

Modelo de Base de Datos - Sistema de Control Interno de Activos Fijos (SIGAAF)

1. Módulo de Incorporaciones

```
CREATE TABLE incorporaciones (  
    id_incorporacion SERIAL PRIMARY KEY,  
    nro_da VARCHAR(50),  
    responsable VARCHAR(150),  
    cargo VARCHAR(100),  
    unidad_organizacional_id INT REFERENCES unidades_organizacionales(id),  
    ubicacion VARCHAR(150),  
    ingreso VARCHAR(150),  
    descripcion_ingreso TEXT,  
    fecha_factura DATE,  
    nro_factura VARCHAR(50),  
    proveedor_donante VARCHAR(200),  
    nombre_bien VARCHAR(200),  
    clasificacion VARCHAR(100),  
    uso VARCHAR(100),  
    superficie NUMERIC(10,2),  
    servicios VARCHAR(100),  
    observaciones TEXT,  
    estado_conservacion VARCHAR(50),  
    valor_bs NUMERIC(15,2),  
    vida_util_anios INT,  
    tipo_activo VARCHAR(100),  
    codigo_qr VARCHAR(100),  
    archivo_pdf TEXT,  
    fecha_registro TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP  
);
```

2. Módulo Contable

```
CREATE TABLE ufvs (  
    id_ufv SERIAL PRIMARY KEY,  
    fecha DATE UNIQUE,  
    valor NUMERIC(10,6)  
);  
...
```

3. Módulo de Inmuebles

```
CREATE TABLE inmuebles (...);  
CREATE TABLE disposiciones_inmuebles (...);
```

4. Módulo de Vehículos

```
CREATE TABLE vehiculos (...);
```

5. Módulo de Seguros

```
CREATE TABLE aseguradoras (...);
```

```
CREATE TABLE siniestros (...);
```

6. Módulo de Bajas

```
CREATE TABLE bajas (...);
```

7. Módulo Técnico

```
CREATE TABLE transferencias (...);  
CREATE TABLE alertas_tecnicas (...);
```

8. Módulo Legal

```
CREATE TABLE casos_legales (...);
```

9. Módulo de Bienes Intangibles

```
CREATE TABLE activos_intangibles (...);
```

10. Parámetros y Configuración

```
CREATE TABLE rubros (...);  
CREATE TABLE unidades_organizacionales (...);
```

11. Módulo de Fungibles y Asignaciones

```
CREATE TABLE fungibles (...);  
CREATE TABLE asignaciones_fungibles (...);
```

12. Bitácora de Auditoría

```
CREATE TABLE bitacora (...);
```

13. Administración de Personal y Usuarios

```
CREATE TABLE funcionarios (...);  
CREATE TABLE roles (...);  
CREATE TABLE usuarios (...);
```

14. Bienes Patrimoniales

```
CREATE TABLE bienes_patrimoniales (...);
```

15. Interoperabilidad y Seguridad

```
CREATE TABLE sesiones_seguridad (...);
```