

Guía Rápida de Instalación - Sistema de Sacramentos

Para el Administrador: Preparar Servidor Central

1. Instalar CouchDB en el Servidor Central

Windows:

1. Descargar de: <https://couchdb.apache.org/>

2. Ejecutar instalador

3. Configurar:

- Modo: Single Node
- Puerto: 5984
- Usuario: admin
- Contraseña: [crear contraseña segura]

Linux (Ubuntu/Debian):

```
bash
```

```
sudo apt update
sudo apt install couchdb
sudo systemctl enable couchdb
sudo systemctl start couchdb
```

2. Configurar IP Fija en el Servidor

Opción A: IP Fija

- Asignar IP estática: `192.168.1.100` (ejemplo)
- Configurar en router para que no cambie

Opción B: Dominio Local

- Configurar DNS local: `sync.diocesis.local`
- Apuntar al servidor

3. Crear Base de Datos

bash

```
# Acceder a Fauxton: http://localhost:5984/_utils
# O crear por comando:
curl -X PUT http://admin:TuContraseña@localhost:5984/sacramentos
```

4. Configurar CORS (Permitir Acceso Remoto)

bash

```
curl -X PUT
http://admin:TuContraseña@localhost:5984/_node/_local/_config/httpd/enable_cors -d
'"true"'
curl -X PUT http://admin:TuContraseña@localhost:5984/_node/_local/_config/cors/origins -d
' "*"'
curl -X PUT
http://admin:TuContraseña@localhost:5984/_node/_local/_config/cors/credentials -d
'"true"'
```

5. Probar Acceso

Desde otra computadora en la red:

```
bash
```

```
curl http://admin:TuContraseña@192.168.1.100:5984/sacramentos
```

Deberías ver: `{"db_name": "sacramentos", ...}`

■ Para Cada Parroquia: Instalación del Sistema

1. Copiar Archivos del Sistema

```
bash
```

```
# Copiar toda la carpeta Sacrament-Ledger a la laptop  
# O clonar desde repositorio si usas Git
```

2. Instalar Dependencias

```
bash
```

```
cd Sacrament-Ledger/client  
npm install
```

3. Configurar Variables de Entorno

```
bash

# Copiar plantilla
cp .env.example .env

# Editar .env con los datos del servidor central
```

Archivo `.env` para Parroquia San José (ejemplo):

```
bash

# Servidor Central (IGUAL EN TODAS)
VITE_COUCHDB_URL=http://192.168.1.100:5984
VITE_COUCHDB_DB_NAME=sacramentos
VITE_COUCHDB_USERNAME=admin
VITE_COUCHDB_PASSWORD=TuContraseñaSegura

# Esta Parroquia (ÚNICO)
VITE_PARISH_ID=PARROQUIA_001
VITE_PARISH_NAME=Parroquia San José

# Seguridad (ÚNICO)
VITE_ENCRYPTION_KEY=clave-única-san-jose-2024
```

Archivo .env para Parroquia Santa María (ejemplo):

```
bash

# Servidor Central (IGUAL EN TODAS)
VITE_COUCHDB_URL=http://192.168.1.100:5984
VITE_COUCHDB_DB_NAME=sacramentos
VITE_COUCHDB_USERNAME=admin
VITE_COUCHDB_PASSWORD=TuContraseñaSegura

# Esta Parroquia (ÚNICO)
VITE_PARISH_ID=PARROQUIA_002
VITE_PARISH_NAME=Parroquia Santa María

# Seguridad (ÚNICO)
VITE_ENCRYPTION_KEY=clave-única-santa-maria-2024
```

4. Iniciar Aplicación

```
bash
npm run dev
```

5. Verificar Sincronización

1. Abrir navegador: <http://localhost:5173>
2. Presionar F12 (abrir DevTools)
3. Ver consola, debe aparecer:

```
🕒 Servidor de sincronización configurado: http://192.168.1.100:5984/sacramentos
🕒 Iniciando sincronización con servidor central...
▶️ Sincronización activa
```

4. Crear un sacramento de prueba
5. Verificar en otra parroquia que aparezca