

Galaxy Global - Guía de Instalación Rápida

Instalación en Frappe/ERPNext

Método 1: Instalación con Bench (Recomendado)

1. Navegar al directorio de Frappe bench

```
cd /path/to/frappe-bench
```

2. Copiar la app galaxy_global al directorio de apps

```
cp -r /home/ubuntu/galaxy_global apps/galaxy_global
```

3. Instalar la app

```
bench get-app galaxy_global
```

4. Instalar en un sitio específico

```
bench --site tu-sitio.local install-app galaxy_global
```

5. Migrar la base de datos

```
bench --site tu-sitio.local migrate
```

6. Reiniciar

```
bench restart
```

Método 2: Instalación con Docker

1. Copiar la app al contenedor

```
docker cp /home/ubuntu/galaxy_global frappe_docker_erpnext-python_1:/home/frappe/frappe-bench/apps/
```

2. Entrar al contenedor

```
docker exec -it frappe_docker_erpnext-python_1 bash
```

3. Instalar dependencias

```
cd /home/frappe/frappe-bench/apps/galaxy_global  
pip install -e .
```

4. Instalar en sitio

```
bench --site galaxy-erp.localhost install-app galaxy_global
```

5. Migrar

```
bench --site galaxy-erp.localhost migrate
```

```
# 6. Salir y reiniciar
exit
docker-compose restart
```

✓ Verificación de Instalación

```
# Verificar que la app está instalada
bench --site tu-sitio.local list-apps
```

```
# Debería aparecer:
# frappe
# erpnext
# galaxy_global
```

```
# Verificar módulos
bench --site tu-sitio.local console
```

En la consola de Frappe:

```
import frappe
frappe.get_all("Module Def", filters={"app_name": "galaxy_global"},
               fields=["name"])
```

Deberías ver los 7 módulos: - Corporate Holding - Treasury Finance - Bio Industrial - Fintech Payments - Insurance Guarantees - Real Estate - Compliance Regulatory

📁 Configuración Inicial

Paso 1: Crear Entidades Legales

Ir a: **Galaxy Global > Corporate Holding > Galaxy Legal Entity**

Crear en orden jerárquico:

1. **Galaxy Global Corp Inc.**
 - Legal Name: Galaxy Global Corporation Inc.
 - Country: United States
 - Jurisdiction Type: Delaware
 - Entity Role: Matriz
 - Tax ID: [EIN number]
2. **Luxembourg Holding S.A.**
 - Legal Name: Luxembourg Holding S.A.
 - Country: Luxembourg
 - Jurisdiction Type: SOPARFI Lux
 - Entity Role: Holding
 - Parent Entity: Galaxy Global Corp Inc.

- Tax ID: [Luxembourg tax number]

3. **Galaxy International Finance S.L.**

- Legal Name: Galaxy International Finance S.L.
- Country: Spain
- Jurisdiction Type: ETVE
- Entity Role: Financiera
- Parent Entity: Luxembourg Holding S.A.
- Tax ID: [NIF español]

... (continuar con las demás entidades)

Paso 2: Configurar Plantas Bio

Ir a: **Galaxy Global > Bio Industrial > Bio Plant**

Ejemplo: - Plant Name: Galaxy Bio Burgos - Legal Entity: Galaxy Bio Burgos S.L. - Location: Burgos - Capacity (Tons/Year): 50000 - Status: Operational

Paso 3: Configurar Tesorería

Ir a: **Galaxy Global > Treasury Finance > Treasury Account**

Ejemplo: - Legal Entity: Galaxy Bio Spain Holding S.L. - Bank Name: BBVA - IBAN: ES00 1234 5678 9012 3456 7890 - Currency: EUR - Is Pool Master: ☐

Paso 4: Configurar Plataformas Pay

Ir a: **Galaxy Global > Fintech Payments > Pay Platform**

Galaxy Pay Europa: - Platform Name: Galaxy Pay Europa - Region: Europa - Legal Entity: Galaxy Pay Europa OÜ - Bank Partner: Vodeno - License Type: PSD2 - Status: Active

Galaxy Pay USA-LATAM: - Platform Name: Galaxy Pay USA-LATAM - Region: USA-LATAM - Legal Entity: Galaxy Pay USA-LATAM LLC - Bank Partner: Column - License Type: MSB - Status: Active

🔍 Verificación de Funcionalidad

Test 1: Crear una Entidad Legal

```
import frappe
```

```
entity = frappe.get_doc({  
    "doctype": "Galaxy Legal Entity",  
    "legal_name": "Test Entity S.L.",
```

```
        "country": "Spain",
        "jurisdiction_type": "Spain SL",
        "entity_role": "Operativa",
        "tax_id": "B12345678"
    })
    entity.insert()
    print(f"✓ Entity created: {entity.name}")
```

Test 2: Crear una Planta Bio

```
import frappe

plant = frappe.get_doc({
    "doctype": "Bio Plant",
    "plant_name": "Test Plant",
    "legal_entity": "Test Entity S.L.",
    "location": "Madrid",
    "capacity_tons_per_year": 10000,
    "status": "Planning"
})
plant.insert()
print(f"✓ Plant created: {plant.name}")
```

Test 3: Crear un Green Bond

```
import frappe

bond = frappe.get_doc({
    "doctype": "Green Bond",
    "bond_name": "Galaxy Green Bond 2025",
    "issuer": "Luxembourg Holding S.A.",
    "amount": 100000000,
    "currency": "EUR",
    "coupon": 3.5,
    "issue_date": "2025-01-15",
    "maturity_date": "2030-01-15",
    "status": "Issued"
})
bond.insert()
print(f"✓ Bond created: {bond.name}")
```

✳ Troubleshooting

Error: “App galaxy_global not found”

```
# Verificar que la app está en apps/
ls apps/galaxy_global
```

```
# Re-instalar
bench get-app galaxy_global
```

Error: “DocType Galaxy Legal Entity not found”

```
# Ejecutar migración
bench --site tu-sitio.local migrate
```

```
# Clear cache
bench --site tu-sitio.local clear-cache
```

Error: Permisos

```
# Dar permisos al usuario actual
bench --site tu-sitio.local set-admin-password [password]
```

```
# Verificar roles
bench --site tu-sitio.local add-system-manager [tu-email]
```

Soporte

Si encuentras problemas:

1. Revisa los logs: `bench --site tu-sitio.local logs`
2. Consulta el README.md para más detalles
3. Contacta: devops@galaxynp.holdings

¡Listo!

Tu instalación de Galaxy Global está completa. Accede a tu sitio y comienza a usar la aplicación:

- URL: `http://tu-sitio.local` (o tu dominio configurado)
- User: Administrator
- Password: [tu contraseña de admin]

Navega a **Galaxy Global** en el menú principal para ver todos los módulos disponibles.