Handover Documental — Proyecto labfiniquito

# 1. Propósito del Sistema

Desarrollar un sistema web profesional que automatice el proceso de cálculo, documentación y gestión de casos laborales (finiquito, autodespido, cartas legales, etc.) enfocado en choferes de camiones y trabajadores similares. El sistema está diseñado para escalar, integrarse con herramientas de IA y desplegarse en la nube.

# 2. Arquitectura y Stack Tecnológico

- Backend: Flask (Python 3.12), estructura 100% modular (app/, models/, forms/, routes/, utils/, templates/).  
- Base de datos: MySQL 8, estructura normalizada y migrada a InnoDB (dump en /docs/labfini-final.sql).  
- ORM: SQLAlchemy.  
- Frontend: HTML base con Bootstrap (por integrar), estructura por entidad.  
- Control de versiones: Git + GitHub.  
- Variables de entorno: .env (protegido en .gitignore).  
- Entorno virtual: Python venv.

# 3. Estado Actual del Proyecto

✓ Carpeta del proyecto creada y versionada.  
✓ Estructura modular validada.  
✓ Conexión Flask ↔ MySQL funcional.  
✓ Modelo Trabajador creado con docstrings.  
✓ Sistema corre correctamente con python run.py.  
✓ Ruta /hola operativa.  
✓ .gitignore protege archivos sensibles.  
✗ Ruta / aún no implementada (retorna 404).

# 4. Pendientes Inmediatos (Next Steps)

- Crear vista y ruta para / (dashboard de bienvenida).  
- Mostrar mensaje o template institucional.  
- Implementar CRUD completo de Trabajador con blueprint y templates.  
- Integrar Bootstrap.  
- Avanzar con modelos y relaciones.  
- Documentar en /docs/changelog.md.

# 5. Recomendaciones de Continuidad

- Mantener modularidad (modelo, form, blueprint, templates).  
- Seguir buenas prácticas (docstrings PEP-8).  
- Testear rutas nuevas antes de avanzar.  
- Commits frecuentes y claros.  
- No subir datos reales ni .env.  
- Mantener actualizado README.md y changelog.md.

# 6. Próximo Objetivo

Implementar página de inicio institucional (/):  
- Ruta: routes/home.py con blueprint home\_bp.  
- Template: templates/index.html.  
- Enlaces hacia módulos: Trabajadores, Empleadores, Casos, Finiquitos.

# 7. Información Esencial para Nuevo Entorno

- Python: >=3.12  
- DB: importar /docs/labfini-final.sql  
- .env: crear desde .env.example  
- Comando de arranque:  
 venv\Scripts\activate  
 python run.py  
- Rutas probadas: /hola (✓), / (✗ pendiente).