



# AMAZON AURORA: BASES DE DATOS EN LA NUBE

CARACTERÍSTICAS, BENEFICIOS  
Y CASOS DE USO



# CARACTERÍSTICAS

1. Alto Rendimiento
2. Escalabilidad automática
3. Alta disponibilidad y durabilidad
4. Compatibilidad con MySQL y PostgreSQL
5. Seguridad
6. Soporte para leer réplicas
7. Backup automático y recuperación puntual



# CASOS DE USO COMUNES

- **Aplicaciones empresariales:** Aurora es ideal para aplicaciones empresariales críticas que requieren un alto rendimiento, alta disponibilidad y la capacidad de escalar de manera eficiente.
- **Aplicaciones web:** Muchas aplicaciones web que necesitan manejar grandes volúmenes de tráfico y datos eligen Aurora por su rendimiento y escalabilidad.
- **Big Data y análisis:** Aurora también se utiliza para tareas de análisis que requieren una base de datos relacional capaz de manejar grandes cantidades de datos rápidamente.



# BENEFICIOS DE AMAZON AURORA

- **Costo-efectividad:** Ofrece un rendimiento similar al de bases de datos comerciales a un costo significativamente menor.
- **Facilidad de administración:** Al ser un servicio administrado, AWS se encarga de tareas como el parcheo del software, las copias de seguridad, la recuperación y el escalado.
- **Integración con el ecosistema AWS:** Aurora se integra de forma nativa con otros servicios de AWS, como Amazon S3, AWS Lambda, y Amazon Redshift, facilitando la construcción de aplicaciones complejas y escalables.



# GRACIAS POR SU ATENCIÓN

JUAN HEREDIA