

1. Gestión de Especies

- **Tablas:**
 1. Especie (nombre, familia, peligro_extinción, foto_especie, pdf_ficha_técnica)
 2. Hábitat (nombre, clima, capacidad, foto_habitat)
 3. EspecieHábitat (especie_id, hábitat_id, fecha_llegada, pdf_adaptación)
 - **Relación:** ManyToMany entre Especie y Hábitat con tabla intermedia.
 - **CRUD:** Registrar especies y asignarles hábitats.
-

2. Registro Médico de Animales

- **Tablas:**
 1. Animal (nombre, especie_id, fecha_nacimiento, foto_animal)
 2. Veterinario (nombre, especialidad, foto_veterinario, pdf_certificado)
 3. Consulta (animal_id, veterinario_id, fecha, diagnóstico, pdf_receta)
 - **Relación:** 1 animal → n consultas, 1 veterinario → n consultas.
 - **CRUD:** Registrar consultas médicas con documentos.
-

3. Eventos del Zoológico

- **Tablas:**
 1. Evento (nombre, fecha, descripción, foto_evento, pdf_programa)
 2. Patrocinador (nombre, industria, logo_patrocinador)
 3. EventoPatrocinador (evento_id, patrocinador_id, aporte_económico, pdf_contrato)
 - **Relación:** ManyToMany entre Evento y Patrocinador.
 - **CRUD:** Gestionar eventos y sus patrocinios.
-

4. Programa de Adopción

- **Tablas:**
 1. AnimalAdoptable (nombre, especie_id, edad, foto_animal, pdf_historial)
 2. Adoptante (nombre, dni, foto_dni, pdf_contrato)
 3. Adopción (animal_id, adoptante_id, fecha, pdf_terms)
- **Relación:** 1 adoptante → n adopciones.

- **CRUD:** Registrar adopciones con documentos legales.
-

5. Inventario de Alimentos

- **Tablas:**
 1. Alimento (nombre, tipo, foto_alimento)
 2. Proveedor (nombre, teléfono, pdf_certificado_sanitario)
 3. Lote (alimento_id, proveedor_id, fecha_vencimiento, pdf_factura)
 - **Relación:** 1 proveedor → n lotes.
 - **CRUD:** Controlar stock de alimentos.
-

6. Horarios de Cuidadores

- **Tablas:**
 1. Cuidador (nombre, especialidad, foto_cuidador, pdf_contrato)
 2. Turno (nombre, hora_inicio, hora_fin)
 3. AsignaciónTurno (cuidador_id, turno_id, fecha, pdf_asignación)
 - **Relación:** ManyToMany entre Cuidador y Turno.
 - **CRUD:** Asignar turnos con comprobantes.
-

7. Mantenimiento de Hábitats

- **Tablas:**
 1. Hábitat (nombre, área, foto_habitat)
 2. TareaMantenimiento (nombre, frecuencia, pdf_protocolo)
 3. RegistroMantenimiento (hábitat_id, tarea_id, fecha, foto_resultado)
 - **Relación:** 1 hábitat → n tareas de mantenimiento.
 - **CRUD:** Registrar mantenimientos realizados.
-

8. Programas de Reproducción

- **Tablas:**
 1. ProgramaReproducción (nombre, especie_id, fecha_inicio, pdf_objetivos)
 2. AnimalReproductor (animal_id, programa_id, foto_parentesco)
 3. RegistroCría (programa_id, fecha_nacimiento, pdf_adn)

- **Relación:** 1 programa → n animales reproductores.
 - **CRUD:** Gestionar programas de cría.
-

9. Visitas Guiadas

- **Tablas:**
 1. Guía (nombre, idiomas, foto_guía, pdf_certificación)
 2. Ruta (nombre, duración, pdf_mapa)
 3. Visita (guía_id, ruta_id, fecha, foto_grupo)
 - **Relación:** 1 guía → n visitas, 1 ruta → n visitas.
 - **CRUD:** Programar visitas con evidencias.
-

10. Investigación Científica

- **Tablas:**
 1. Investigador (nombre, institución, foto_credencial)
 2. Proyecto (título, especie_id, pdf_permiso)
 3. Muestra (proyecto_id, fecha, tipo, foto_muestra)
- **Relación:** 1 investigador → n proyectos.
- **CRUD:** Registrar proyectos de investigación.

11. Gestión de Donaciones

Tablas:

1. **Donante**
 - nombre (CharField)
 - tipo (CharField: "Individual", "Empresa", "ONG")
 - correo (EmailField)
 - foto_identificacion (ImageField)
 - pdf_compromiso_donacion (FileField)
2. **TipoDonación**
 - nombre (CharField: "Dinero", "Alimentos", "Equipos")
 - descripcion (TextField)
 - pdf_requisitos (FileField)

3. RegistroDonación

- donante_id (ForeignKey a Donante)
- tipo_id (ForeignKey a TipoDonación)
- fecha (DateField)
- cantidad (DecimalField)
- foto_comprobante (ImageField)
- pdf_acuse (FileField)

Relaciones:

- Un donante puede hacer múltiples donaciones (1-n).
- Un tipo de donación puede estar en múltiples registros (1-n).

CRUD:

- Registrar donantes y sus contribuciones con documentos legales.
-

12. Programa de Voluntariado

Tablas:

1. Voluntario

- nombre (CharField)
- habilidades (TextField)
- foto_perfil (ImageField)
- pdf_curriculum (FileField)

2. ÁreaVoluntariado

- nombre (CharField: "Cuidado Animal", "Educación", "Mantenimiento")
- horas_requeridas (IntegerField)
- pdf_descripcion (FileField)

3. AsignaciónVoluntario

- voluntario_id (ForeignKey a Voluntario)
- area_id (ForeignKey a ÁreaVoluntariado)
- fecha_inicio (DateField)
- foto_entrenamiento (ImageField)
- pdf_acuerdo (FileField)

Relaciones:

- Un voluntario puede asignarse a múltiples áreas (n-n con tabla intermedia).

CRUD:

- Asignar voluntarios a áreas con documentos de acuerdo.
-

13. Tienda del Zoológico

Tablas:

1. Producto

- nombre (CharField)
- precio (DecimalField)
- stock (IntegerField)
- foto_producto (ImageField)

2. Vendedor

- nombre (CharField)
- turno (CharField)
- foto_vendedor (ImageField)

3. Venta

- producto_id (ForeignKey a Producto)
- vendedor_id (ForeignKey a Vendedor)
- fecha (DateTimeField)
- cantidad (IntegerField)
- pdf_ticket (FileField)

Relaciones:

- Un vendedor realiza múltiples ventas (1-n).

CRUD:

- Registrar ventas con tickets en PDF.
-

14. Transporte de Animales

Tablas:

1. Transportista

- nombre (CharField)
- licencia (CharField)

- foto_licencia (ImageField)

2. Vehículo

- placa (CharField)
- capacidad (CharField)
- foto_vehiculo (ImageField)

3. RegistroTransporte

- animal_id (ForeignKey a Animal)
- transportista_id (ForeignKey a Transportista)
- vehiculo_id (ForeignKey a Vehículo)
- fecha (DateField)
- pdf_permiso (FileField)

Relaciones:

- Un transportista puede realizar múltiples envíos (1-n).

CRUD:

- Gestionar traslados de animales con permisos.
-

15. Exhibiciones Temporales

Tablas:

1. Exhibición

- nombre (CharField)
- fecha_inicio (DateField)
- foto_cartel (ImageField)
- pdf_programa (FileField)

2. Artista

- nombre (CharField)
- especialidad (CharField)
- foto_artista (ImageField)

3. Participación

- exhibicion_id (ForeignKey a Exhibición)
- artista_id (ForeignKey a Artista)
- rol (CharField)

- pdf_contrato (FileField)

Relaciones:

- Una exhibición puede tener múltiples artistas (n-n).

CRUD:

- Organizar exhibiciones con contratos.
-

16. Seguridad del Zoológico

Tablas:

1. Guardia

- nombre (CharField)
- turno (CharField)
- foto_identificacion (ImageField)

2. Incidente

- tipo (CharField: "Robo", "Accidente", "Fuga")
- descripcion (TextField)

3. Reporte

- guardia_id (ForeignKey a Guardia)
- incidente_id (ForeignKey a Incidente)
- fecha (DateTimeField)
- foto_evidencia (ImageField)
- pdf_reporte (FileField)

Relaciones:

- Un guardia genera múltiples reportes (1-n).

CRUD:

- Registrar incidentes con evidencias.
-

17. Educación Ambiental

Tablas:

1. Taller

- nombre (CharField)
- publico_objetivo (CharField)

- foto_taller (ImageField)

2. Escuela

- nombre (CharField)
- nivel_educativo (CharField)
- pdf_convenio (FileField)

3. VisitaEscolar

- taller_id (ForeignKey a Taller)
- escuela_id (ForeignKey a Escuela)
- fecha (DateField)
- pdf_evaluacion (FileField)

Relaciones:

- Una escuela puede asistir a múltiples talleres (n-n).

CRUD:

- Programar visitas educativas.
-

18. Cuidado de Plantas

Tablas:

1. Planta

- nombre_cientifico (CharField)
- tipo (CharField)
- foto_planta (ImageField)

2. Jardineros

- nombre (CharField)
- especialidad (CharField)
- foto_jardinero (ImageField)

3. MantenimientoPlanta

- planta_id (ForeignKey a Planta)
- jardinero_id (ForeignKey a Jardineros)
- fecha (DateField)
- pdf_cuidados (FileField)

Relaciones:

- Un jardinero cuida múltiples plantas (n-n).

CRUD:

- Registrar cuidados de plantas.
-

19. Adquisición de Animales

Tablas:

1. ProveedorAnimal

- nombre (CharField)
- pais (CharField)
- pdf_licencia (FileField)

2. AnimalAdquirido

- especie_id (ForeignKey a Especie)
- proveedor_id (ForeignKey a ProveedorAnimal)
- fecha (DateField)
- foto_animal (ImageField)

3. Documentación

- animal_id (ForeignKey a AnimalAdquirido)
- pdf_cites (FileField)
- pdf_garantia (FileField)

Relaciones:

- Un proveedor vende múltiples animales (1-n).

CRUD:

- Gestionar compras con documentos legales.
-

20. Aplicación Móvil del Zoológico

Tablas:

1. UsuarioApp

- nombre (CharField)
- correo (EmailField)
- foto_perfil (ImageField)

2. Notificación

- titulo (CharField)
- mensaje (TextField)
- pdf_detalle (FileField)

3. Feedback

- usuario_id (ForeignKey a UsuarioApp)
- notificacion_id (ForeignKey a Notificación)
- comentario (TextField)
- foto_soporte (ImageField)

Relaciones:

- Un usuario recibe múltiples notificaciones (1-n).

CRUD:

- Gestionar interacción con usuarios.

Resumen de características:

- **Imágenes:** Para registros visuales (animales, personas, documentos).
- **PDFs:** Contratos, permisos, reportes.
- **Relaciones:** ForeignKey (1-n), ManyToMany (n-n), tablas intermedias.
- **Temáticas:** Desde seguridad hasta educación ambiental.

21. Gestión de Espectáculos Animales

Tablas:

1. Espectáculo

- nombre (CharField)
- horario (TimeField)
- descripción (TextField)
- foto_cartel (ImageField)
- pdf_protocolo_seguridad (FileField)

2. AnimalParticipante

- animal (ForeignKey a Animal)
- espectáculo (ForeignKey a Espectáculo)
- rol (CharField)

- pdf_entrenamiento (FileField)

3. Entrenador

- nombre (CharField)
- especialidad (CharField)
- foto_entrenador (ImageField)
- pdf_certificación (FileField)

Relaciones:

- Un espectáculo tiene múltiples animales participantes (n-n)
- Un entrenador puede trabajar con varios animales (n-n)

CRUD:

Gestionar espectáculos, asignar animales y entrenadores

22. Control de Vacunación

Tablas:

1. Vacuna

- nombre (CharField)
- fabricante (CharField)
- pdf_ficha_tecnica (FileField)

2. AplicaciónVacuna

- animal (ForeignKey a Animal)
- vacuna (ForeignKey a Vacuna)
- fecha (DateField)
- veterinario (ForeignKey a Veterinario)
- foto_aplicación (ImageField)

3. LoteVacuna

- vacuna (ForeignKey a Vacuna)
- número_lote (CharField)
- fecha_vencimiento (DateField)
- pdf_certificado (FileField)

Relaciones:

- Un animal recibe múltiples vacunas (n-n)
- Cada vacuna tiene varios lotes (1-n)

CRUD:

Registrar aplicaciones de vacunas con comprobantes

23. Gestión de Hábitats Acuáticos**Tablas:****1. Acuario**

- nombre (CharField)
- capacidad (IntegerField)
- tipo_agua (CharField)
- foto_acuario (ImageField)

2. EspecieAcuatica

- especie (ForeignKey a Especie)
- acuario (ForeignKey a Acuario)
- cantidad (IntegerField)
- pdf_requisitos (FileField)

3. ControlCalidadAgua

- acuario (ForeignKey a Acuario)
- fecha (DateTimeField)
- ph (DecimalField)
- temperatura (DecimalField)
- foto_prueba (ImageField)

Relaciones:

- Un acuario alberga múltiples especies (n-n)
- Un acuario tiene múltiples controles (1-n)

CRUD:

Gestionar acuarios y monitorear calidad del agua

24. Programa de Enriquecimiento Ambiental**Tablas:****1. ActividadEnriquecimiento**

- nombre (CharField)
- objetivo (TextField)
- pdf_protocolo (FileField)

2. Implementación

- actividad (ForeignKey a ActividadEnriquecimiento)
- animal (ForeignKey a Animal)
- fecha (DateField)
- foto_implementación (ImageField)

3. Material

- nombre (CharField)
- tipo (CharField)
- foto_material (ImageField)
- pdf_instrucciones (FileField)

Relaciones:

- Una actividad usa múltiples materiales (n-n)
- Un animal participa en múltiples actividades (n-n)

CRUD:

Planificar actividades de enriquecimiento ambiental

25. Gestión de Rescates Animales

Tablas:

1. Rescate

- fecha (DateTimeField)
- ubicación (CharField)
- especie (ForeignKey a Especie)
- foto_rescate (ImageField)

2. EquipoRescate

- nombre (CharField)
- especialidad (CharField)
- foto_equipo (ImageField)

3. ReporteRescate

- rescate (ForeignKey a Rescate)
- equipo (ForeignKey a EquipoRescate)
- observaciones (TextField)
- pdf_informe (FileField)

Relaciones:

- Un rescate involucra a múltiples equipos (n-n)
- Cada rescate genera un reporte (1-1)

CRUD:

Registrar operaciones de rescate y equipos involucrados

26. Control de Reproducción de Aves

Tablas:

1. Nido

- especie (ForeignKey a Especie)
- ubicación (CharField)
- fecha_construcción (DateField)
- foto_nido (ImageField)

2. ParejaReproductora

- macho (ForeignKey a Animal)
- hembra (ForeignKey a Animal)
- temporada (CharField)
- pdf_genética (FileField)

3. RegistroEclosión

- nido (ForeignKey a Nido)
- pareja (ForeignKey a ParejaReproductora)
- fecha_eclosión (DateField)
- cantidad_huevos (IntegerField)
- foto_polluelos (ImageField)

Relaciones:

- Una pareja puede usar múltiples nidos (n-n)
- Un nido puede albergar múltiples eclosiones (1-n)

CRUD:

Monitorear reproducción de aves y eclosiones

27. Gestión de Comederos Automáticos

Tablas:

1. Comedero

- modelo (CharField)
- capacidad (DecimalField)

- ubicación (CharField)
- foto_comedero (ImageField)

2. ProgramaciónAlimentación

- comedero (ForeignKey a Comedero)
- hora (TimeField)
- cantidad (DecimalField)
- pdf_instrucciones (FileField)

3. MantenimientoComedero

- comedero (ForeignKey a Comedero)
- técnico (ForeignKey a Empleado)
- fecha (DateField)
- observaciones (TextField)
- foto_mantenimiento (ImageField)

Relaciones:

- Un comedero tiene múltiples programaciones (1-n)
- Un comedero requiere múltiples mantenimientos (1-n)

CRUD:

Controlar comederos automáticos y su programación

28. Registro de Comportamiento Animal

Tablas:

1. Etograma

- especie (ForeignKey a Especie)
- nombre_comportamiento (CharField)
- descripción (TextField)
- pdf_referencia (FileField)

2. Observación

- animal (ForeignKey a Animal)
- etograma (ForeignKey a Etograma)
- fecha_hora (DateTimeField)
- duración (IntegerField)
- foto_evidencia (ImageField)

3. InvestigadorComportamiento

- nombre (CharField)
- institución (CharField)
- foto_identificación (ImageField)
- pdf_credenciales (FileField)

Relaciones:

- Un animal muestra múltiples comportamientos (n-n)
- Un investigador registra múltiples observaciones (1-n)

CRUD:

Documentar patrones de comportamiento animal

29. Gestión de Cuarentena Animal

Tablas:

1. ÁreaCuarentena

- nombre (CharField)
- capacidad (IntegerField)
- foto_área (ImageField)

2. IngresoCuarentena

- animal (ForeignKey a Animal)
- área (ForeignKey a ÁreaCuarentena)
- fecha_ingreso (DateField)
- motivo (TextField)
- pdf_diagnóstico (FileField)

3. ControlCuarentena

- ingreso (ForeignKey a IngresoCuarentena)
- veterinario (ForeignKey a Veterinario)
- fecha (DateField)
- observaciones (TextField)
- foto_evolución (ImageField)

Relaciones:

- Un área alberga múltiples animales en cuarentena (1-n)
- Cada ingreso tiene múltiples controles (1-n)

CRUD:

Administrar períodos de cuarentena animal

30. Programa de Apadrinamiento**Tablas:****1. Padrino**

- nombre (CharField)
- correo (EmailField)
- tipo_apoyo (CharField)
- foto_perfil (ImageField)

2. PlanApadrinamiento

- nombre (CharField)
- beneficios (TextField)
- pdf_contrato (FileField)

3. Apadrinamiento

- padrino (ForeignKey a Padrino)
- animal (ForeignKey a Animal)
- plan (ForeignKey a PlanApadrinamiento)
- fecha_inicio (DateField)
- foto_animal_padrino (ImageField)

Relaciones:

- Un padrino puede apadrinar múltiples animales (n-n)
- Un animal puede tener múltiples padrinos (n-n)

CRUD:

Gestionar programas de apadrinamiento animal

31. Sistema de Monitoreo Nocturno**Tablas:****1. TurnoNoche**

- fecha (DateField)
- responsable (ForeignKey a Empleado)
- observaciones_generales (TextField)
- pdf_checklist (FileField)

2. RegistroNocturno

- turno (ForeignKey a TurnoNoche)
- animal (ForeignKey a Animal)
- hora_observacion (TimeField)
- comportamiento (TextField)
- foto_nocturna (ImageField)

3. **EquipoMonitoreo**

- nombre (CharField)
- tipo (CharField) (cámara térmica, visor nocturno, etc.)
- foto_equipo (ImageField)
- pdf_manual (FileField)

Relaciones:

- Un turno nocturno tiene múltiples registros (1-n)
- Se usan múltiples equipos por turno (n-n)

CRUD:

Registrar observaciones del comportamiento animal nocturno

32. Gestión de Colaboradores Internacionales

Tablas:

1. **OrganizacionInternacional**

- nombre (CharField)
- pais (CharField)
- area_cooperacion (CharField)
- logo_organizacion (ImageField)

2. **ProyectoColaborativo**

- organizacion (ForeignKey a OrganizacionInternacional)
- fecha_inicio (DateField)
- descripcion (TextField)
- pdf_acuerdo (FileField)

3. **IntercambioProfesional**

- proyecto (ForeignKey a ProyectoColaborativo)
- profesional (ForeignKey a Empleado)
- fecha_intercambio (DateField)

- foto_experiencia (ImageField)

Relaciones:

- Una organización puede tener múltiples proyectos (1-n)
- Un proyecto puede incluir múltiples intercambios (1-n)

33. Control de Temperatura en Hábitats

Tablas:

1. SensorTemperatura

- modelo (CharField)
- ubicacion (CharField)
- fecha_instalacion (DateField)
- foto_sensor (ImageField)

2. RegistroTemperatura

- sensor (ForeignKey a SensorTemperatura)
- fecha_hora (DateTimeField)
- valor (DecimalField)
- pdf_reporte (FileField)

3. AjusteClimatico

- habitat (ForeignKey a Habitat)
- responsable (ForeignKey a Empleado)
- fecha (DateField)
- ajuste_realizado (TextField)
- foto_ajuste (ImageField)

Relaciones:

- Un sensor registra múltiples temperaturas (1-n)
- Un hábitat puede tener múltiples ajustes (1-n)

34. Programa de Voluntariado Juvenil

Tablas:

1. VoluntarioJoven

- nombre (CharField)
- edad (IntegerField)
- escuela (CharField)

- foto_identificacion (ImageField)

2. ActividadJuvenil

- nombre (CharField)
- descripcion (TextField)
- pdf_guia (FileField)

3. ParticipacionJuvenil

- voluntario (ForeignKey a VoluntarioJoven)
- actividad (ForeignKey a ActividadJuvenil)
- fecha (DateField)
- horas (IntegerField)
- foto_actividad (ImageField)

Relaciones:

- Un voluntario participa en múltiples actividades (n-n)
- Una actividad tiene múltiples participantes (n-n)

35. Gestión de Alimentos Vivos

Tablas:

1. CultivoAlimentoVivo

- tipo (CharField) (grillos, gusanos, etc.)
- fecha_inicio (DateField)
- responsable (ForeignKey a Empleado)
- foto_cultivo (ImageField)

2. Cosecha

- cultivo (ForeignKey a CultivoAlimentoVivo)
- fecha (DateField)
- cantidad (DecimalField)
- pdf_control_calidad (FileField)

3. DistribucionAlimentoVivo

- cosecha (ForeignKey a Cosecha)
- animal (ForeignKey a Animal)
- cantidad (DecimalField)
- foto_alimentacion (ImageField)

Relaciones:

- Un cultivo produce múltiples cosechas (1-n)
- Una cosecha se distribuye a múltiples animales (n-n)

36. Sistema de Adopción Virtual**Tablas:****1. AnimalVirtual**

- animal_real (ForeignKey a Animal)
- descripcion (TextField)
- foto_perfil (ImageField)
- pdf_historia (FileField)

2. PadrinoVirtual

- nombre (CharField)
- pais (CharField)
- correo (EmailField)
- foto_perfil (ImageField)

3. InteraccionVirtual

- animal (ForeignKey a AnimalVirtual)
- padrino (ForeignKey a PadrinoVirtual)
- fecha (DateField)
- tipo (CharField) (videollamada, mensaje, etc.)
- foto_momento (ImageField)

Relaciones:

- Un animal virtual puede tener múltiples padrinos (n-n)
- Cada relación genera múltiples interacciones (1-n)

37. Registro de Sonidos Animales**Tablas:****1. EspecieSonido**

- especie (ForeignKey a Especie)
- tipo_sonido (CharField)
- descripcion (TextField)
- pdf_estudio (FileField)

2. GrabacionSonido

- especie_sonido (ForeignKey a EspecieSonido)
- fecha (DateField)
- ubicacion (CharField)
- archivo_audio (FileField)

3. AnalisisSonido

- grabacion (ForeignKey a GrabacionSonido)
- investigador (ForeignKey a Empleado)
- fecha_analisis (DateField)
- observaciones (TextField)
- pdf_resultados (FileField)

Relaciones:

- Una especie puede tener múltiples tipos de sonidos (1-n)
- Cada grabación puede tener múltiples análisis (1-n)

38. Mantenimiento de Cercas y Barreras

Tablas:

1. ZonaSeguridad

- nombre (CharField)
- tipo_cerca (CharField)
- longitud (DecimalField)
- foto_zona (ImageField)

2. InspeccionCerca

- zona (ForeignKey a ZonaSeguridad)
- inspector (ForeignKey a Empleado)
- fecha (DateField)
- estado (CharField)
- pdf_informe (FileField)

3. ReparacionCerca

- inspeccion (ForeignKey a InspeccionCerca)
- equipo (ForeignKey a EquipoMantenimiento)
- fecha (DateField)

- materiales (TextField)
- foto_reparacion (ImageField)

Relaciones:

- Una zona tiene múltiples inspecciones (1-n)
- Una inspección puede derivar en múltiples reparaciones (1-n)

39. Programa de Sensibilización Ecológica

Tablas:

1. TallerEcologico

- nombre (CharField)
- publico_objetivo (CharField)
- duracion (IntegerField)
- foto_taller (ImageField)

2. MaterialEducativo

- taller (ForeignKey a TallerEcologico)
- nombre (CharField)
- tipo (CharField)
- archivo_material (FileField)

3. EvaluacionParticipante

- taller (ForeignKey a TallerEcologico)
- participante (CharField)
- fecha (DateField)
- nivel_satisfaccion (IntegerField)
- foto_evidencia (ImageField)

Relaciones:

- Un taller utiliza múltiples materiales (1-n)
- Un taller genera múltiples evaluaciones (1-n)

40. Gestión de Residuos Animales

Tablas:

1. TipoResiduo

- nombre (CharField)
- tratamiento (TextField)

- pdf_protocolo (FileField)

2. **RecoleccionResiduo**

- tipo (ForeignKey a TipoResiduo)
- area (ForeignKey a Habitat)
- fecha (DateField)
- cantidad (DecimalField)
- foto_recoleccion (ImageField)

3. **DestinoFinal**

- recoleccion (ForeignKey a RecoleccionResiduo)
- empresa (CharField)
- fecha (DateField)
- metodo (CharField)
- pdf_certificado (FileField)

Relaciones:

- Un tipo de residuo aparece en múltiples recolecciones (1-n)
- Cada recolección tiene un destino final (1-1)