

Guía de recomendaciones para la selección de proveedor en la nube

Resumen de elecciones del usuario

- Enfoque de seguridad: Confidencialidad
- Nivel de Confidencialidad: Bajo
- Nivel de Integridad: No especificado
- Máquinas Virtuales: Sí
 - Tipo: Aceleradas por GPU
 - SO: Windows, Linux
- Contenedores: No
- Almacenamiento: Archivos
- Bases de Datos: No
- Servicios de IA requeridos: Uso general
- Web Scraping: No
- Presupuesto (Costo): Bajo
- Nivel de disponibilidad deseado: Bajo

Empate - Opción válida: AWS (3 puntos)

- Mejor para cargas de trabajo especializadas (+1)
- Escalamiento predictivo (+1)
- AWS tiene una amplia gama de instancias GPU para Linux (g5, p4) ideales para ML, rendering y simulación científica.
- Windows es soportado, pero requiere drivers específicos y configuración manual.

Servicios sugeridos:

Servicio: g3

Región sugerida: US East (N. Virginia), EU (Frankfurt), Asia Pacific (Singapore)

Confidencialidad (nivel requerido: 3)

No cumple el nivel requerido. Nivel máximo alcanzado: 0

Costo mínimo estimado:

5.016 USD por hora (on-demand)

Servicio: g4dn

Región sugerida: US East (N. Virginia), EU (Frankfurt), Asia Pacific (Singapore)

Confidencialidad (nivel requerido: 3)

No cumple el nivel requerido. Nivel máximo alcanzado: 0

Costo mínimo estimado:

8.606 USD por hora (on-demand)

Servicio: g4ad

Región sugerida: US East (N. Virginia), EU (Frankfurt), Asia Pacific (Singapore)

Confidencialidad (nivel requerido: 3)

No cumple el nivel requerido. Nivel máximo alcanzado: 0

Costo mínimo estimado:

11.444 USD por hora (on-demand)

Servicio: g6

Región sugerida: US East (N. Virginia), EU (Frankfurt), Asia Pacific (Singapore)

Confidencialidad (nivel requerido: 3)

No cumple el nivel requerido. Nivel máximo alcanzado: 0

Costo mínimo estimado:

14.685 USD por hora (on-demand)

Servicio: p2

Región sugerida: US East (N. Virginia), EU (Frankfurt), Asia Pacific (Singapore)

Confidencialidad (nivel requerido: 3)

No cumple el nivel requerido. Nivel máximo alcanzado: 0

Costo mínimo estimado:

15.84 USD por hora (on-demand)

Servicio: g5

Región sugerida: US East (N. Virginia), EU (Frankfurt), Asia Pacific (Singapore)

Confidencialidad (nivel requerido: 3)

No cumple el nivel requerido. Nivel máximo alcanzado: 0

Costo mínimo estimado:

17.917 USD por hora (on-demand)

Servicio: p3

Región sugerida: US East (N. Virginia), EU (Frankfurt), Asia Pacific (Singapore)

Confidencialidad (nivel requerido: 3)

No cumple el nivel requerido. Nivel máximo alcanzado: 0

Costo mínimo estimado:

26.928 USD por hora (on-demand)

Servicio: g6e

Región sugerida: US East (N. Virginia), EU (Frankfurt), Asia Pacific (Singapore)

Confidencialidad (nivel requerido: 3)

No cumple el nivel requerido. Nivel máximo alcanzado: 0

Costo mínimo estimado:

33.144 USD por hora (on-demand)

Servicio: p4d

Región sugerida: US East (N. Virginia), EU (Frankfurt), Asia Pacific (Singapore)

Confidencialidad (nivel requerido: 3)

No cumple el nivel requerido. Nivel máximo alcanzado: 0

Costo mínimo estimado:

36.05 USD por hora (on-demand)

Servicio: Amazon EFS

Región sugerida: Alta disponibilidad con replicación en multiples zonas como:, US East (N. Virginia), EU (Frankfurt), Asia Pacific (Sydney)

Confidencialidad (nivel requerido: 3)

Nivel 1:

Datos en reposo: Cifrado habilitado por defecto

Datos en tránsito: Montaje mediante TLS

Nivel 2:

Datos en reposo: Cifrado con claves KMS del usuario

Datos en tránsito: TLS cliente activo

Nivel 3:

Datos en reposo: BYOK (clave importada)

Datos en tránsito: TLS + IAM controlado

Costo mínimo estimado:

0.30 USD por GB/mes para almacenamiento estándar

Servicio: Amazon SageMaker

Región sugerida: Global

Confidencialidad (nivel requerido: 3)

No cumple el nivel requerido. Nivel máximo alcanzado: 0

Costo mínimo estimado:

- 4000 solicitudes de API gratuitas
- 20 MB de almacenamiento gratuito de metadatos
- 0.2 unidades de computación gratuita

Empate - Opción válida: GCP (3 puntos)

- Escalamiento predictivo (+1)
- IA general + costo bajo (+1)
- Costo bajo: GCP destacado. Ofrece créditos gratuitos de \$300 USD.(+1)
- Windows es soportado, pero requiere drivers específicos y configuración manual.

Servicios sugeridos:

Servicio: Filestore

Región sugerida: us-central1, europe-west1, asia-east1

Confidencialidad (nivel requerido: 3)

Nivel 1:

Datos en reposo: Cifrado activado por defecto

Datos en tránsito: NFS sobre TLS

Nivel 2:

Datos en reposo: CMEK

Datos en tránsito: TLS + autenticación

Nivel 3:

Datos en reposo: CMEK con HSM

Datos en tránsito: TLS con IAM

Costo mínimo estimado:

Depende de la región

Servicio: Vertex AI

Región sugerida: Alta disponibilidad en zonas como:, us-central1, europe-west1

Confidencialidad (nivel requerido: 3)

Nivel 1:

Datos en reposo: Cifrado automático

Datos en tránsito: TLS en APIs

Nivel 2:

Datos en reposo: CMEK

Datos en tránsito: TLS + IAM

Nivel 3:

Datos en reposo: BYOK

Datos en tránsito: TLS + políticas de servicio

Costo mínimo estimado:

Precios competitivos, con mejores opciones de nivel gratuito para experimentación.

Alternativa: Azure (1 puntos)

- Mejor para cargas de trabajo especializadas (+1)
- Windows es soportado, pero requiere drivers específicos y configuración manual.

Servicios sugeridos:**Servicio: Azure Files**

Región sugerida: Alta disponibilidad con replicación en múltiples zonas como: East US, West Europe, Southeast Asia

Confidencialidad (nivel requerido: 3)**Nivel 1:**

Datos en reposo: Cifrado por defecto

Datos en tránsito: SMB 3.0 con TLS

Nivel 2:

Datos en reposo: CMK

Datos en tránsito: TLS SMB + autenticación

Nivel 3:

Datos en reposo: BYOK

Datos en tránsito: TLS + control de acceso

Costo mínimo estimado:

0.06 USD por GB/mes (on-demand)