## Sección #1 Conociendo plataformas cloud

## **Plataformas Cloud**

|                          | AWS  | Azure   | Google Cloud   | IBM Cloud  |
|--------------------------|--|---|--|--|
| Precio                   | Pago por uso, modelo flexible. Descuentos por uso reservado a largo plazo.                             | Pago por uso y por capas (Pay-as-you-go). Opciones de ahorro con planes a largo plazo.              | Precios similares, descuentos por compromiso de uso a largo plazo.             | Modelos flexibles según el uso y tamaño del negocio. Opciones a medida.    |
| Nivel de implantación    | Más utilizado globalmente,<br>líder en el mercado de<br>cloud.   | Muy popular, especialmente en empresas que ya usan productos Microsoft.                             | Tercero en el mercado, con foco en IA y Big Data.                              | Popular en empresas que requieren entornos híbridos y legacy systems.      |
| Limitaciones             | Complejidad en la gestión para usuarios novatos. Costos pueden aumentar rápidamente sin buena gestión. | Integrado fuertemente con<br>productos Microsoft, lo que puede<br>limitar en entornos no-Microsoft. | Menor variedad de servicios<br>comparado con AWS. Ecosistema más<br>pequeño.   | Limitada oferta en algunos servicios avanzados de IA o machine learning.   |
| Ventajas frente a otras  | Amplia gama de servicios y presencia global en más regiones que cualquier otra.                        | Integración nativa con herramientas como Office 365 y Active Directory.                             | Fuerte en inteligencia artificial, aprendizaje automático y análisis de datos. | Excelente para empresas con sistemas heredados y modelos híbridos.         |
| Facilidad de aprendizaje | Complejo al principio, pero bien documentado.  | Fácil para usuarios de entornos<br>Microsoft, buena curva de<br>aprendizaje para otros.             | Muy enfocado en desarrolladores, fácil si se tiene experiencia en Google.      | Fuerte curva de aprendizaje pero con buenos recursos para desarrolladores. |
| Otra<br>característica   | Alta escalabilidad, ideal para empresas de todos los tamaños.  | Seguridad integrada y compliance con diversas regulaciones globales.                                | Foco en sostenibilidad, con iniciativas de reducción de huella de carbono.     | Fuerte enfoque en seguridad y entornos empresariales críticos.             |

## Plataforma finalista para realizar la migración

Como grupo, reconocemos a AWS como líder del mercado por su amplia gama de servicios y su infraestructura global, asegurando alta disponibilidad y rendimiento. La flexibilidad en precios y la variedad de herramientas, desde almacenamiento básico hasta inteligencia artificial, nos permiten satisfacer tanto necesidades actuales como futuras. Aunque su manejo puede ser complejo inicialmente, la extensa documentación y el soporte comunitario facilitan el aprendizaje y la adaptación, haciendo de AWS una opción estratégica para nuestro desarrollo tecnológico.