

Informe rápido — Estado y recomendaciones

Resumen:

La app arranca y responde; ya creé y apliqué migraciones para todas las tablas básicas y guardé cambios.

Dependencias:

- Mantener: fastapi, uvicorn, sqlalchemy, jinja2, openpyxl, passlib.
- Revisar/posible remover: bcrypt (no se usa directamente), psycopg2-binary (solo para Postgres), itsdangerous

Configuración / secretos:

Mover SESSION_SECRET y DATABASE_URL a variables de entorno y añadir .env.example. Archivo .env.example:

Migraciones:

- alembic/versions/c815f8fba4e6_create_tablas_vivero.py
- alembic/versions/d6ee3648b9f9_add_users_and_ventas_tables.py

Recomendación: usar Alembic en producción (no usar create_all allí).

Seguridad:

- Asegurar SessionMiddleware en producción (https_only=True) y cookies seguras.
- Considerar protección CSRF para formularios POST o usar JWT para API.
- Aplicar verificación de permisos en rutas administrativas (usar dependencia require_login o Dependencia require_superuser).

Calidad de código:

- Añadir linters (ruff/flake8) y pre-commit.
- Añadir typing gradual con mypy si se desea.

Tests & CI:

- Crear tests básicos (arranque, rutas públicas, CRUD productos) y workflow de GitHub Actions para integración continua.

Próximos pasos sugeridos:

- 1) Limpiar y fijar requirements.txt.
- 2) Añadir .env.example y documentar variables en README.md.
- 3) Forzar protección de rutas críticas y ajustar cookies seguras.
- 4) Añadir tests mínimos + GitHub Actions.
- 5) Ejecutar auditoría para código no usado y proponer eliminación segura.

Si quieras, empiezo por cualquiera de los pasos anteriores.