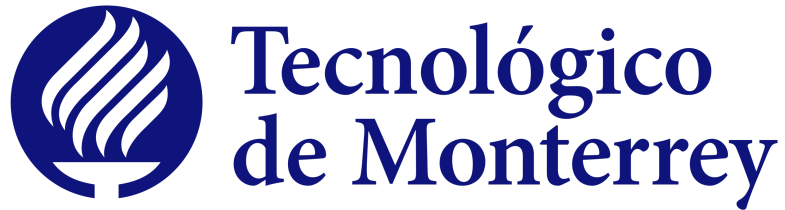


Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey  
Campus Monterrey



Inteligencia artificial avanzada para la ciencia de datos II  
TC3007C, Grupo 101

Nombre del profesor: Félix Ricardo Botello Urrutia

## **Cloud computing | Actividad 1 - Proveedores de servicios**

Equipo 6 | Integrantes:

Oskar Arturo Gamboa Reyes	A01173648
Ricardo Salinas	A01284657
Oscar Gutiérrez Araiza	A00832992
Erika Martínez	A01028621
Marcelo de Luna	A00832239

Septiembre 2024

Proveedor	Nacionalidad	Ubicación del Datacenter	Almacenamiento	Disponibilidad	Ancho de banda	Precio Mensual	Ventajas Técnicas/Comerciales	Liga de Referencia
Kamatera	Israel	Dallas, EE.UU.	50GB	99.95 %	5TB	Desde \$8	Alta escalabilidad, flexible, soporte 24/7.	<a href="#">Kamatera</a>
Hostinger	Lituania	Ashburn, EE.UU.	200 GB	99.9%	1TB	Desde \$3.99	Almacenamiento SSD rápido, IPv4 e IPv6 dedicados, interfaz fácil de usar.	<a href="#">Hostinger</a>
Vultr	EE.UU.	Los Ángeles, EE.UU. (varios)	55 GB	99.99 %	1Gbps	Desde \$10	Amplia red de datacenters, facturación por hora, Almacenamiento SSD, opciones de backups automáticos.	<a href="#">Vultr</a>
A2 Hosting	EE.UU.	Michigan, EE.UU.	50 GB	99.9%	Ilimitado	Desde \$9.95	Servidores optimizados para velocidad, soporte 24/7,	<a href="#">A2 Hosting</a>
DigitalOcean	EE.UU.	Nueva York, EE.UU.	55 GiBs	99.99 %	1Gbps	Desde \$12	Interfaz fácil de usar, escalabilidad sencilla, API robusta	<a href="#">DigitalOcean</a>

## Recomendaciones

Uno de los posibles usos en los cuales se podría requerir uno de estos servicios es para lanzar una aplicación web, para lo cual Kamatera se destaca como la opción más adecuada por diversas razones. Este proveedor ofrece alta escalabilidad, permitiendo ajustar los recursos del servidor de manera flexible a medida que la demanda de la aplicación aumenta, lo que es esencial para soportar picos de tráfico sin interrupciones. Además, cuenta con soporte técnico 24/7, lo que garantiza asistencia inmediata ante cualquier eventualidad, y dispone de un datacenter ubicado en Dallas, EE.UU., lo que reduce la latencia al momento de acceder a esta app desde México debido a la proximidad.

## Conclusiones

- **Kamatera** es una opción excelente si necesitas un VPS altamente escalable con facturación flexible, aunque su ancho de banda mensual puede ser más limitado comparado con otros proveedores.
- **Hostinger** ofrece un servicio económico con buen soporte para IPv6 y almacenamiento SSD, aunque con menor ancho de banda que otras opciones.
- **Vultr** destaca por su excelente almacenamiento SSD y ancho de banda de 1 Gbps, ideal para proyectos con altos requisitos de tráfico.
- **A2 Hosting** se posiciona como una opción para aquellos que buscan velocidad, con soporte 24/7 y ancho de banda ilimitado.
- **DigitalOcean** es una opción reconocida por su facilidad de uso y escalabilidad, ideal para proyectos pequeños que podrían crecer en el futuro.