

Su checklist para crear un mejor **modelo de datos**

Su modelo de datos establece cómo se utiliza la información en toda su organización. Cuando se realiza correctamente, un director de datos puede convertirse en un verdadero motor del negocio.

Esta lista no pretende ser exhaustiva, pero si usted se asegura de haber tenido en cuenta todo lo que se indica a continuación, tendrá un buen punto de partida para optimizar su modelo de datos.



¿Ha tenido en cuenta los siguientes factores a la hora de diseñar e implementar su modelo de datos?

¿Cumplen las expectativas técnicas y comerciales en todos los dominios principales? Entre ellos se incluyen:

- Definiciones de datos
- Descripciones de metadatos
- Tipos de datos
- Formatos
- Restricciones
- Reglas
- Unicidad (por ejemplo, Claves Primarias en sistemas de bases de datos relacionales)



¿Cuenta con información clara y transparente sobre todos los requisitos en materia de derechos de acceso, conformidad y normativa?

Muchos marcos regulatorios (como GDPR, HIPAA y otros) deben ser considerados para datos personales o sensibles, por ejemplo, Información de Identificación Personal (PII) o historial médico, con permisos apropiados y medidas de protección establecidas en torno al acceso, uso y CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar).



¿Su modelo permite al usuario final identificar un registro de oro único e inequívoco, independientemente del tipo de base de datos (Ej: RDBMS, NoSQL, Gráficas)?



¿Existen roles y responsabilidades definidas de manera clara, así como una clara titularidad y responsabilidad tanto para el modelo de datos como para el propietario comercial de los datos mismos?



¿Dispone de controles para garantizar que los datos sólo se compartan o publiquen con aquellos que tienen permisos apropiados y en el formato adecuado?



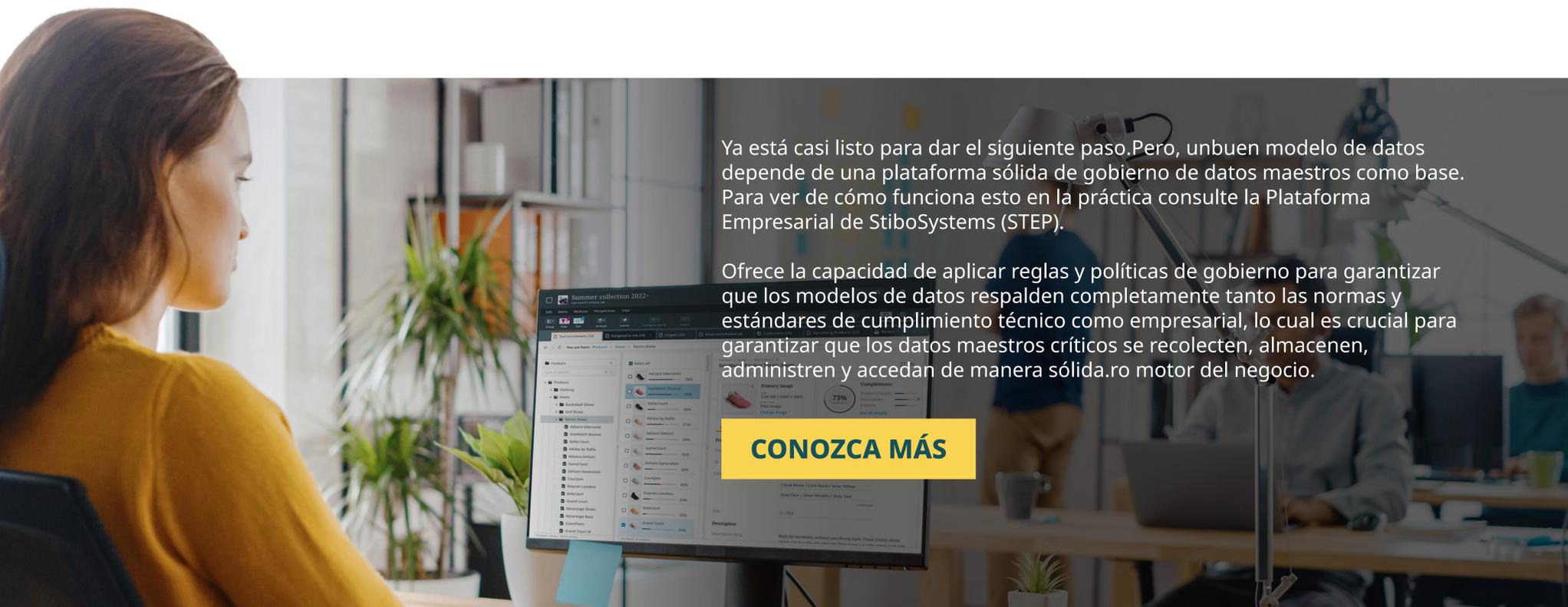
¿Ha establecido glosarios empresariales comúnmente aceptados?

En ellos se define el significado de las entidades y atributos del modelo de datos, para garantizar que todos los usuarios se entiendan entre sí.



¿Su modelo de datos tiene la capacidad de «rastrear cambios»?

Esto proporciona registros cruciales y pistas de auditoría que describen «quién y cómo» se ha accedido a los datos, se han modificado a lo largo del tiempo y con qué propósito.



Ya está casi listo para dar el siguiente paso. Pero, un buen modelo de datos depende de una plataforma sólida de gobierno de datos maestros como base. Para ver de cómo funciona esto en la práctica consulte la Plataforma Empresarial de StiboSystems (STEP).

Ofrece la capacidad de aplicar reglas y políticas de gobierno para garantizar que los modelos de datos respalden completamente tanto las normas y estándares de cumplimiento técnico como empresarial, lo cual es crucial para garantizar que los datos maestros críticos se recolecten, almacenen, administren y accedan de manera sólida. ro motor del negocio.

CONOZCA MÁS