

## Preguntas

- ¿Qué criterios usaría para decidir cuándo migrar de archivos planos a un SGBD?
- ¿Qué tipo de SGBD (relacional o NoSQL) parece más adecuado para este contexto y por qué?

## Respuestas

1)

- Cuando hay **datos duplicados** .
- Cuando hay **errores o inconsistencias en la información**.
- Cuando se necesitan **consultas complejas (historial, reportes, búsquedas)**.
- Cuando hay **riesgo de perder datos por sobreescritura o eliminación**.
- Cuando **varias personas usan los datos al mismo tiempo**.

2)

- El SGBD relacional es más adecuado, ya que los datos académicos están organizados en tablas y tienen relaciones entre estudiantes, materias y notas. En cambio, el SGBD NoSQL se utiliza cuando los datos no están estructurados y requieren mayor flexibilidad.