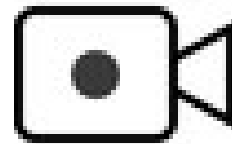


● ●

HERRAMIENTAS DE DESARROLLO

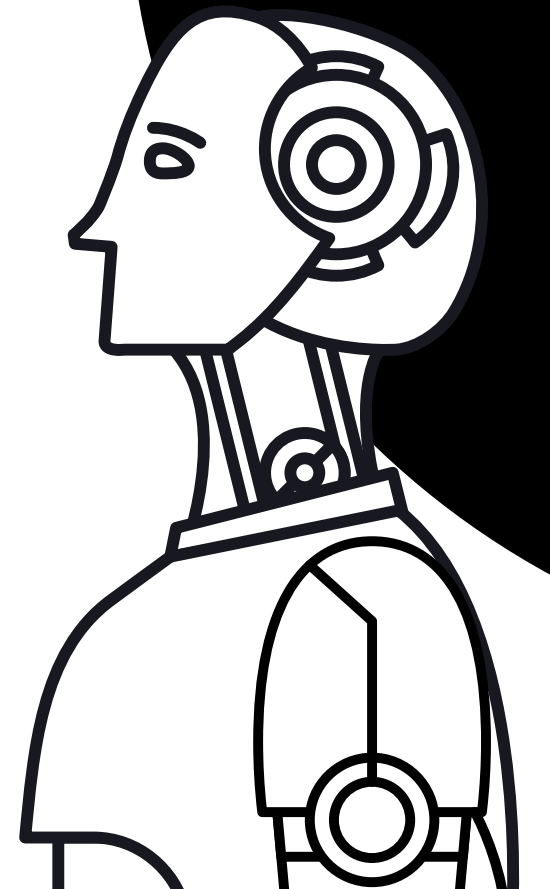
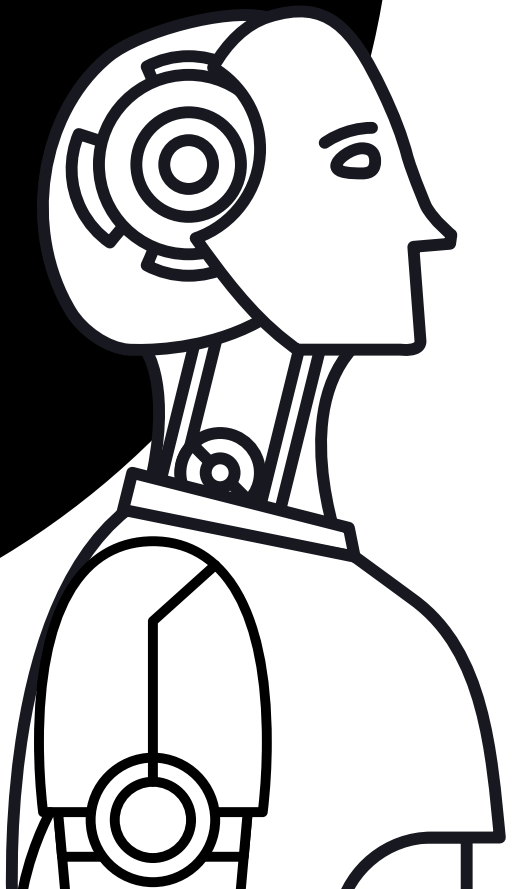
● ●

SB INTRANET



Integrantes:

- **Vilcamiche Chavez, Gian Carlo**



¿QUE HACEMOS?

Problema:

Asignaciones manuales generan errores y pérdida de tiempo.

Objetivo:

Automatizar la gestión de trabajadores y asientos.

Solución:

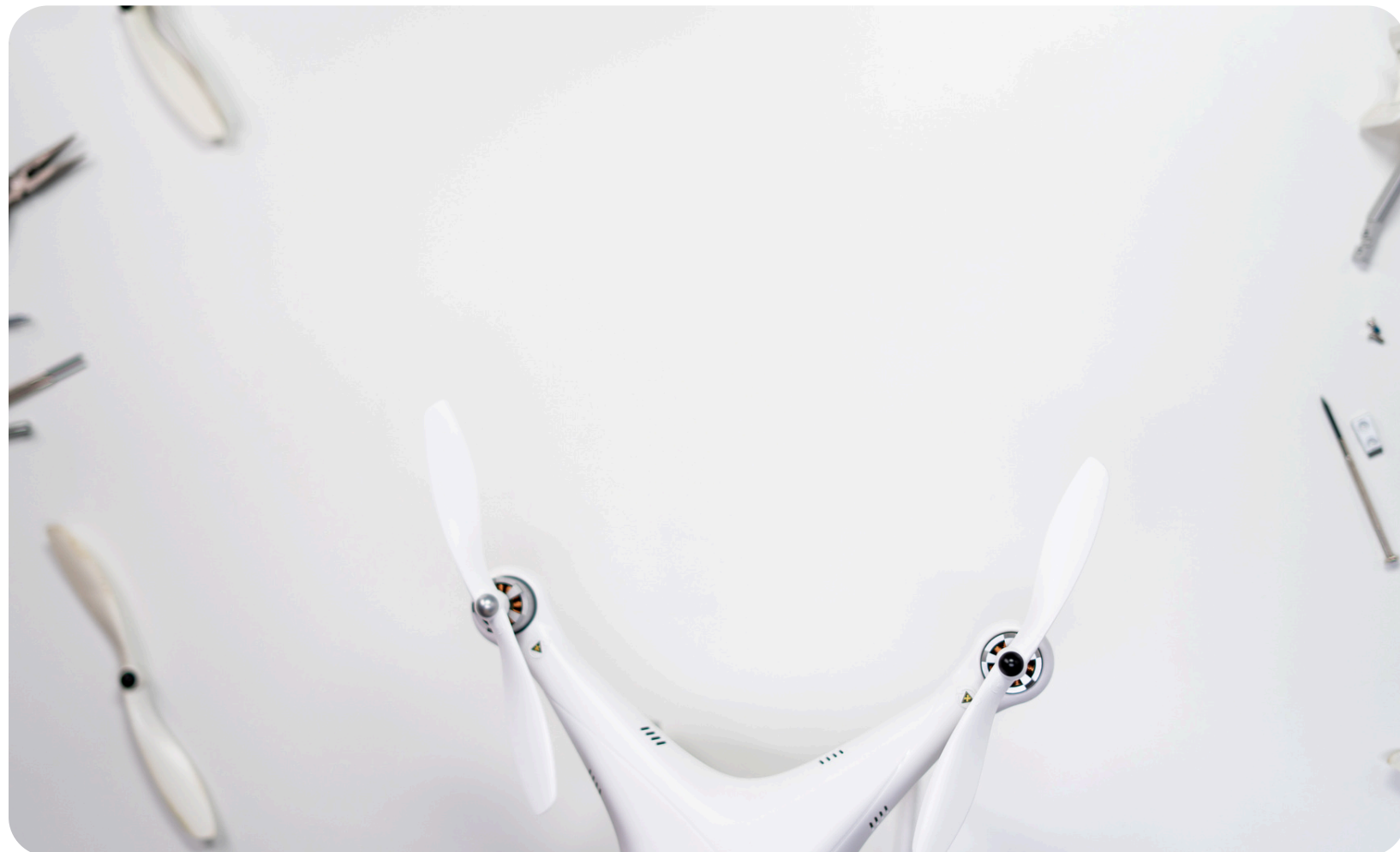
Sistema web con CRUD de trabajadores, asignación controlada de asientos y opción de reinicio de asignaciones.

Beneficios:

+Eficiencia, +Transparencia, +Escalabilidad.



SB INTRANET



Quiénes somos

“Somos una cadena de boticas dedicada a la distribución y venta de productos farmacéuticos.”

Qué hacemos

“Ofrecemos medicamentos, productos de cuidado personal y servicios de salud accesibles para la comunidad.”

Enfoque / Valores

“Nos enfocamos en la atención confiable, precios justos y disponibilidad inmediata de productos.”

Cobertura

Puedes decir “Contamos con varias boticas en diferentes distritos de Lima.”

¿POR QUÉ ES URGENTE AUTOMATIZAR?

01

LOS PROCESOS MANUALES GENERAN ERRORES Y
PÉRDIDAS DE TIEMPO.

02

LA FALTA DE CONTROL PROVOCA DESORDEN EN EL
PERSONAL.

03

LA AUTOMATIZACIÓN GARANTIZA MAYOR
EFICIENCIA Y PRECISIÓN EN LA GESTIÓN.



BENEFICIOS TÉCNICOS Y ECONOMICOS

01

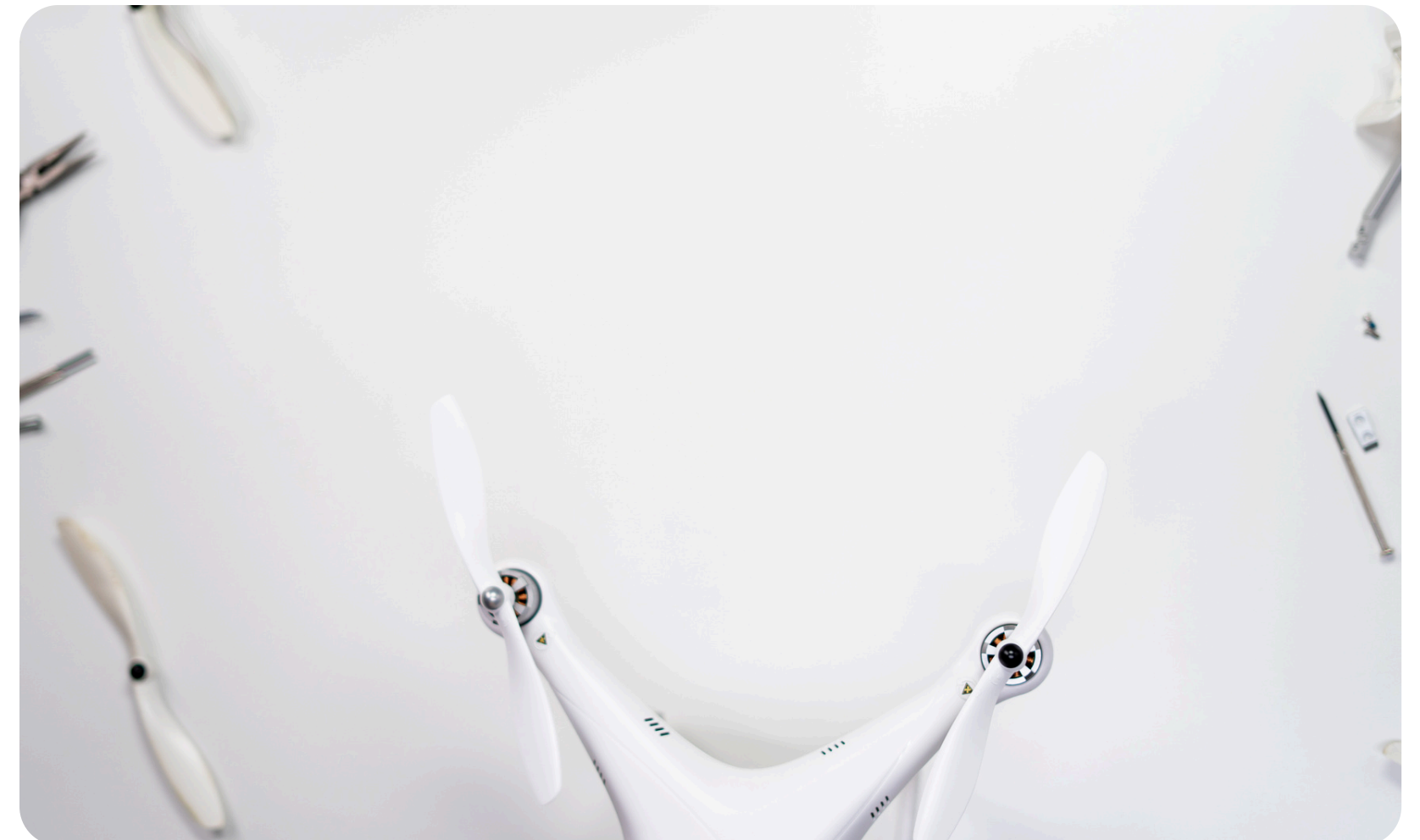
BENEFICIOS TÉCNICOS

- CENTRALIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN DEL PERSONAL EN UN SOLO SISTEMA.
- AUTOMATIZACIÓN DE LA ASIGNACIÓN DE TURNOS Y HORARIOS.
- ACCESO EN TIEMPO REAL A LA DISPONIBILIDAD DE EMPLEADOS.
- REGISTRO HISTÓRICO DE ASISTENCIAS Y DESEMPEÑO.

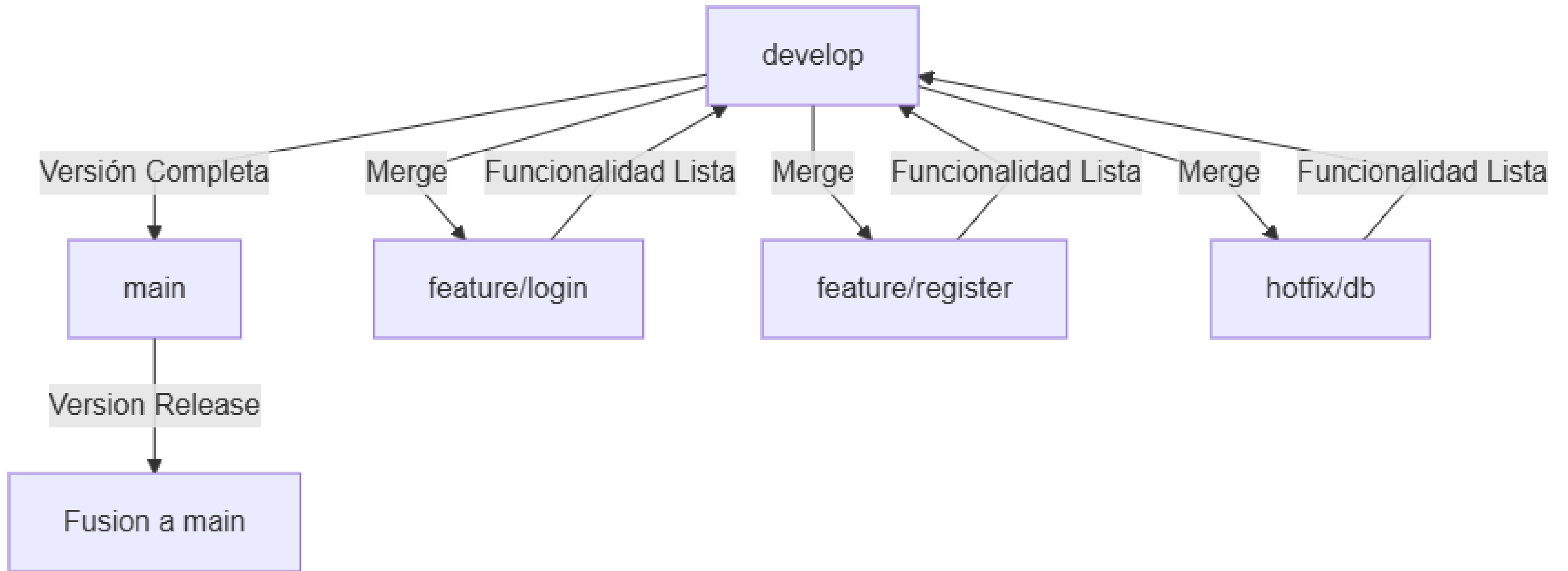
02

BENEFICIOS ECONÓMICOS

- OPTIMIZACIÓN DEL TIEMPO DE LOS ADMINISTRADORES.
- DISMINUCIÓN DE COSTOS POR HORAS EXTRA MAL ASIGNADAS.
- MAYOR PRODUCTIVIDAD AL EVITAR SOBRECARGAS O AUSENCIAS SIN CUBRIR.
- MENOR ROTACIÓN DE PERSONAL GRACIAS A UNA ORGANIZACIÓN MÁS JUSTA Y CLARA.



GIT



TECNOLOGÍAS

01

HARDWARE

- Servidor local o en la nube.
- Equipos de escritorio/laptops en las boticas para acceder al sistema.
- Dispositivos móviles/tablets para supervisores o gerencia.
- Conexión de red estable (LAN/WiFi) para sincronización en tiempo real.
- Sistema de respaldo.

02

SOFTWARE

- Backend: Django (Python) con SQLite/MySQL según escalabilidad.
- Frontend: HTML, CSS, Bootstrap, JavaScript.
- Gestión de Base de Datos: SQLite y MySQL/PostgreSQL.
- Servidor web: Apache/Nginx + WSGI.
- Control de versiones: Git + GitHub.
- Seguridad: hash de contraseñas, autenticación por roles.
- Sistema Operativo: Windows.

03

MÉTODOS

- Arquitectura MVC para organizar vistas, modelos y controladores.
- Automatización de horarios con reglas de negocio predefinidas.
- Metodología ágil (Scrum) para desarrollo e iteraciones rápidas.
- Respaldo periódico de la base de datos.
- Monitoreo y logs de actividad para auditoría.
- Buenas prácticas de UX/UI para que el personal lo use sin complicaciones.

CITAS BIBLIOGRAFICAS

01

DJANGO SOFTWARE FOUNDATION. (2025). DJANGO DOCUMENTATION. RECUPERADO DE [HTTPS://DOCS.DJANGOPROJECT.COM/](https://docs.djangoproject.com/)

SQLITE. (2025). SQLITE DOCUMENTATION. RECUPERADO DE [HTTPS://WWW.SQLITE.ORG/DOCS.HTML](https://www.sqlite.org/docs.html)

MYSQL. (2025). MYSQL REFERENCE MANUAL. ORACLE. RECUPERADO DE [HTTPS://DEV.MYSQL.COM/DOC/](https://dev.mysql.com/doc/)

GITHUB, INC. (2025). GITHUB DOCUMENTATION. RECUPERADO DE [HTTPS://DOCS.GITHUB.COM/](https://docs.github.com/)

BOOTSTRAP. (2025). BOOTSTRAP DOCUMENTATION. RECUPERADO DE [HTTPS://GETBOOTSTRAP.COM/DOCS/](https://getbootstrap.com/docs/)

GRACIAS