

## BalamBeh Transporte 🚚

Aplicación de transporte con Backend en Python y Frontend en Flutter.

### 🛠️ Configuración del Backend (Base de Datos)

Para que el proyecto funcione en tu computadora, necesitas configurar la base de datos localmente.

#### 1. Requisitos

- Python 3.10+
- MySQL Server

#### 2. Configurar Base de Datos

1. Abre tu gestor de MySQL (Workbench, HeidiSQL, etc).
2. Ejecuta el script `BalamBeh-Backend/database.sql`.
  - Esto creará la base de datos `BALAMBEH` y las tablas necesarias.

#### 3. Configurar Entorno Python

1. Navega a la carpeta del backend:

```
cd BalamBeh-Backend
```

2. Crea y activa un entorno virtual (opcional pero recomendado):

```
python -m venv venv  
.\\venv\\Scripts\\activate # En Windows
```

3. Instala las dependencias:

```
pip install -r requirements.txt
```

4. **IMPORTANTE:** Configura tus variables de entorno.

- Copia el archivo `.env.example` y renómbralo a `.env`.
- Abre `.env` y pon TU contraseña real de MySQL:

```
DB_HOST=localhost  
DB_USER=root  
DB_PASSWORD=tu_contraseña_real_aqui
```

DB\_NAME=BALAMBEH

#### 4. Ejecutar Servidor

```
python app.py
```

#### Configuración del Frontend (Flutter)

1. Ve a la carpeta de la app.
2. Ejecuta `flutter pub get`.
3. Asegúrate de que `lib/services/auth_service.dart` tenga la IP correcta de tu PC (si usas celular físico) o `10.0.2.2` (si usas emulador).
4. Ejecuta `flutter run`.