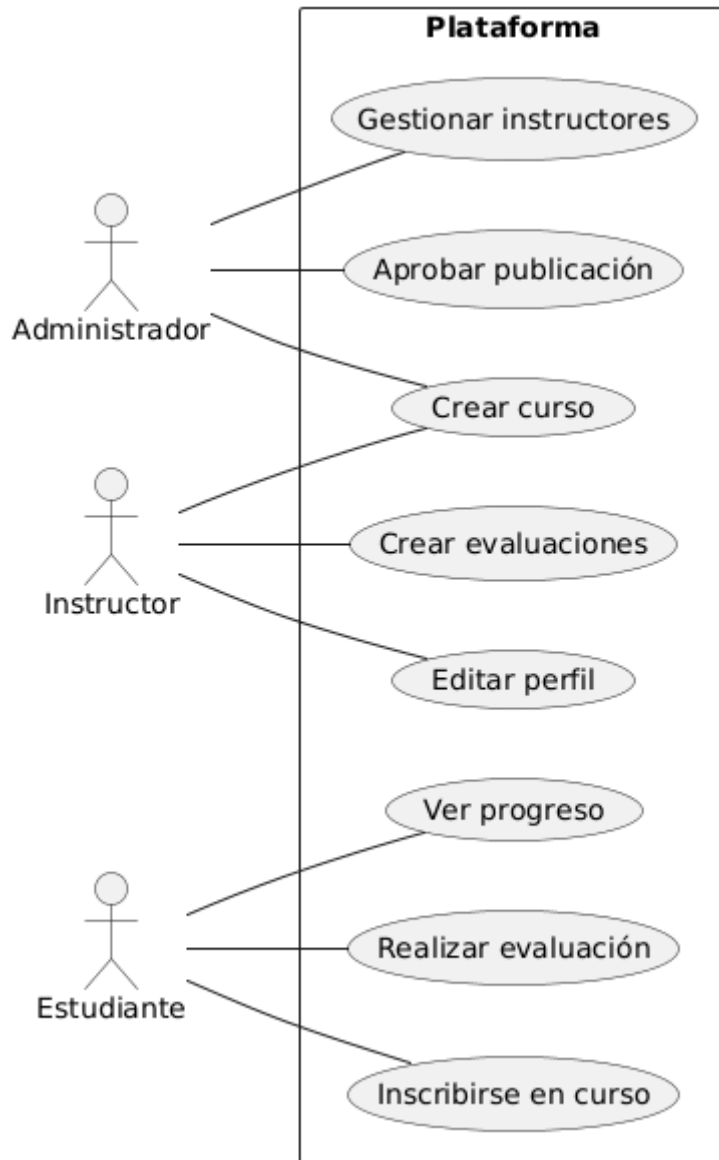


Diagramas para la funcionalidad de Creación de Cursos

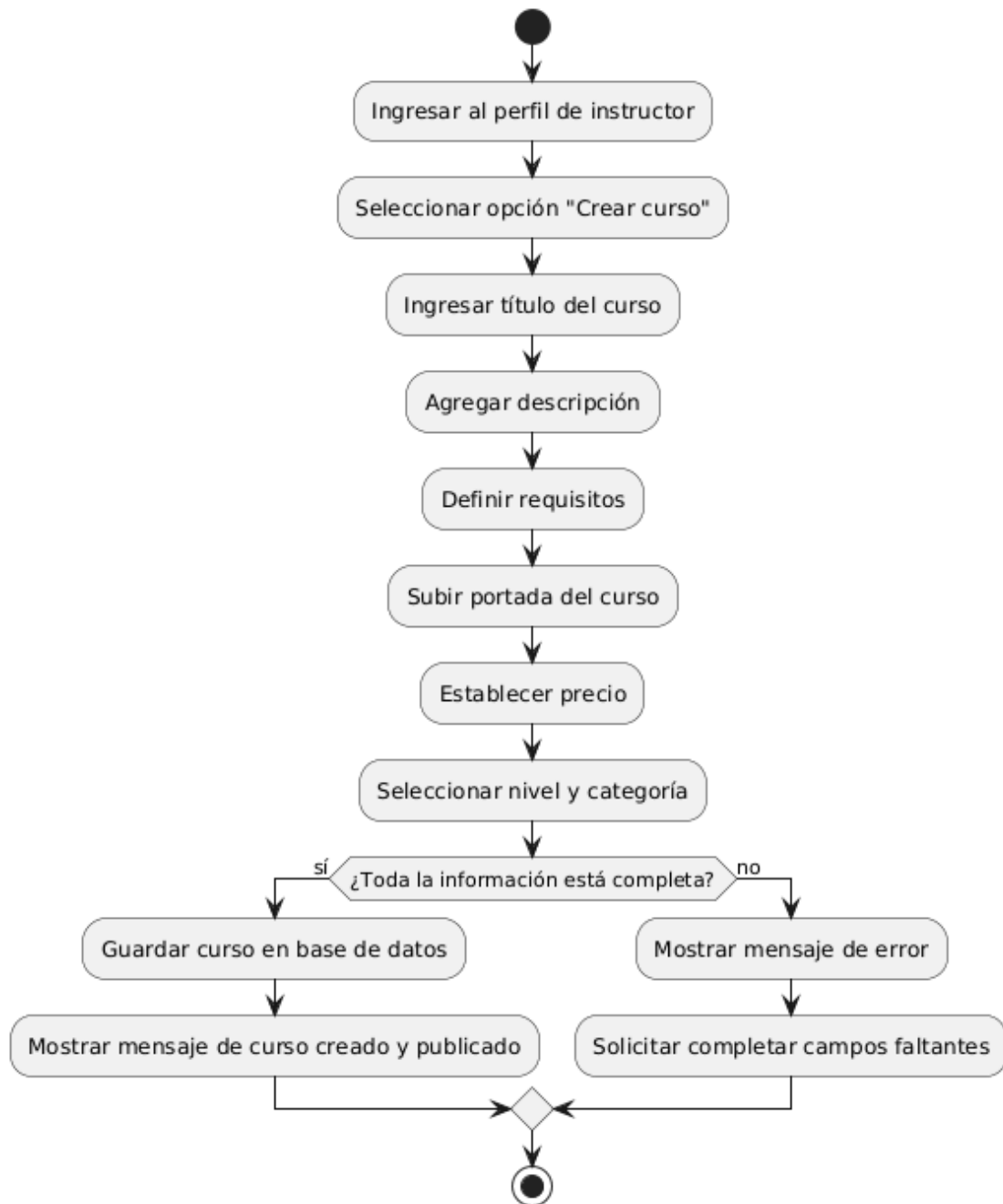
1. Diagrama de Casos de Uso (Use Case)

Descripción: muestra actores principales y sus interacciones con el sistema.

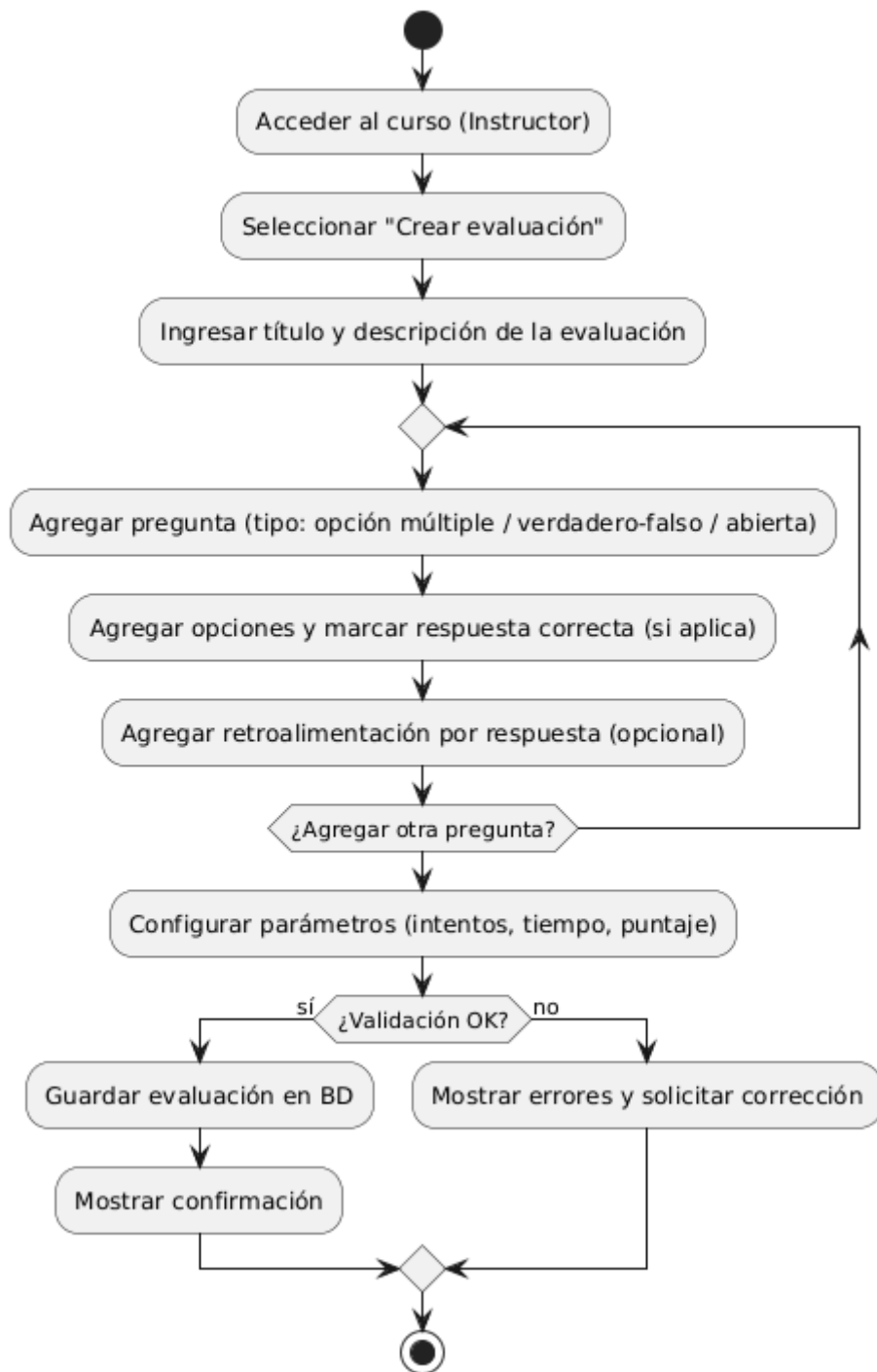


2. Diagrama de Actividad — Crear curso

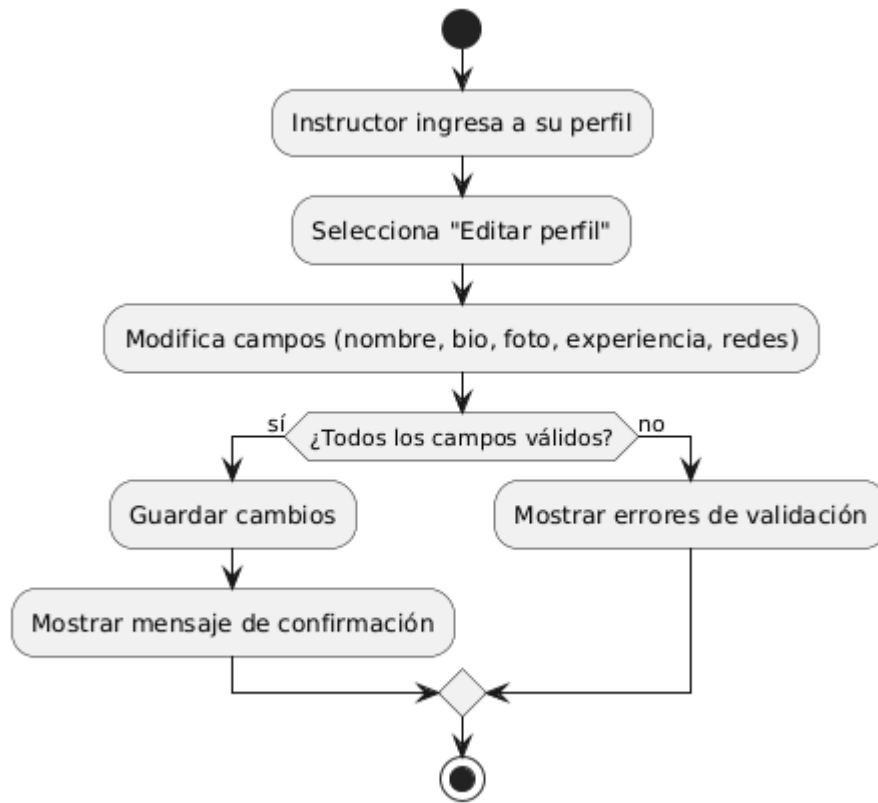
Descripción: flujo detallado del proceso de creación de curso (ya provisto en imagen, aquí versión formalizada).



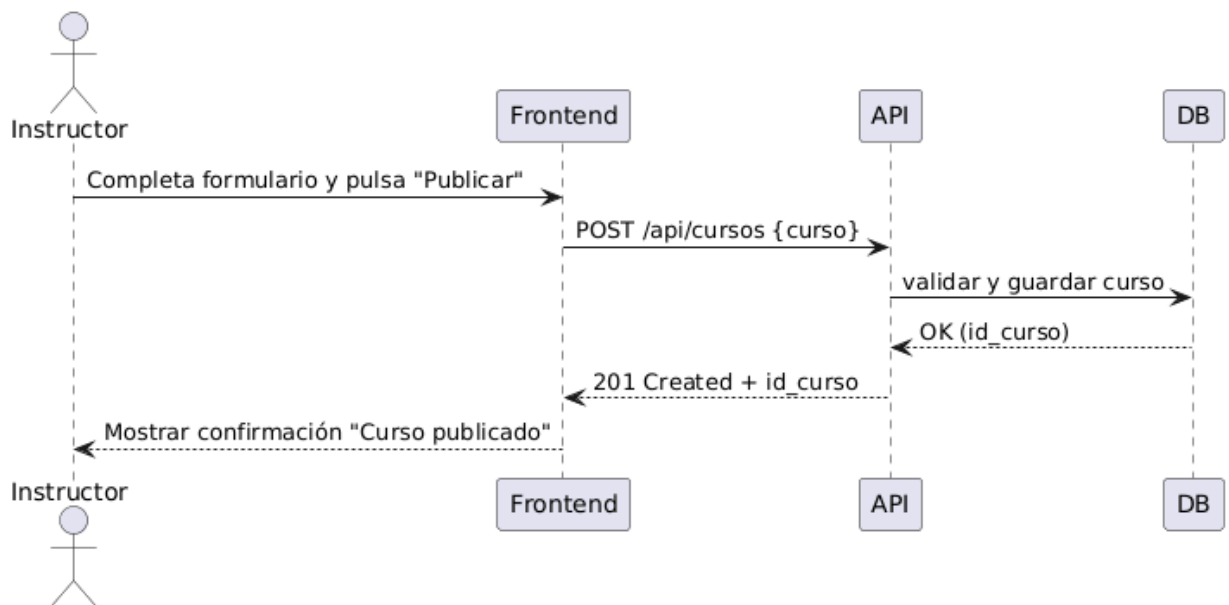
3. Diagrama de Actividad — Crear evaluación (Instructor)



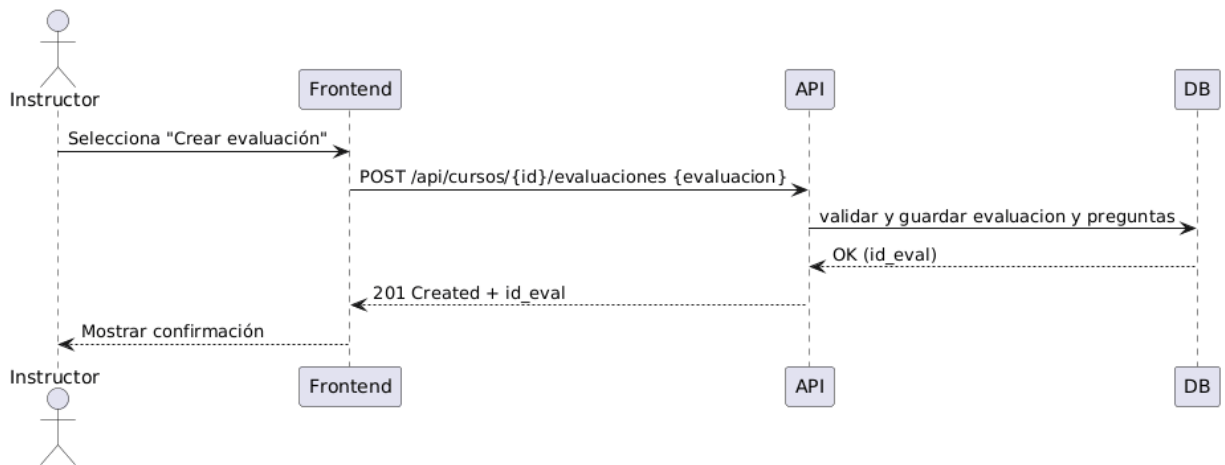
4. Diagrama de Actividad — Editar perfil del instructor



5. Diagrama de Secuencia — Publicar curso



6. Diagrama de Secuencia — Crear evaluación



7. Diagrama de Entidad-Relación (ERD) — esquema relacional

-- Usuarios

```
CREATE TABLE usuario (  
  id UUID PRIMARY KEY,  
  nombre VARCHAR(200) NOT NULL,  
  email VARCHAR(200) UNIQUE NOT NULL,  
  rol VARCHAR(50) NOT NULL,  
  creado_at TIMESTAMP DEFAULT now()  
);
```

-- Cursos

```
CREATE TABLE curso (  
  id UUID PRIMARY KEY,  
  titulo VARCHAR(300) NOT NULL,  
  descripcion TEXT,  
  portada_url VARCHAR(500),  
  precio NUMERIC(10,2) DEFAULT 0,  
  nivel VARCHAR(50),  
  categoria VARCHAR(100),
```

```
id_instructor UUID REFERENCES usuario(id),
publicado BOOLEAN DEFAULT FALSE,
creado_at TIMESTAMP DEFAULT now()
);
```

-- Evaluaciones

```
CREATE TABLE evaluacion (
id UUID PRIMARY KEY,
id_curso UUID REFERENCES curso(id) ON DELETE CASCADE,
titulo VARCHAR(300) NOT NULL,
configuracion JSONB,
creado_at TIMESTAMP DEFAULT now()
);
```

-- Preguntas

```
CREATE TABLE pregunta (
id UUID PRIMARY KEY,
id_evaluacion UUID REFERENCES evaluacion(id) ON DELETE CASCADE,
texto TEXT NOT NULL,
tipo VARCHAR(50),
opciones JSONB,
respuesta_correcta TEXT
);
```

-- Inscripciones (estudiante <-> curso)

```
CREATE TABLE inscripcion (
id UUID PRIMARY KEY,
id_estudiante UUID REFERENCES usuario(id),
id_curso UUID REFERENCES curso(id),
progreso JSONB,
fecha_inscripcion TIMESTAMP DEFAULT now()
```

);

8. Lista de endpoints sugeridos (resumen rápido)

- POST /api/auth/login
 - GET /api/instructores/{id}
 - POST /api/cursos
 - PUT /api/cursos/{id}
 - POST /api/cursos/{id}/evaluaciones
 - GET /api/cursos/{id}/evaluaciones
 - POST /api/cursos/{id}/publicar
-

9. Diagrama de Clases (simplificado)

