

Caso práctico: Migración a la nube en Azure para una empresa de desarrollo de software

Situación actual:

La empresa “Hagrid Inc.” es una empresa de desarrollo de software establecida que cuenta con un equipo de desarrolladores, diseñadores y personal de soporte técnico. Actualmente, la infraestructura de TI de la empresa está alojada en servidores locales en sus instalaciones. Sin embargo, la empresa ha experimentado algunos desafíos con esta configuración, como problemas de escalabilidad, altos costos de mantenimiento y falta de flexibilidad para expandir sus operaciones.

La empresa “Hagrid Inc.” ha decidido explorar la posibilidad de migrar su infraestructura de TI a la nube para aprovechar los beneficios de escalabilidad, flexibilidad y costos reducidos que ofrecen los servicios en la nube. Han elegido Microsoft Azure como su proveedor de servicios en la nube preferido debido a su reputación, seguridad y amplia gama de servicios.

La empresa está interesada en migrar sus aplicaciones, portal, bases de datos y almacenamiento a la nube para aprovechar los beneficios de la escalabilidad, la disponibilidad y la eficiencia de costos.

Requisitos:

- La empresa “Hagrid Inc.” necesita una solución en la nube que les permita escalar fácilmente sus recursos de TI según las necesidades del proyecto.
- Necesitan una solución de almacenamiento en la nube para almacenar y gestionar sus datos de manera segura y accesible.
- Requieren una plataforma de desarrollo en la nube que admita múltiples lenguajes de programación y herramientas de desarrollo.
- Desean aprovechar los servicios de inteligencia artificial y aprendizaje automático para mejorar sus productos y servicios.
- La implementación deberá contemplar seguridad y alta disponibilidad.

Entregables:

Deberá entregar un documento técnico con los procesos de implementación de lo solicitado donde se incluya la dirección de acceso a la simulación de la solución.

Adicionalmente deberá entregar un segundo documento ejecutivo de no más de 3 hojas, donde sustente la solución propuesta. Elección de servicios o configuraciones, supuestos considerados y análisis de costos de la solución propuesta.

Implementación en la plataforma azure.

Aspectos a calificar:

- Implementación de la solución propuesta
- Ambos documentos entregados con todos los puntos cubiertos
- Relevancia de la sustentación