Universidad Francisco Marroquín

DevOps

Comparación de Nubes

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Características Generales | Google Cloud | AWS | Microsoft Azure |
| Estructura de Costos | Simple, customer friendly | Muy Específica, puede volverse complicada | Complicado por licenciamiento |
| Capacidades de Data Center | Enfoque técnico, no tiene capacidades para data center | Enfocada en la nube pública | Muy fuerte para la nube híbrida, es decir, enfoque para corporaciones |
| Dominio Principal | Contenedores por medio de Kubernetes, Big Data. DevOps | Nube Pública  Infraestructura como un Servicio | Integración con aplicaciones Enterprise. |
| Desventaja Principal | No tiene tantos servicios como los competidores, por lo general se usa como un proveedor secundario | Sistema de costos complicado | Problemas técnicos reportados, problemas con documentación |
| Compute | Menor capacidades por medio de Compute Engine. Tiene enfoque masivo en Kubernetes. | Por medio de EC2, muchas opciones y escalabilidad. Soporte con Docker y Kubernetes. | Muy similar a AWS por medio de Virtual Machines. Hay más soporte para aplicaciones Microsoft. |
| Storage | Opciones para sql y no sql, Unified Storage es el principal. | Muchas opciones, Aurora para SQL, Dynamodb para No SQL, Elastic Cache y Redshift para Datawarehouse. | Blob Storage, Queue Storage, File Storage, Disk Storage and Data Lake. |
| *Key Tools* | Líder en AI por el desarrollo de TensorFlow. IoT Serverless. | SageMaker para Machine Learning as a Service, IoT GreenGrass y Lambda para Serverless. Deeplens para inteligencia de computer vision. | Cognitive services para todo lo que es Machine Learning (Deep) incluyendo un API de Computer Vision. |
|  |  |  |  |

<https://www.datamation.com/cloud-computing/aws-vs-azure-vs-google-cloud-comparison.html>