El propósito de este informe es evaluar la factibilidad de cambiar del gestor de bases de datos MySQL a Microsoft Access en el contexto de nuestro proyecto actual. Después de un análisis exhaustivo, se concluye que realizar esta transición no es viable después de las pruebas realizadas. La complejidad inherente de utilizar Access, junto con la necesidad de integrar numerosas librerías no familiares al proyecto, hace que esta transición sea impracticable.

Razones para No Cambiar a Access:

**Dependencia de Librerías Adicionales:**

La transición a Access requeriría la incorporación de un conjunto adicional de librerías y componentes que no están presentes en la estructura actual del proyecto. Este proceso podría ser complejo y propenso a errores, especialmente si no se cuenta con un conocimiento profundo de estas librerías.

**Estructura del Proyecto Basada en MySQL:**

El proyecto actual está diseñado y optimizado para utilizar MySQL como gestor de bases de datos. Cambiar a Access implicaría reestructurar toda la lógica de la base de datos, así como adaptar las consultas y operaciones, lo cual es una tarea monumental. Esto no solo consumiría tiempo y recursos significativos, sino que también podría introducir errores y problemas de compatibilidad.

**Compatibilidad con XAMPP:**

La integración de Access con XAMPP, una solución comúnmente utilizada para desarrollo local, puede ser problemática debido a la falta de soporte nativo. Requeriría la instalación de controladores y configuraciones adicionales que podrían ser difíciles de gestionar sin experiencia previa en la plataforma.

**Conclusión**

En base a los análisis realizados, se recomienda mantener el actual gestor de bases de datos MySQL en el proyecto. La inversión de tiempo y recursos necesarios para realizar la transición a Microsoft Access es desproporcionada en comparación con los posibles beneficios. Además, se sugiere explorar soluciones alternativas para abordar cualquier desafío específico que haya motivado la consideración de cambiar a Access.