

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-unica-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-unica-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