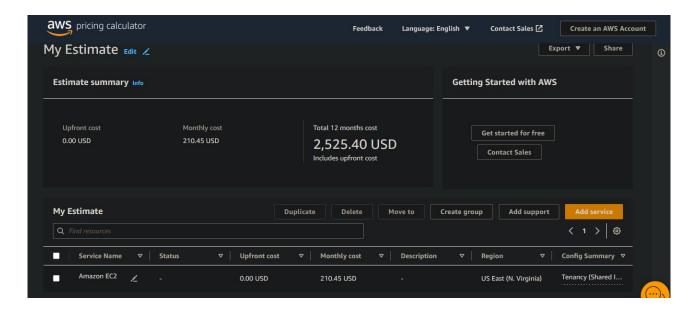
Desafío 8

El objetivo de este ejercicio es comprender cómo utilizar la calculadora de precios de AWS para comparar los costos de una infraestructura en la nube en diferentes regiones. Además, se busca que identificar las variaciones de precios según la ubicación geográfica y los diferentes servicios de AWS. Se escogieron las locaciones del N. Virginia (este de EEUU), Tokyo (Japon) y Sao Paulo (Brasil).

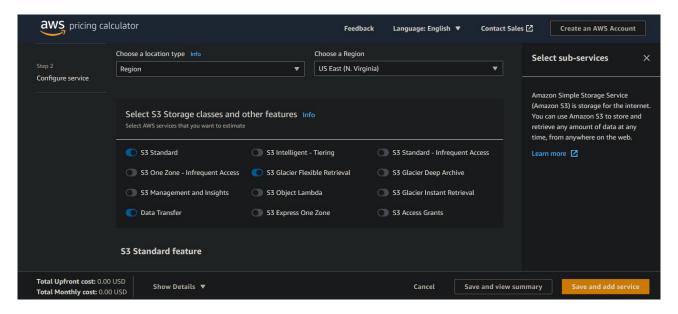
Al entrar al sitio web https://calculator.aws presionamos el botón crear estimación y iremos al home de la calculadora de precios, donde podemos escoger los servicios que necesitemos



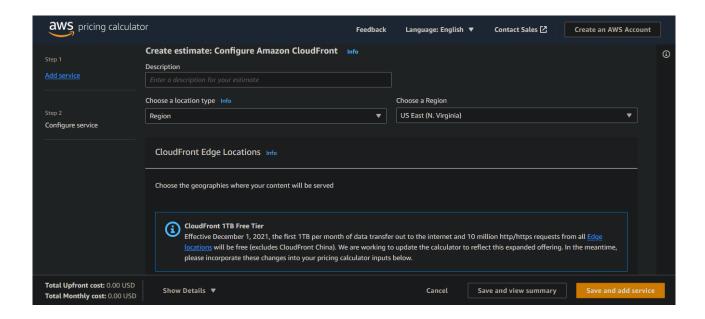
Configuramos las instancias de EC2, seleccionando 3 por región, de tipo t3.large y 500 GB de EBS y luego agregamos otro servicio, veremos que nos quedara en el summary de momento de esta manera



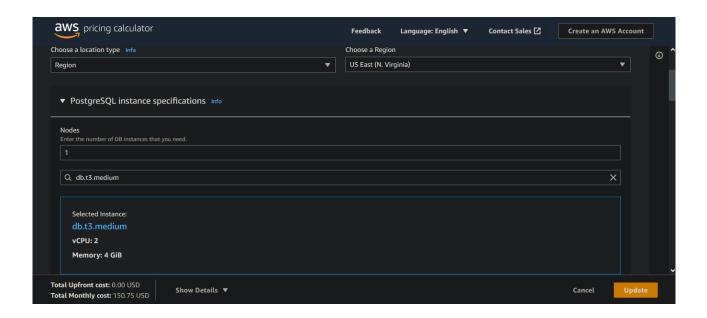
Configuramos el servicio S3 Standard y Glacier, guardamos y agregamos otro servicio

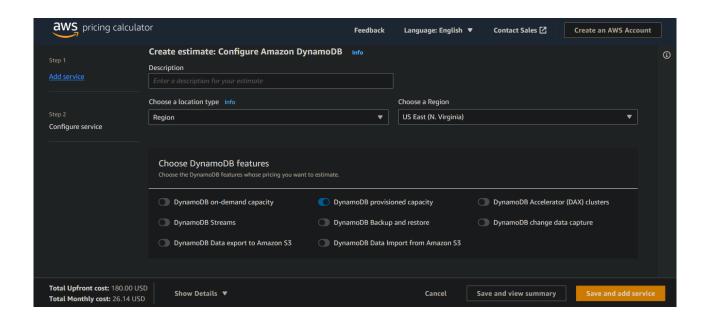


Luego configuramos Cloudfront, seguiremos con N. Virginia para los servicios que faltan y comenzaremos de nuevo con las otras regiones, de esta manera luego podremos comparar los precios por regiones

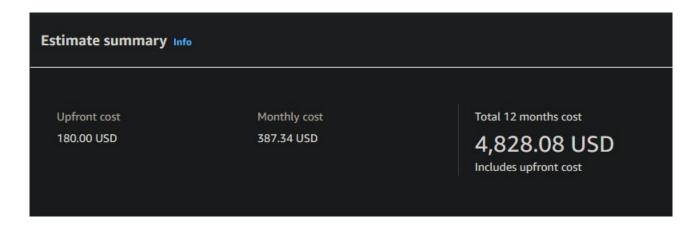


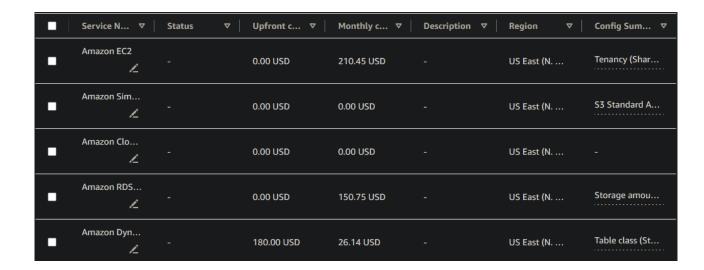
Finalmente configuramos las Bases de dato RDS y DynamoDB de tipo db.t3.medium, con capacidad aprovisionada y 100 unidades de escritura/lectura



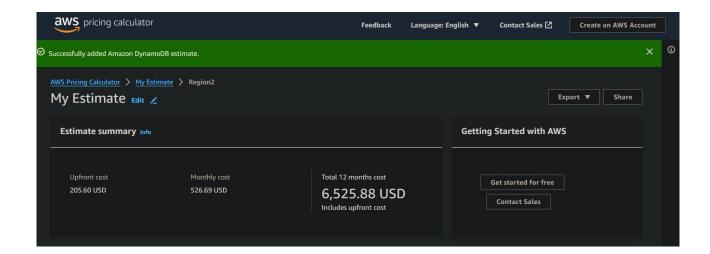


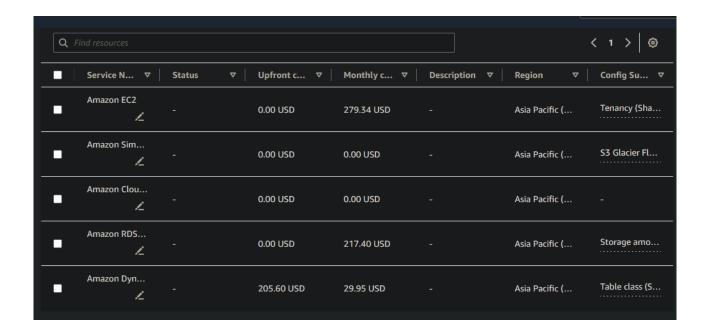
Habiando finalizado la configuración de servicios para la region, podemos ver el total estimado.





Para las demas regiones el proceso es exactamente el mismo. El total estimado de Tokyo es:





El total de Sao Paulo:

Estimate summary Info									
Upfront cost	Monthly cost	Total 12 months cost							
270.00 USD	722.23 USD	8,936.76 USD Includes upfront cost							

	Service N ▽	Status ▽	Upfront c ▽	Monthly c ▽	Description	Region ▼	Config Sum
•	Amazon EC2		0.00 USD	374.95 USD		South Ameri	Tenancy (Shar
•	Amazon Sim	-	0.00 USD	0.00 USD	-	South Ameri	S3 Glacier Flexi
•	Amazon Clo	-	0.00 USD	0.00 USD	-	South Ameri	-
•	Amazon RDS	-	0.00 USD	307.96 USD	-	South Ameri	Storage amou
•	Amazon Dyn	-	270.00 USD	39.32 USD	-	South Ameri	Table class (St

Teniendo N.Virginia un servicio de EC2 con un costo aproximado de 210.45 \$, un servicio de RDS de 150.75 \$ y uno de DynamoDB de 26.14 \$ con un upfront de 180 \$, N.Virginia resulta la región mas barata en todos los servicios comparados con un total de 387.34 \$ mensual mas 180 \$ de upfront, o bien, 12 meses a 4.828,08 \$ mas upfront incluido.