Motor elegido:

MySQL (Aiven-managed).

¿Por qué MySQL?

El dominio del proyecto es claramente relacional: productos, variantes, pedidos, items, usuarios, direcciones y regiones con integridad referencial fuerte; necesitamos joins, constraints y transacciones. Laravel trae soporte maduro para MySQL (migraciones, Eloquent, seeds, factories); evita fricción y permite reutilizar paquetes/reportes como maatwebsite/excel. MySQL ofrece buen rendimiento para lecturas frecuentes y escritura moderada, y se alinea con el stack típico LAMP que manejan todos los integrantes. Al usar Aiven tenemos una instancia gestionada: backups automáticos, SSL, monitoreo y alta disponibilidad sin preocuparnos por administrar servidores on-premise. La compatibilidad con herramientas de terceros (BI, admin, exportaciones) y la facilidad para luego escalar o replicar datos también es mejor frente a opciones como SQLite (limitada a dev) o bases NoSQL (más complejas para consultas relacionales que usamos en dashboard/reportes).

Modelo de BD E/R (descripción textual):

- orders ↔ order_items (product_id, product_name, quantity, precios, options)
 1:N.
- 3. orders ↔ order_notes (user_id opcional, nota) 1:N.
- 5. regions ↔ communes 1:N; users ↔ user_addresses 1:N, cada user_address pertenece a region y commune.
- 6. Relaciones auxiliares: order_items pueden referenciar product_id nulo si fue eliminado, se conserva nombre/sku en options.

